

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45443000-4 Roboty elewacyjne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Sannikach wraz zagospodarowaniem terenu  
ADRES INWESTYCJI : Sanniki dz. nr ewid. 679/2  
INWESTOR : Gmina Sanniki  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 169, 09-540 Sanniki  
SPORZĄDZIŁ : Andrzej Kłodawski  
ADRES : 09-407 Płock, ul. Letnia 10  
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna  
  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski  
DATA OPRACOWANIA : 09.02.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.02.2015

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest wycena robót związanych z przebudową budynku świetlicy wiejskiej w Sannikach wraz z zagospodarowaniem terenu o zkaresie:

- docieplenie ścian zewnętrznych budynku
- docieplenie stropodachu i stropu
- docieplenie ścian fundamentowych
- wymiana rynien i rur spustowych
- remont instalacji odgromowej
- opaska wokół budynku
- wymiana obróbek blacharskich
- utwardzenie terenu
- budowa ogrodzenia z paneli
- kanalizacja sanitarna doziemna
- kanalizacja deszczowa doziemna
- przyłącze wody
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
- instalacje wewnętrzne wod-kan, c.o., elektryczne
- oświetlenie terenu

W ramach inwestycji w budynku świetlicy przewidziano:

1. Całość budynku będzie ocieplona styropianem gr. 15 cm + tynk cienkowarstwowy,
2. Fundamenty do docieplenia styropianem gr 10 cm ekstrudowanym + folia kubełkowa,
3. W piwnicy - część budynku należy wykonać ocieplenie na całej wysokości piwnicy od zewnątrz,
4. Fundamenty - należy wykonać izolację poziomą przeciwwodną,
5. W całym budynku przewidziano demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania wraz z demontażem pieca znajdującego się w piwnicy o mocy 125 kW i wykonanie nowej instalacji z piecem 125 kW na ekogroszek, w pomieszczeniach wymiana grzejników,
6. Dach - przewidziano zmianę pokrycia dachu (tam gdzie dźwigar stalowy) na blachę trapezową na łąkach drewnianych, rury i rynny należy zdemontować i wykonać montaż nowych z PCV, obróbki zewnętrzne blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55mm,
7. Dach nad piętrem - tam gdzie dźwigary stalowe - do docieplenia wełną mineralną gr. 20 cm na istniejącej podbitce drewnianej od spodu. Do kosztorysu należy przyjąć demontaż istniejącej podbitki i wymianę 30% desek w pasie dolnym dźwigarów oraz wykonanie sufitu podwieszanego na całej powierzchni sufitu tam gdzie dźwigary stalowe. Nad częścią parterową i nad piętrem tam gdzie stropodach - dach ocieplony wełną mineralną min. gr. 20 cmz pokryciem papą,
8. Przebudowa pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz schodów zewnętrznych - rozbiórka istniejących i wykonanie nowych,
9. Rozebranie zejścia zewnętrznego do piwnicy,
10. Wymiana kominów ceglanych na kominy z cegły klinkierowej,
11. wykonanie instalacji odgromowej - wymiana,
12. przebudowa instalacji wod.-kan. w pomieszczeniach sanitarnych, montaż instalacji hydrantowej przeciwpożarowej wewnętrznej,
13. wykonanie instalacji hydrantowej ppoż,
14. przebudowa istniejącej klatki schodowej, przeniesienie sanitariatów na parterze, wydzielenie pomieszczenia na piętrze, wykonanie nowej klatki schodowej ,
15. rozebranie tarasu zewnętrznego żelbetowego do wieży na piętrze,
16. zakup scalamobillu.

Powierzchnia działki nr ewid. 679/2 wynosi 4966 m<sup>2</sup> - 0,4966 ha.

Powierzchnia zabudowy po wykonaniu inwestycji będzie wynosiła:

Budynek świetlicy - 507,28 m<sup>2</sup>, scena - 80 m<sup>2</sup>, budynek usługowy istniejący 45,40 m<sup>2</sup>.

Projektowana powierzchnia utwardzenia będzie wynosiła 1609,25 m<sup>2</sup> (w tym miejsce na scenę oraz miejsca postojowe.

Powierzchnia schodów i pochylni wynosi 50,83 m<sup>2</sup>.

Pozostała powierzchnia według odrębnego opracowania i pozwolenia będzie wynosiła: - utwardzenie 66,56 m<sup>2</sup>, boisko do tenisa - 758 m<sup>2</sup>, plac zabaw - 602 m<sup>2</sup>, plac do ćwiczeń - 298 m<sup>2</sup>, scate park - 522 m<sup>2</sup>.

Łącznie powierzchnia zabudowy i zagospodarowania (licząc obiekty według odrębnego opracowania i pozwolenia) wyniosą 507,28+45,40+1609,25+50,83+66,56+758+602+298+522= 4459,32 m<sup>2</sup>.

Powierzchnia terenów zielonych wynosić będzie 506,68 m<sup>2</sup> czyli więcej niż 10% pow. działki wynoszącej 496,60 m<sup>2</sup>.

Powierzchnia biologicznie czynna będzie wynosić więcej niż 10% powierzchni działki .

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z przebudową świetlicy wiejskiej w Sannikach wraz z zagospodarowaniem terenu, wykonany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130 poz. 1389) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072 z p.zm.)

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$Wk = \text{Suma } L \times Cj$$

gdzie:

Wk - wartość kosztorysowa robót,

L - liczba jednostek przedmiarowanych

Cj - cena jednostkowa roboty podstawowej

Kosztorys opracowany został na podstawie dokumentacji projektowej branżowej

Ceny jednostkowe robót ustalone zostały w oparciu o kalkulacje szczegółowe.

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych sporządzone zostały z wykorzystaniem ogólnodostępnego na rynku wydawnictwa Sekocenbud z okresu II kwartału 2014r., a także katalogów mni KNR, KNNR, KNR-W określających nakłady na realizację robót. Zastosowano również analizy indywidualne robót, dla których ceny jednostkowe określone zostały na podstawie danych rynkowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Docieplenie cokołów i ścian fundamentowych</b>			
1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - Wykop na głębokość 1,10 m dla izolacji ścian piwnic na odkład 0.80*1.10*(0.50+0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+0.50+8.29+0.50+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40+0.50)+0.80*1.90*(0.50+2.73+19.12-2.74)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	67.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.559</b>
1.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - Wyрівnanie podłoża pod docieplenie ścian fundamentowych 1.0*(0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+8.29+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40)+1.80*(2.73+18.12-2.74)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.498</b>
1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.0*(0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+8.29+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40)+1.80*(2.73+18.12-2.74)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.498</b>
1.4	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 1.0*(0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+8.29+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40)+1.80*(2.73+18.12-2.74)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.498</b>
1.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0.70*(0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+8.29+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40)+(((0.70+0.35)*4.32)/2)+0.35*1.40+0.50+0.35*4.32+0.525*0.25+0.35*0.25+0.175*0.25 (((0.70+0.35)*4.32)/2)+0.35*1.40+0.50+0.35*4.32+1.50*0.70+2.00*0.70+0.54*0.70+0.58*0.35*2+0.46*0.35*2+0.34*0.35*2+0.22*0.35*2+0.11*0.35*2+2.04*0.70+1.59*0.70*2+0.70*(2.73+18.12-2.74)-1.30*0.80*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.663 19.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.373</b>
1.6	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 0.70*(0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+8.29+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40)+(((0.70+0.35)*4.32)/2)+0.35*1.40+0.50+0.35*4.32+0.525*0.25+0.35*0.25+0.175*0.25 (((0.70+0.35)*4.32)/2)+0.35*1.40+0.50+0.35*4.32+1.50*0.70+2.00*0.70+0.54*0.70+0.58*0.35*2+0.46*0.35*2+0.34*0.35*2+0.22*0.35*2+0.11*0.35*2+2.04*0.70+1.59*0.70*2+0.70*(2.73+18.12-2.74)-1.30*0.80*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.663 19.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.373</b>
1.7	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 0.70*(0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+8.29+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40)+(((0.70+0.35)*4.32)/2)+0.35*1.40+0.50+0.35*4.32+0.525*0.25+0.35*0.25+0.175*0.25 (((0.70+0.35)*4.32)/2)+0.35*1.40+0.50+0.35*4.32+1.50*0.70+2.00*0.70+0.54*0.70+0.58*0.35*2+0.46*0.35*2+0.34*0.35*2+0.22*0.35*2+0.11*0.35*2+2.04*0.70+1.59*0.70*2+0.70*(2.73+18.12-2.74)-1.30*0.80*4 1.0*(0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+8.29+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40)+1.80*(2.73+18.12-2.74)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.663 19.710 73.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.871</b>
1.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.70*(0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+8.29+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40)+(((0.70+0.35)*4.32)/2)+0.35*1.40+0.50+0.35*4.32+0.525*0.25+0.35*0.25+0.175*0.25 (((0.70+0.35)*4.32)/2)+0.35*1.40+0.50+0.35*4.32+1.50*0.70+2.00*0.70+0.54*0.70+0.58*0.35*2+0.46*0.35*2+0.34*0.35*2+0.22*0.35*2+0.11*0.35*2+2.04*0.70+1.59*0.70*2+0.70*(2.73+18.12-2.74)-1.30*0.80*4 1.0*(0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+8.29+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40)+1.80*(2.73+18.12-2.74)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.663 19.710 73.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.871</b>
1.9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 0.70*(0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+8.29+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40)+(((0.70+0.35)*4.32)/2)+0.35*1.40+0.50+0.35*4.32+0.525*0.25+0.35*0.25+0.175*0.25 (((0.70+0.35)*4.32)/2)+0.35*1.40+0.50+0.35*4.32+1.50*0.70+2.00*0.70+0.54*0.70+0.58*0.35*2+0.46*0.35*2+0.34*0.35*2+0.22*0.35*2+0.11*0.35*2+2.04*0.70+1.59*0.70*2+0.70*(2.73+18.12-2.74)-1.30*0.80*4 1.0*(0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+8.29+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40)+1.80*(2.73+18.12-2.74)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.663 19.710 73.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.871</b>
1.10	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		126.871*10	szt.	1268.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>1268.710</b>
1.11	ZKNR C-2 0106-01	Dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
		0.70*(0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+8.29+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40)+(((0.70+0.35)*4.32)/2)+0.35*1.40+0.50+0.35*4.32+0.525*0.25+0.35*0.25+0.175*0.25	m <sup>2</sup>	33.663	
		(((0.70+0.35)*4.32)/2)+0.35*1.40+0.50*0.35*4.32+1.50*0.70+2.00*0.70+0.54*0.70+0.58*0.35*2+0.46*0.35*2+0.34*0.35*2+0.22*0.35*2+0.11*0.35*2+2.04*0.70+1.59*0.70*2+0.70*(2.73+18.12-2.74)-1.30*0.80*4	m <sup>2</sup>	19.710	
		1.0*(0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+8.29+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40)+1.80*(2.73+18.12-2.74)	m <sup>2</sup>	73.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.871</b>
1.12	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm).	m <sup>2</sup>		
		0.70*(0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+8.29+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40)+(((0.70+0.35)*4.32)/2)+0.35*1.40+0.50+0.35*4.32+0.525*0.25+0.35*0.25+0.175*0.25	m <sup>2</sup>	33.663	
		(((0.70+0.35)*4.32)/2)+0.35*1.40+0.50*0.35*4.32+1.50*0.70+2.00*0.70+0.54*0.70+0.58*0.35*2+0.46*0.35*2+0.34*0.35*2+0.22*0.35*2+0.11*0.35*2+2.04*0.70+1.59*0.70*2+0.70*(2.73+18.12-2.74)-1.30*0.80*4	m <sup>2</sup>	19.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.373</b>
1.13	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z maty PE kubelkowej	m <sup>2</sup>		
		1.0*(0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+8.29+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40)+1.80*(2.73+18.12-2.74)	m <sup>2</sup>	73.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.498</b>
1.14	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m <sup>3</sup>		
		0.66*1.10*(0.50+0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+0.50+8.29+0.50+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40+0.50)+0.66*1.90*(0.50+2.73+19.12-2.74)	m <sup>3</sup>	55.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.736</b>
1.15	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		0.66*1.10*(0.50+0.40+6.52+0.29+0.50+0.40+11.62+0.40+0.50+8.29+0.50+3.01+0.40+0.66+0.26+7.75+0.40+0.50)+0.66*1.90*(0.50+2.73+19.12-2.74)	m <sup>3</sup>	55.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.736</b>
1.16	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
		67.559-55.736	m <sup>3</sup>	11.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.823</b>
1.17	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		67.559-55.736	m <sup>3</sup>	11.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.823</b>
<b>2</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>			
2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostłony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		1.27*2.45*1+1.40*1.40*1+1.50*2.40*6	m <sup>2</sup>	26.672	
		0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	1.845	
		2.20*1.95*3+2.35*0.65*1+2.30*2.30*1+3.50*2.30*1	m <sup>2</sup>	27.738	
		1.50*2.40+1.40*1.40*4+1.20*2.05*1+1.50*2.40*7	m <sup>2</sup>	39.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.355</b>
2.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		22.51-(4.08+0.30+4.02+0.26+4.79+0.40)+24.23-(0.40+9.35)-1.50+18.33+6.11-1.50+18.12-(5.51+0.40)-2.72	m	54.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.070</b>
2.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		(9.32-0.70)*21.06-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(4.08+0.30+4.02+0.26+4.79+0.40)-26.672	m <sup>2</sup>	111.376	
		(9.32-0.70)*12.21+0.50*12.21*1.15-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(0.40+9.35)+(((8.10-0.70+8.43-0.70)*(5.51+0.40))/2)+(((4.57-0.70+4.72-0.70)*6.11)/2)-1.845	m <sup>2</sup>	148.624	
		(4.57-0.70)*18.33+(8.10-0.70)*2.73-(3.40+0.29+0.15-0.70)*2.73-27.738	m <sup>2</sup>	54.829	
		(((4.57-0.70+4.72-0.70)*6.11)/2)+(((8.10-0.70+8.43-0.70)*(5.51+0.40))/2)-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(5.51+0.40)+(9.32-0.70)*12.21+0.50*12.21*1.15-39.10	m <sup>2</sup>	123.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.256</b>
2.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		(9.32-0.70)*21.06-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(4.08+0.30+4.02+0.26+4.79+0.40)-26.672	m <sup>2</sup>	111.376	
		(9.32-0.70)*12.21+0.50*12.21*1.15-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(0.40+9.35)+(((8.10-0.70+8.43-0.70)*(5.51+0.40))/2)+(((4.57-0.70+4.72-0.70)*6.11)/2)-1.845	m <sup>2</sup>	148.624	
		(4.57-0.70)*18.33+(8.10-0.70)*2.73-(3.40+0.29+0.15-0.70)*2.73-27.738	m <sup>2</sup>	54.829	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((4.57-0.70+4.72-0.70)*6.11)/2+(((8.10-0.70+8.43-0.70)*(5.51+0.40))/2)-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(5.51+0.40)+(9.32-0.70)*12.21+0.50*12.21*1.15-39.10$	m <sup>2</sup>	123.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.256</b>
2.5	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża $(9.32-0.70)*21.06-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(4.08+0.30+4.02+0.26+4.79+0.40)-26.672$ $(9.32-0.70)*12.21+0.50*12.21*1.15-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(0.40+9.35)+(((8.10-0.70+8.43-0.70)*(5.51+0.40))/2)+(((4.57-0.70+4.72-0.70)*6.11)/2)-1.845$ $(4.57-0.70)*18.33+(8.10-0.70)*2.73-(3.40+0.29+0.15-0.70)*2.73-27.738$ $((4.57-0.70+4.72-0.70)*6.11)/2+(((8.10-0.70+8.43-0.70)*(5.51+0.40))/2)-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(5.51+0.40)+(9.32-0.70)*12.21+0.50*12.21*1.15-39.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.376 148.624 54.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.256</b>
2.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(9.32-0.70)*21.06-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(4.08+0.30+4.02+0.26+4.79+0.40)-26.672$ $(9.32-0.70)*12.21+0.50*12.21*1.15-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(0.40+9.35)+(((8.10-0.70+8.43-0.70)*(5.51+0.40))/2)+(((4.57-0.70+4.72-0.70)*6.11)/2)-1.845$ $(4.57-0.70)*18.33+(8.10-0.70)*2.73-(3.40+0.29+0.15-0.70)*2.73-27.738$ $((4.57-0.70+4.72-0.70)*6.11)/2+(((8.10-0.70+8.43-0.70)*(5.51+0.40))/2)-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(5.51+0.40)+(9.32-0.70)*12.21+0.50*12.21*1.15-39.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.376 148.624 54.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.256</b>
2.7	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $0.15*(1.27*2+2.4*2+1.40*4+1.50*2*6+2.40*2*6)$ $0.15*(0.90+2.05*2)$ $0.15*(2.20*2*3+1.95*2*3+2.35*2+0.65*2+2.30*4+3.50*2+2.30*2)$ $0.15*(1.50*2+2.40*2+1.40*4*4+1.20+2.05*2+1.50*2*7+2.40*2*7)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.961 0.750 7.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.981</b>
2.8	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu $(438.256+30.981)*10$	szt szt	 4692.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>4692.370</b>
2.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $(9.32-0.70)*21.06-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(4.08+0.30+4.02+0.26+4.79+0.40)-26.672$ $(9.32-0.70)*12.21+0.50*12.21*1.15-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(0.40+9.35)+(((8.10-0.70+8.43-0.70)*(5.51+0.40))/2)+(((4.57-0.70+4.72-0.70)*6.11)/2)-1.845$ $(4.57-0.70)*18.33+(8.10-0.70)*2.73-(3.40+0.29+0.15-0.70)*2.73-27.738$ $((4.57-0.70+4.72-0.70)*6.11)/2+(((8.10-0.70+8.43-0.70)*(5.51+0.40))/2)-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(5.51+0.40)+(9.32-0.70)*12.21+0.50*12.21*1.15-39.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.376 148.624 54.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.256</b>
2.10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $0.15*(1.27*2+2.4*2+1.40*4+1.50*2*6+2.40*2*6)$ $0.15*(0.90+2.05*2)$ $0.15*(2.20*2*3+1.95*2*3+2.35*2+0.65*2+2.30*4+3.50*2+2.30*2)$ $0.15*(1.50*2+2.40*2+1.40*4*4+1.20+2.05*2+1.50*2*7+2.40*2*7)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.961 0.750 7.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.981</b>
2.11	ZKNR C-2 0106-01	Dodatkowa warstwa siatki - do wysokości 2 m Krotność = 2 $2.00*(21.06-(4.08*0.30+4.02+0.26+4.79+0.40))$ $2.00*(12.21-(0.40+9.35)+5.51+0.40+6.11)$ $2.00*18.33$ $2.00*(6.11+12.21)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.732 28.960 36.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.992</b>
2.12	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy barwiony w masie $(9.32-0.70)*21.06-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(4.08+0.30+4.02+0.26+4.79+0.40)-26.672$ $(9.32-0.70)*12.21+0.50*12.21*1.15-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(0.40+9.35)+(((8.10-0.70+8.43-0.70)*(5.51+0.40))/2)+(((4.57-0.70+4.72-0.70)*6.11)/2)-1.845$ $(4.57-0.70)*18.33+(8.10-0.70)*2.73-(3.40+0.29+0.15-0.70)*2.73-27.738$ $((4.57-0.70+4.72-0.70)*6.11)/2+(((8.10-0.70+8.43-0.70)*(5.51+0.40))/2)-(3.40+0.29+0.15-0.70)*(5.51+0.40)+(9.32-0.70)*12.21+0.50*12.21*1.15-39.10$ $0.15*(1.27*2+2.4*2+1.40*4+1.50*2*6+2.40*2*6)$ $0.15*(0.90+2.05*2)$ $0.15*(2.20*2*3+1.95*2*3+2.35*2+0.65*2+2.30*4+3.50*2+2.30*2)$ $0.15*(1.50*2+2.40*2+1.40*4*4+1.20+2.05*2+1.50*2*7+2.40*2*7)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.376 148.624 54.829 123.427 8.961 0.750 7.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.237</b>
2.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $((9.32-0.70)*2-(3.40+0.29+0.15))+(9.32-8.43)+(7.20-3.38)+(4.28-0.70)*2+(8.10+0.70-(3.40+0.29+0.15))+(9.32-8.43)$	m m	 31.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31.420</b>
2.14	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 155.684	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.684</b>
2.15	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 155.684	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.684</b>
2.16	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 155.684	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.684</b>
2.17	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,2.10,2.11,2.12,2.13)			
<b>3</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
3.1	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 23.01-(4.08+0.30+4.02+0.26+4.79+0.40)+24.73-(0.40+9.35)-1.50+8.79+3.01+ 18.62-(5.51+0.40)-2.72	m m	44.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.430</b>
3.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 23.01-(4.08+0.30+4.02+0.26+4.79+0.40)+24.73-(0.40+9.35)-1.50+8.79+3.01+ 18.62-(5.51+0.40)-2.72	m m	44.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.430</b>
3.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 0.50*(23.01-(4.08+0.30+4.02+0.26+4.79+0.40)+24.73-(0.40+9.35)-1.50+8.79+ 3.01+18.62-(5.51+0.40)-2.72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.215</b>
3.4	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -0.8 0.50*(23.01-(4.08+0.30+4.02+0.26+4.79+0.40)+24.73-(0.40+9.35)-1.50+8.79+ 3.01+18.62-(5.51+0.40)-2.72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.215</b>
3.5	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 22.215*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.777</b>
3.6	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 22.215*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.777</b>
3.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.50*(23.01-(4.08+0.30+4.02+0.26+4.79+0.40)+24.73-(0.40+9.35)-1.50+8.79+ 3.01+18.62-(5.51+0.40)-2.72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.215</b>
3.8	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0.50*(23.01-(4.08+0.30+4.02+0.26+4.79+0.40)+24.73-(0.40+9.35)-1.50+8.79+ 3.01+18.62-(5.51+0.40)-2.72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.215</b>
3.9	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 0.50*(23.01-(4.08+0.30+4.02+0.26+4.79+0.40)+24.73-(0.40+9.35)-1.50+8.79+ 3.01+18.62-(5.51+0.40)-2.72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.215</b>
3.10	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 0.50*(23.01-(4.08+0.30+4.02+0.26+4.79+0.40)+24.73-(0.40+9.35)-1.50+8.79+ 3.01+18.62-(5.51+0.40)-2.72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.215</b>
<b>4</b>		<b>Docieplenie stropodachów</b>			
4.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 13.48*5.86 18.33*6.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.993 113.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.456</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 13.48*5.86 18.33*6.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.993 113.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.456</b>
4.3	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Demontaż istniejącej izolacji cieplnej stropu 13.48*5.86 18.33*6.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.993 113.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.456</b>
4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 13.48*6.01 18.33*6.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.015 115.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.861</b>
4.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 13.48*6.01 18.33*6.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.015 115.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.861</b>
4.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.60*(13.48+6.01*2)+0.60*(18.33+6.32*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.882</b>
<b>5</b>		<b>Docieplenie stropu</b>			
5.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (12.21*4.06*0.50)+(3.60*6.29*0.5+13.70*6.29+3.75*6.29*0.50)+(10.10*6.29+3.60*6.29*0.50+3.75*6.29*0.50)+(6.16*3.93+5.86*3.93*0.50+6.10*3.93*0.50)+(5.86*3.93*0.50+0.05*3.93+6.11*3.93*0.50)+(7.22*6.06*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	314.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.024</b>
5.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa (12.21*4.06*0.50)+(3.60*6.29*0.5+13.70*6.29+3.75*6.29*0.50)+(10.10*6.29+3.60*6.29*0.50+3.75*6.29*0.50)+(6.16*3.93+5.86*3.93*0.50+6.10*3.93*0.50)+(5.86*3.93*0.50+0.05*3.93+6.11*3.93*0.50)+(7.22*6.06*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	314.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.024</b>
5.3	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m (12.21*4.06*0.50)+(3.60*6.29*0.5+13.70*6.29+3.75*6.29*0.50)+(10.10*6.29+3.60*6.29*0.50+3.75*6.29*0.50)+(6.16*3.93+5.86*3.93*0.50+6.10*3.93*0.50)+(5.86*3.93*0.50+0.05*3.93+6.11*3.93*0.50)+(7.22*6.06*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	314.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.024</b>
5.4	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach (12.21*4.06*0.50)+(3.60*6.29*0.5+13.70*6.29+3.75*6.29*0.50)+(10.10*6.29+3.60*6.29*0.50+3.75*6.29*0.50)+(6.16*3.93+5.86*3.93*0.50+6.10*3.93*0.50)+(5.86*3.93*0.50+0.05*3.93+6.11*3.93*0.50)+(7.22*6.06*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	314.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.024</b>
5.5	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych 11.41*20.26+5.51*3.17+5.51*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.439</b>
5.6	KNR-W 4-01 0414-02	Wymiana podsufitki z desek. Przyjęto 30% powierzchni (11.41*20.26+5.51*3.17+5.51*3.05)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.632</b>
5.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 11.41*20.26+5.51*3.17+5.51*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.439</b>
5.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 11.41*20.26+5.51*3.17+5.51*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.439</b>
5.9	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 11.41*20.26+5.51*3.17+5.51*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.439</b>
<b>6</b>		<b>Orynowanie i obróbki blacharskie</b>			
6.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 0.40*(21.06+18.12+7.22+5.86+13.85+12.21+13.48+18.33+6.11*2+6.17*6+0.77*4+1.00*2+0.50*2+0.85*2+0.50*2+0.67*2+1.17*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.732	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*(1.40+1.50*6+2.20*3+2.35+2.30+3.50+1.40*4+1.50*7)	m <sup>2</sup>	10.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.045</b>
6.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21.06+18.12+7.22+5.86+13.85+12.21+13.48+17.73	m	109.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.530</b>
6.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.32*4+8.10*2+4.28*2	m	62.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.040</b>
6.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.55*(21.06+18.12+7.22+5.86+13.85+12.21+13.48+18.33+6.11*2+6.17*6)+0.40*(0.77*4+1.00*2+0.50*2+0.85*2+0.50*2+0.67*2+1.17*2)	m <sup>2</sup>	92.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.638</b>
6.5	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		21.06+18.12+7.22+5.86+13.85+12.21+13.48+17.73	m	109.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.530</b>
6.6	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 9,0 cm na obejmach z przedłużonym trzpieniem	m		
		9.32*4+8.10*2+4.28*2	m	62.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.040</b>
6.7	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>		
		0.40*(1.40+1.50*6+2.20*3+2.35+2.30+3.50+1.40*4+1.50*7)	m <sup>2</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
<b>7</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
7.1	KNR-W 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.2	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		103.0	m	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
7.3	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		60.0	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
7.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		103.0	m	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
7.5	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		60.0	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
7.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Schody zewnętrzne i podjazd dla osób niepełnosprawnych</b>			
8.1	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0.10*1.51*1.95+0.10*1.19*1.98+0.10*1.19*1.37	m <sup>3</sup>	0.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.693</b>
8.2	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.15*(1.19*2.00+2.53*2.00+1.96*2.00+0.52*2.00+1.94*2.00)	m <sup>3</sup>	2.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.442</b>
8.3	KNNR-W 3 0403-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet.		
		0.15*1.51*1.95+0.15*1.19*1.98+0.15*1.19*1.37	m <sup>3</sup> bet.	1.040	
		0.35*6.52*1.01+0.70*1.50*2.00+0.70*2.40*3.78	m <sup>3</sup> bet.	10.755	
		0.15*(1.61*4.18+0.57*2.09+0.50*0.29*2.09)	m <sup>3</sup> bet.	1.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.029</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0.693+2.442+13.029	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.164</b>
8.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 0.693+2.442+13.029	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.164</b>
8.6	NNRNKB 202 0230c- 01 analogia	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu wraz z wykonaniem podjazdu dla osób niepełnosprawnych 0.70*2.40*3.78+0.70*1.50*2.73+1.75*0.35*10.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.366</b>
8.7	KNR 2-02 1209-02	Balustrady pochylne dla osób niepełnosprawnych ze stali kwasoodpornej 10.04*2+0.30+1.50+2.70+1.10	m m	25.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.680</b>
8.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko gruntującymi - powierzchnie poziome 2.40*3.78+1.50*2.73+1.75*10.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.737</b>
8.9	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm antypoślizgowych R9 na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m <sup>2</sup> 2.40*3.78+1.50*2.73+1.75*10.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.737</b>
<b>9</b>		<b>Piwnica</b>			
9.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.40*(1.05*2.05+1.30*0.80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.277</b>
9.2	KNR-W 4-01 0331-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.40*0.90*2.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.738</b>
9.3	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w klasie EI30 0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
9.4	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w klasie EI60 0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
9.5	Analiza indywidualna	Wykonanie zsypu do składu opatu 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.6	KNNR 3 0701-04 analogia	Demontaż okna piwnicznego 130x80 1.30*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
9.7	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien w klasie EI30 1.30*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
9.8	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	Podciąg stalowy HEB300 327.60/1000	t t	0.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.328</b>
9.9	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 5.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
9.10	KNR-W 7-12 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 5.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.11	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu. Przyjęto 15% powierzchni Krotność = 0.15 2.50*(2.84*2+5.24*2+1.54*2+2.25*2+3.17*2+3.31*2+2.91*2+3.32*2+2.69*2+3.80*2+3.36*2+3.65*2+0.40*2+2.96*2+3.39+3.50*2+6.35+1.35*2+5.24*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	282.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
9.12	KNR-W 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 2 m2 w 1 miejscu. Przyjęto 15% powierzchni Krotność = 0.15 14.97+3.45+10.72+5.90+3.38+10.32+24.62+10.72+1.35*5.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.154</b>
9.13	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.50*(2.84*2+5.24*2+1.54*2+2.25*2+3.17*2+3.31*2+2.91*2+3.32*2+2.69*2+3.80*2+3.36*2+3.65*2+0.40*2+2.96*2+3.39+3.50*2+6.35+1.35*2+5.24*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	282.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
9.14	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 14.97+3.45+10.72+5.90+3.38+10.32+24.62+10.72+1.35*5.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.154</b>
9.15	Analiza indywidualna	Wymiana osprzętu elektrycznego 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>Parter</b>			
<b>10.1</b>		<b>Pomieszczenie 0.1</b>			
10.1	KNR-W 4-01 .1 0353-05 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą 1.20*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
10.1	KNR-W 2-02 .2 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne wzmocnione antywłamaniowe 1.40*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.870</b>
10.1	KNNR-W 3 .3 0403-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody zewnętrzne 0.15*(1.74*2.72+0.15*0.30*2)	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	0.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.723</b>
10.1	KNR 4-04 .4 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0.723	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.723</b>
10.1	KNR 4-04 .5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 0.723	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.723</b>
10.1	NNRNKB .6 202 0230c-01 analogia	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu 0.15*(1.74*2.72+0.15*0.30*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.723</b>
10.1	NNRNKB .7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko gruntującymi - powierzchnie poziome 1.74*2.72+0.15*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.823</b>
10.1	NNRNKB .8 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm antypoślizgowych R9 na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 1.74*2.72+0.15*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.823</b>
10.1	KNR-W 4-01 .9 0353-05	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą 0.80*2.05+0.75*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.178</b>
10.1	KNR 4-04 .10 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.50*(1.64+3.64)	m <sup>2</sup>	18.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.480</b>
10.1	KNR 4-04 .11 0102-02	Rozebranie murów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		3.05*3.50*0.40	m <sup>3</sup>	4.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.270</b>
10.1	KNR-W 4-01 .12 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		0.40*0.90*2.05*3	m <sup>3</sup>	2.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.214</b>
10.1	KNR-W 4-01 .13 0809-12 analogia	Rozebranie posadzek gresowych z płytek 30x30 cm na kleju	m <sup>2</sup>		
		16.08+2.62+2.71	m <sup>2</sup>	21.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.410</b>
10.1	KNR-W 4-01 .14 0810-02 analogia	Rozebranie cokolików z płytek gresowych na kleju	m		
		3.40*2+4.73*2+1.64*2+1.65*2+1.64*2+1.60*2	m	29.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.320</b>
10.1	KNR-W 4-01 .15 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów	m <sup>2</sup>		
		16.08+2.62+2.71	m <sup>2</sup>	21.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.410</b>
10.1	KNR-W 4-01 .16 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m <sup>2</sup>		
		3.50*(4.73*2+3.40+1.65+1.60+1.64*2)	m <sup>2</sup>	67.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.865</b>
10.1	KNR 4-04 .17 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		18.48*0.15+4.27+2.214+21.41*0.03+29.32*0.15*0.03+21.41*0.005+67.865*0.005	m <sup>3</sup>	10.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.477</b>
10.1	KNR 4-04 .18 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		18.48*0.15+4.27+2.214+21.41*0.03+29.32*0.15*0.03+21.41*0.005+67.865*0.005	m <sup>3</sup>	10.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.477</b>
10.1	KNR-W 2-05 .19 0208-04 analogia	Podciąg stalowy HEB300	t		
		725.4/1000	t	0.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.725</b>
10.1	KNR-W 7-12 .20 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		11.16	m <sup>2</sup>	11.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.160</b>
10.1	KNR-W 7-12 .21 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	11.160	
		11.16			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.160</b>
10.1	NNRNKB .22 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>		
		35.18	m <sup>2</sup>	35.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.180</b>
10.1	KNR-W 2-02 .23 1036-04	Boazerie panelowe	m <sup>2</sup>		
		3.50*(6.52*2+3.40*2+2.0)	m <sup>2</sup>	76.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.440</b>
10.1	NNRNKB .24 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głęboko gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		35.18	m <sup>2</sup>	35.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.180</b>
10.1	NNRNKB .25 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
		35.18	m <sup>2</sup>	35.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.180</b>
10.1	KNNR-W 3 .26 1003-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>		
		35.18	m <sup>2</sup>	35.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.180</b>
<b>10.2</b>		<b>Pomieszczenie 0.2, 0.3, 0.4, 0.12</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.2	KNNR-W 3 .1 0403-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody zewnętrzne  0.15*1.00*2.00	m <sup>3</sup> bet.  m <sup>3</sup> bet.	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
10.2	KNNR 3 .2 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych  50.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.530</b>
10.2	KNR-W 4-01 .3 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów  50.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.530</b>
10.2	KNR-W 4-01 .4 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian  3.50*(7.75*2+6.52*2)-1.27*2.45*2-1.40*1.40*4-0.90*2.05*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.292</b>
10.2	KNR 4-04 .5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0.30+50.53*0.01+50.53*0.005+80.292*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.459</b>
10.2	KNR 4-04 .6 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 0.30+50.53*0.01+50.53*0.005+80.292*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.459</b>
10.2	KNR-W 4-01 .7 0353-05 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą  1.27*2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.112</b>
10.2	KNR-W 2-02 .8 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne wzmocnione antywłamaniowe  1.27*2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.112</b>
10.2	NNRNKB .9 202 0230c-01 analogia	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu  0.15*2.88*1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.648</b>
10.2	NNRNKB .10 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko gruntującymi - powierzchnie poziome 2.88*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
10.2	NNRNKB .11 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm antypoślizgowych R9 na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2.88*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
10.2	KNR 2-02 .12 1209-02	Balustrady ze stali kwasoodpornej  2.88+1.50	m  m	  4.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.380</b>
10.2	KNR-W 2-02 .13 0126-01 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły  3.50*(2.15+4.03*2+4.39*3+1.26*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.650</b>
10.2	KNR-W 2-02 .14 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.05*3+0.80*2.05*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.095</b>
10.2	KNR-W 2-02 .15 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  3.50*(2.15*2+4.03*4+4.39*6+1.26*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.300</b>
10.2	KNR-W 2-02 .16 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej 3.50*(2.15*2+2.26*2+2.50*2+1.40*2+1.76*2+1.40*2+2.13*2+1.21*2+2.13*2+1.21*2+1.04*8+1.24*8)-0.90*2.05*7-0.80*2.00*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.175</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.2 .17	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów  2.14*2.24+2.50*1.40+1.76*1.40+2.13*1.21*2+1.04*1.24*4+2.14*1.72+6.52*3.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.071	  
				<b>RAZEM</b>	<b>49.071</b>
10.2 .18	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian  3.50*(6.52*2+3.73*2+1.72*2)-1.40*1.40*3-1.27*2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.799	  
				<b>RAZEM</b>	<b>74.799</b>
10.2 .19	Analiza indywidualna	Wymiana parapetów istniejących na parapety wewnętrzne z PCV  0.4*1.40*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.240	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
10.2 .20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko gruntującymi - powierzchnie poziome 2.14*2.24+2.50*1.40+1.76*1.40+2.13*1.21*2+1.04*1.24*4+2.14*1.72+6.52*3.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.071	  
				<b>RAZEM</b>	<b>49.071</b>
10.2 .21	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m <sup>2</sup> 2.14*2.24+2.50*1.40+1.76*1.40+2.13*1.21*2+1.04*1.24*4+2.14*1.72+6.52*3.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.071	  
				<b>RAZEM</b>	<b>49.071</b>
10.2 .22	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.1*4	m  m	  4.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
10.2 .23	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu 0.3*0.29*1.0*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.261	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.261</b>
10.2 .24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.019	t  t	  0.019	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
10.2 .25	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.005	t  t	  0.005	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
<b>10.3</b>		<b>Pomieszczenie 0.6</b>			
10.3 .1	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów  8.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.780	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.780</b>
10.3 .2	KNR-W 4-01 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian  3.50*(3.30*2+2.66*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.720	  
				<b>RAZEM</b>	<b>41.720</b>
10.3 .3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 8.78*0.005+41.72*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.253	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.253</b>
10.3 .4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 8.78*0.005+41.72*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.253	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.253</b>
10.3 .5	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu. Przyjęto 15% powierzchni Krotność = 0.15 3.50*(3.30*2+2.66*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.720	  
				<b>RAZEM</b>	<b>41.720</b>
10.3 .6	KNR-W 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu. Przyjęto 15% powierzchni Krotność = 0.15 8.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.780	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.780</b>
10.3 .7	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian  3.50*(3.30*2+2.66*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.720	  
				<b>RAZEM</b>	<b>41.720</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.3	KNNR-W 3 .8 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		8.78	m <sup>2</sup>	8.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.780</b>
10.3	KNR-W 4-01 .9 0353-05	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
10.3	KNR-W 2-02 .10 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
<b>10.4</b>		<b>Pomieszczenie 0.7</b>			
10.4	KNR-W 4-01 .1 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów	m <sup>2</sup>		
		3.26	m <sup>2</sup>	3.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.260</b>
10.4	KNR-W 4-01 .2 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m <sup>2</sup>		
		3.50*(3.30*2+1.00*2)	m <sup>2</sup>	30.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.100</b>
10.4	KNR 4-04 .3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.26*0.005+30.10*0.005	m <sup>3</sup>	0.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.167</b>
10.4	KNR 4-04 .4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.26*0.005+30.10*0.005	m <sup>3</sup>	0.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.167</b>
10.4	KNNR-W 3 .5 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		3.50*(3.30*2+1.00*2)	m <sup>2</sup>	30.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.100</b>
10.4	KNNR-W 3 .6 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		3.26	m <sup>2</sup>	3.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.260</b>
10.4	KNR-W 4-01 .7 0353-05	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
10.4	KNR-W 2-02 .8 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
10.4	KNR-W 4-01 .9 0809-12 analogia	Rozebranie posadzek gresowych z płytek 30x30 cm na kleju	m <sup>2</sup>		
		3.26	m <sup>2</sup>	3.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.260</b>
10.4	KNR-W 4-01 .10 0810-02 analogia	Rozebranie cokolików z płytek gresowych na kleju	m		
		3.30*2+1.0*2	m	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
10.4	KNR 4-04 .11 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.26*0.02+8.60*0.10*0.02	m <sup>3</sup>	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
10.4	KNR 4-04 .12 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.26*0.02+8.60*0.10*0.02	m <sup>3</sup>	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
10.4	NNRNKB .13 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		3.26	m <sup>2</sup>	3.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.260</b>
10.4	NNRNKB .14 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.26	m <sup>2</sup>	3.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.260</b>
<b>10.5</b>		<b>Pomieszczenie 0.8</b>			
10.5	KNR-W 4-01 .1 0353-05 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą  1.50*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
10.5	KNR-W 2-02 .2 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne wzmocnione antywłamaniowe  1.50*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
10.5	KNR-W 4-01 .3 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów  8.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.370</b>
10.5	KNR-W 4-01 .4 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian  3.50*(2.21*2+4.32*2)-2.35*0.65-1.50*2.40-1.25*2.25-0.70*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>
10.5	KNR 4-04 .5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 8.37*0.005+34.90*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
10.5	KNR 4-04 .6 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 8.37*0.005+34.90*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
10.5	KNNR-W 3 .7 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian  3.50*(2.21*2+4.32*2)-2.35*0.65-1.50*2.40-1.25*2.25-0.70*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>
10.5	KNNR-W 3 .8 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów  8.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.370</b>
<b>10.6</b>		<b>Pomieszczenie 0.9, 0.10</b>			
10.6	KNNR 3 .1 0801-07 analogia	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych  156.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.290</b>
10.6	KNR-W 4-01 .2 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów  156.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.290</b>
10.6	KNR-W 4-01 .3 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian  3.50*(13.45*2+11.62*2)--1.25*2.25-2.20*1.95*3-1.60*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.153</b>
10.6	KNR-W 4-01 .4 0212-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  0.80*0.80*0.40*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.768</b>
10.6	KNR 4-04 .5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 156.29*0.01+156.29*0.005+162.153*0.005+0.768	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.923</b>
10.6	KNR 4-04 .6 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 156.29*0.01+156.29*0.005+162.153*0.005+0.768	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.923</b>
10.6	KNR-W 4-01 .7 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.80*0.80*1.50*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
10.6	KNR-W 4-01 .8 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.80*0.80*1.50*3-1.795	m <sup>3</sup>	1.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.085</b>
10.6	KNR-W 4-01 .9 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.80*0.80*1.50*3-1.795	m <sup>3</sup>	1.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.085</b>
10.6	KNR-W 2-02 .10 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m <sup>2</sup>		
		3.50*(3.28+5.82)	m <sup>2</sup>	31.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.850</b>
10.6	KNR-W 2-02 .11 0126-01 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m <sup>2</sup>		
		3.50*(10.13+2.48)	m <sup>2</sup>	44.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.135</b>
10.6	KNR-W 2-02 .12 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
10.6	KNR-W 2-02 .13 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1.40*2.05	m <sup>2</sup>	2.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.870</b>
10.6	KNR-W 2-02 .14 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		3.50*(10.13*2+2.48*3+3.28+3.24)	m <sup>2</sup>	119.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.770</b>
10.6	NNRNKB .15 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		3.24*10.13+2.67*2.48+7.32*2.48+13.45*5.80	m <sup>2</sup>	135.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.606</b>
10.6	NNRNKB .16 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		10.13+3.24+2.67*2+2.48*2+7.32*2+2.48*2+13.45+5.80*2-1.60-1.20-.90-1.20-0.90-1.25	m	61.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.270</b>
10.6	KNNR-W 3 .17 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		3.50*(10.13+3.24+2.67*2+2.48*2+7.32*2+2.48*2+13.45+5.80*2)-1.60*2.05-1.20*2.05-0.90*2.05-1.20*2.05-1.25*2.25-2.20*1.95*3	m <sup>2</sup>	213.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.393</b>
10.6	KNNR-W 3 .18 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		3.24*10.13+2.67*2.48+7.32*2.48+13.45*5.80	m <sup>2</sup>	135.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.606</b>
10.6	KNR-W 2-02 .19 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0.80*0.80*0.40*3	m <sup>3</sup>	0.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.768</b>
10.6	KNR-W 2-02 .20 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.40*5.0*3	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
10.6	KNR-W 2-02 .21 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.1	t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
10.6	KNR-W 2-02 .22 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.03	t	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
10.6	KNR-W 4-01 .23 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
		2.88-0.80*0.80*0.40*3-0.24*0.40*1.10*3	m <sup>3</sup>	1.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.795</b>
10.6	KNR-W 4-01 .24 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
		1.795	m <sup>3</sup>	1.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.795</b>
10.6	KNR-W 4-01 .25 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.795	m <sup>3</sup>	1.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.795</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.6	Analiza indywidualna	Montaż żaluzji verticale 2.20*1.9*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.540</b>
<b>10.7</b>		<b>Pomieszczenie 0.13</b>			
10.7	KNNR-W 3 .1 0403-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - posadzki 0.15*3.06*5.55	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	2.547	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.547</b>
10.7	KNNR-W 3 .2 0403-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody zewnętrzne 0.15*1.00*2.25	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	0.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.338</b>
10.7	KNR-W 4-01 .3 0331-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu drzwiowego 0.40*0.70*3.50+0.40*4.79*3.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.686</b>
10.7	KNR-W 4-01 .4 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów 8.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.320</b>
10.7	KNR-W 4-01 .5 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian 3.50*(1.80+4.79)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.065</b>
10.7	KNR 4-04 .6 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2.547+0.338+7.686+8.32*0.005+23.065*0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.728</b>
10.7	KNR 4-04 .7 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 2.547+0.338+7.686+8.32*0.005+23.065*0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.728</b>
10.7	KNR-W 4-01 .8 0353-05 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą 0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
10.7	KNR-W 2-02 .9 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne wzmocnione antywłamaniowe 1.20*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
10.7	KNR-W 4-01 .10 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> 0.55*0.55*11.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.328</b>
10.7	NNRNKB .11 202 0230c-01 analogia	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu 0.15*1.60*2.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.684</b>
10.7	KNR 2-02 .12 1209-02	Balustrady ze stali kwasoodpornej 1.60+2.85	m m	4.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.450</b>
10.7	KNR-W 2-05 .13 0208-04 analogia	Podciąg stalowy HEB300 725.4/1000	t t	0.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.725</b>
10.7	KNR-W 7-12 .14 0101-01	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 11.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.160</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.7	KNR-W 7-12 .15 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennech Krotność = 2 11.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.160</b>
10.7	KNNR-W 3 .16 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.50*(2.20+4.79+5.96*2+3.06)-1.20*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.435</b>
10.7	KNNR-W 3 .17 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 8.32+3.06*5.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.558</b>
<b>10.8</b>		<b>Pomieszczenie 0.14</b>			
10.8	KNNR-W 3 .1 0403-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody wewnętrzne 0.15*(4.35*1.70+3.15*1.36)	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	1.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.752</b>
10.8	NNRNKB .2 202 0230c-01 analogia	(z.II) Schody betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu 0.15*(4.35*1.70+3.15*1.36)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.752</b>
10.8	KNR-W 4-01 .3 0809-12 analogia	Rozebranie posadzek gresowych z płytek 30x30 cm na kleju 2.36*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.198</b>
10.8	KNR-W 4-01 .4 0810-02 analogia	Rozebranie cokolików z płytek gresowych na kleju 2.36+3.15+3.05+3.15+2.36*2-1.6+1.35-0.80	m m	15.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.380</b>
10.8	NNRNKB .5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko gruntującymi - powierzchnie poziome 4.35*1.70+3.15*1.36+2.36*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.877</b>
10.8	NNRNKB .6 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 4.35*1.70+3.15*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.679</b>
10.8	NNRNKB .7 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 2.36*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.198</b>
10.8	NNRNKB .8 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 2.36+3.15+3.05+3.15+2.36*2-1.6+1.35-0.80	m m	15.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.380</b>
10.8	KNR 2-02 .9 1209-02	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej 4.70	m m	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
10.8	KNR-W 4-01 .10 0353-05	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą 0.80*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
10.8	KNR-W 2-02 .11 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.80*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
10.8	KNR-W 2-02 .12 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.80*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
10.8	KNR-W 4-01 .13 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.80	m <sup>2</sup>	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
10.8	KNR-W 4-01 .14 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian 3.50*(2.36+3.15+3.05+3.15+2.36*2-1.6+1.35-0.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				53.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.830</b>
10.8	KNR 4-04 .15 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.752+7.198*0.03+15.38*0.15*0.03+16.80*0.005+53.83*0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.390</b>
10.8	KNR 4-04 .16 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 1.752+7.198*0.03+15.38*0.15*0.03+16.80*0.005+53.83*0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.390</b>
10.8	KNR-W 4-01 .17 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu. Przyjęto 15% powierzchni Krotność = 0.15 3.50*(2.36+3.15+3.05+3.15+2.36*2-1.6+1.35-0.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				53.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.830</b>
10.8	KNR-W 4-01 .18 0711-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 2 m2 w 1 miejscu. Przyjęto 15% powierzchni Krotność = 0.15 16.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
10.8	KNNR-W 3 .19 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.50*(2.36+3.15+3.05+3.15+2.36*2-1.6+1.35-0.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				53.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.830</b>
10.8	KNNR-W 3 .20 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 16.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
10.8	KNR 2-02 .21 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu 0.25*0.35*3.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.267	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.267</b>
10.8	KNR 2-02 .22 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.019	t t		
				0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
10.8	KNR 2-02 .23 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.004	t t		
				0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
<b>11</b>		<b>Piętro</b>			
<b>11.1</b>		<b>Pomieszczenie 1.1</b>			
11.1	KNNR-W 3 .1 0403-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody wewnętrzne 0.15*(4.35*1.70+3.15*1.36)	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.		
				1.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.752</b>
11.1	NNRNKB .2 202 0230c-01 analogia	(z.II) Schody betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu 0.15*(4.35*1.70+3.15*1.36)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.752</b>
11.1	KNR-W 4-01 .3 0809-12 analogia	Rozebranie posadzek gresowych z płytek 30x30 cm na kleju 1.63*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.972</b>
11.1	KNR-W 4-01 .4 0810-02 analogia	Rozebranie cokolików z płytek gresowych na kleju 1.63*2+3.05-2*0.90	m m		
				4.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.510</b>
11.1	NNRNKB .5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.35*1.70+3.15*1.36+1.63*3.05	m <sup>2</sup>	16.651	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.651</b>
11.1	NNRNKB .6 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 4.35*1.70+3.15*1.36+1.63*3.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.651	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.651</b>
11.1	NNRNKB .7 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 4.35+3.15+3.05+1.63*2+3.05-0.9*2-1.40	m		
			m	13.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.660</b>
11.1	KNR-W 4-01 .8 0353-05	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą 1.40*3.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.620</b>
11.1	KNR-W 4-01 .9 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.0*1.40*0.40+0.40*2.00*3.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.960</b>
11.1	KNR-W 2-02 .10 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.40*2.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.220</b>
11.1	KNR-W 4-01 .11 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów 11.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.190</b>
11.1	KNR-W 4-01 .12 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian 3.50*(5.51*2+3.05*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.920</b>
11.1	KNR 4-04 .13 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.752+4.972*0.03+4.51*0.15*0.03+11.19*0.005+59.92*0.005	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.277</b>
11.1	KNR 4-04 .14 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 1.752+4.972*0.03+4.51*0.15*0.03+11.19*0.005+59.92*0.005	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.277</b>
11.1	KNR-W 4-01 .15 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu. 2.00*3.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11.1	KNR BC-02 .16 0605-01	Tynk mozaikowy wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie 1.70*(5.51*2+3.05*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.104</b>
11.1	KNNR-W 3 .17 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 11.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.190</b>
11.1	KNNR-W 3 .18 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1.80*(5.51*2+3.05*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.816</b>
<b>11.2</b>		<b>Pomieszczenie 1.2</b>			
11.2	KNR-W 4-01 .1 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.40*0.80*0.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.448</b>
11.2	Analiza indywidualna	Wymiana parapetów istniejących na parapety wewnętrzne z PCV 0.4*1.50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
11.2	KNR-W 4-01 .3 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu. 1.40*0.80+2.00*3.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.120</b>
11.2	KNR-W 4-01 .4 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów  17.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.180</b>
11.2	KNR-W 4-01 .5 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian  3.50*(5.51*2+3.17*2)-1.50*2.40*2-0.90*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.715</b>
11.2	KNR 4-04 .6 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 17.18*0.005+51.715*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.344</b>
11.2	KNR 4-04 .7 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 17.18*0.005+51.715*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.344</b>
11.2	KNNR-W 3 .8 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian  3.50*(5.51*2+3.17*2)-1.50*2.40*2-0.90*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.715</b>
11.2	KNR-W 2-02 .9 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 17.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.180</b>
11.2	KNNR-W 3 .10 1003-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych - podłóży gipsowych  17.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.180</b>
11.2	KNR-W 4-01 .11 0353-05	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą  0.90*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
11.2	KNR-W 2-02 .12 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  0.90*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
11.2	Analiza indywidualna .13	Montaż rolet w oknach  1.50*2.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>11.3</b>		<b>Pomieszczenie 1.3, 1.4, 1.5, 1.7</b>			
11.3	KNR-W 4-01 .1 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  0.40*(1.40*3.30*2+1.00*1.40+0.56*3.30+0.81*3.30+1.40*2.20+1.18*2.30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.382</b>
11.3	KNR-W 2-02 .2 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 3.50*5.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
11.3	KNR-W 2-02 .3 0126-01 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły  3.50*(5.51+3.19)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.450</b>
11.3	KNR-W 4-01 .4 0331-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu drzwiowego  0.40*1.40*3.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.848</b>
11.3	KNR-W 4-01 .5 0353-05	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą  1.40*3.30*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.480</b>
11.3	KNR-W 2-02 .6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.3	KNNR-W 3 .7 0702-01 analogia	Demontaż okien  3.50*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.050</b>
11.3	KNR-W 4-01 .8 0353-05 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą  1.40*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
11.3	KNR-W 2-02 .9 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe  1.40*2.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.440</b>
11.3	KNR-W 2-02 .10 1004-03	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo powierzchni ponad 2.0 m2 2.28*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.244</b>
11.3	Analiza indywidualna .11	Wymiana parapetów istniejących na parapety wewnętrzne z PCV  0.40*3.50*2.30+0.40*2.30*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.336</b>
11.3	KNR-W 2-02 .12 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  3.50*(5.92*2+5.51+3.19*2+4.08+1.28)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.815</b>
11.3	KNR-W 4-01 .13 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów  74.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.100</b>
11.3	KNR-W 4-01 .14 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian  3.50*(13.45*2+5.51*2)-3.50*2.30*2-1.40*3.30*4-1.40*2.20-0.90*3.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.090</b>
11.3	KNR 4-04 .15 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.848+74.10*0.005+92.09*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.679</b>
11.3	KNR 4-04 .16 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 1.848+74.10*0.005+92.09*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.679</b>
11.3	KNNR-W 3 .17 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian  3.50*(3.19*2+4.08*2+3.19*2+1.28*2+6.84*2+5.51*2+3.06+5.51*2)-3.50*2.30-2.30*2.30-0.90*2.05*2-1.40*2.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  194.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.440</b>
11.3	KNNR-W 3 .18 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów  3.19*4.08+3.19*1.28+6.84*5.51+3.06*5.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.647	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.647</b>
11.3	KNR-W 2-02 .19 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
11.3	KNR-W 2-02 .20 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.20*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.920</b>
11.3	NNRNKB .21 202 0230c-02 analogia	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm  3.10*5.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.081</b>
11.3	KNR 2-02 .22 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu 0.3*0.29*1.0*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.348</b>
11.3	KNR 2-02 .23 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.17	t	1.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.170</b>
11.3	KNR 2-02 .24 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.02	t	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
11.3	NNRNKB .25 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.3*4	m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
<b>11.4</b>		<b>Pomieszczenie 1.6</b>			
11.4	Analiza indywidualna .1	Demontaż sceny drewnianej	m <sup>2</sup>		
		4.78*11.41	m <sup>2</sup>	54.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.540</b>
11.4	KNR-W 4-01 .2 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek z lastryko	m <sup>2</sup>		
		4.78*11.41+2.00*20.26+3.00*9.41	m <sup>2</sup>	123.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.290</b>
11.4	KNNR 2 .3 1205-06	Parkiet mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		4.78*11.41+2.00*20.26+3.00*9.41	m <sup>2</sup>	123.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.290</b>
11.4	KNNR 3 .4 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		231.16	m <sup>2</sup>	231.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.160</b>
11.4	KNNR 3 .5 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>		
		231.16	m <sup>2</sup>	231.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.160</b>
11.4	Analiza indywidualna .6	Wykonanie nowej sceny	m <sup>2</sup>		
		4.78*11.41*0.5	m <sup>2</sup>	27.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.270</b>
11.4	Analiza indywidualna .7	Wymiana parapetów istniejących na parapety wewnętrzne z PCV	m <sup>2</sup>		
		0.40*1.50*11	m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
11.4	KNR-W 4-01 .8 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów	m <sup>2</sup>		
		229.86	m <sup>2</sup>	229.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.860</b>
11.4	KNNR-W 3 .9 0703-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych - demontaż	m <sup>2</sup>		
		3.50*(20.26*2+11.41*2)	m <sup>2</sup>	221.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.690</b>
11.4	KNR-W 4-01 .10 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		0.50*0.50*0.40	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
11.4	KNR 4-04 .11 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		55.54*0.05+123.29*0.05+231.16*0.005+221.69*0.03	m <sup>3</sup>	16.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.748</b>
11.4	KNR 4-04 .12 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		55.54*0.05+123.29*0.05+231.16*0.005+221.69*0.03	m <sup>3</sup>	16.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.748</b>
11.4	KNR-W 2-02 .13 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		3.50*(20.26*2+11.41*2)	m <sup>2</sup>	221.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.690</b>
11.4	KNR-W 2-02 .14 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		230.44	m <sup>2</sup>	230.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.440</b>
11.4	KNNR-W 3 .15 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.50*(20.26*2+11.41*2)	m <sup>2</sup>	221.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.690</b>
11.4	KNNR-W 3 .16 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		230.44	m <sup>2</sup>	230.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.440</b>
11.4	Analiza indywidualna .17	Montaż żaluzji verticale	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.40*11	m <sup>2</sup>	39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
11.4	Analiza indywidualna .18	Wykonanie nowej sceny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
12.1	KNR-W 4-02 0520-11 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
12.2	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
12.3	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		88	m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
12.4	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12.5	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
12.6	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
12.7	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
12.8	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-300/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.9	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.1	KNR-W 2-15 0 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.1	KNR-W 2-15 1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12.1	KNR-W 2-15 2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/1000	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12.1	KNR-W 2-15 3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.1	KNR-W 2-15 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/700	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12.1	KNR-W 2-15 5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/900	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.1	KNR-W 2-15 6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/1100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.1	KNR-W 2-15 7 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/1800	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12.1	KNR-W 2-15 8 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-900/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.1	KNR-W 2-15 9 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV33-600/1400	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12.2	KNR-W 2-15 0 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN 07 750	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.2	KNR-W 2-15 1 0403-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		65.0	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
12.2	KNR-W 2-15 2 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
12.2	KNR 0-34 3 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów stalowych czarnych otulinami z PE	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
12.2	KNR 0-34 4 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów stalowych łączonych poprzez zaprasowywanie otulinami z PE	m		
		74.0	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
12.2	KNR-W 2-15 5 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne kątowe do grzejników łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.2	KNR 0-35 6 0215-04	Główce termostaticzne do zaworów z nastawą wstępną	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12.2	KNR-W 2-15 7 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12.2	KNR-W 2-15 8 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy	m		
		1	próba		1.000
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.2	KNR-W 2-15 9 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznego - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		305.0	m	305.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.000</b>
12.3	KNR-W 2-15 0 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		30	urz.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12.3	KNR-W 4-01 1 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12.3	KNR-W 4-01 2 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12.3	KNR-W 4-01 3 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12.3	KNR-W 4-01 4 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12.3	KNR-W 2-15 5 0207-01 analogia	Rury osłonowe z PCV przy przejściach przez przegrody	m		
		8.5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
12.3	KNR-W 4-02 6 0410-03	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 12.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.3	KNR-W 4-02 7 0412-05	Demontaż osprzętu kotła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.3	KNNR 4 8 0501-04	Dostawa i montaż kotła centralnego ogrzewania wraz z osprzętem	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.3	KNNR 4 9 0143-01	Dostawa i montaż zacobnika ciepłej wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji</b>			
13.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
13.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13.4	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13.5	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13.6	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13.7	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		100.0	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
13.8	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		50.0	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13.9	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów PP PN20 otulinami PE	m		
		100.0	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
13.1	KNR 0-34 0 0101-04	Izolacja rurociągów PP PN0 otulinami PE	m		
		50.0	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13.1	KNR 0-34 1 0101-03	Izolacja rurociągów stalowych ocynkowanych otulinami PE	m		
		50.0	m	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13.1	KNR-W 2-15 2 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13.1	KNR-W 2-15 3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym - podejścia wody zimnej i ciepłej do baterii zlewozmywakowych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13.1	KNR-W 2-15 4 0132-01 analogia	Zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie zlewozmywakowe 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13.1	KNR-W 2-15 5 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13.1	KNR-W 2-15 6 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przystosowane dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13.1	KNR-W 2-15 7 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym - podejścia wody zimnej i ciepłej do baterii umywakowych 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13.1	KNR-W 2-15 8 0132-01 analogia	Zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie umywalkowe 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13.1	KNR-W 2-15 9 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym - podejścia dopływowe wody zimnej do płuczki ustępowej 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13.2	KNR-W 2-15 0 0132-01 analogia	Zawory odcinające 1/2" z filtrem do spłuczki 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13.2	KNR 2-15 1 0120-02 + KNR 2-15 0116-02 analogia	Hydrant dn 25 z węzłem półsztywnym 25 mm o dł. 20 m i gaśnicą, z zaworem hydrantowym i prądownicą 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13.2	KNR-W 4-01 2 0335-21	Przebicie otworów w stropie 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13.2	KNR-W 4-01 3 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13.2	KNR-W 4-01 4 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13.2	KNR-W 4-01 5 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13.2	KNR-W 2-15 6 0207-01 analogia	Rury osłonowe z PCV przy przejściach przez ściany 3,5	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
13.2	7 wycena indywidualna	Uszczelnienie przejść przez przegrody ogniochronną masą 18	szt. szt.	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
13.2	KNR-W 2-15 8 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
13.2	KNR-W 2-15 9 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 150	m prób. m	150.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
13.3	KNR-W 2-15 0 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 50	m prób. m	50.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>14</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
14.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14.2	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14.4	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 32.0	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
14.6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 26	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
14.7	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Rewizja z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych na pionie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14.8	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14.9	KNR-W 2-15 0216-02 analogia	Wpust ze stali nierdzewnej dn 100 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14.1	KNR-W 2-15 0 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej . podej .	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14.1	KNR-W 2-15 1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 9	podej . podej .	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14.1	KNR-W 4-01 2 0335-21	Przebicie otworów w stropie 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14.1	KNR-W 4-01 3 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14.1	KNR-W 4-01 4 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
14.1	KNR-W 4-01 5 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
14.1	KNR-W 2-15 6 0207-01 analogia	Rury osłonowe z PCV przy przejściach przez ściany	m		
		7.2	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
14.1	Kalkulacja 7 własna	Wypełnienie wolnej przestrzeni rur osłonowych pianką	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>15</b>		<b>Biały montaż</b>			
15.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe prostokątne z syfonem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem przystosowane dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15.4	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż pochwytów umywalkowych dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15.5	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa kompakt	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15.6	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa kompakt przystosowane dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15.7	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż pochwytów do WC dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15.8	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>16</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
16.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
16.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x2,5 1800	m		
			m	1800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.000</b>
16.3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		950	m	950.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.000</b>
16.4	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
16.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
16.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
16.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
16.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
16.9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
16.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		89	kpl.	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
16.1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie łazienkowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>17</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
17.1	Analiza indywidualna	Demontaż istniejących utwardzeń wraz z wywozem materiału z demontażu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1609.25	m <sup>2</sup>	1609.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1609.250</b>
17.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6.2 1609.25	m <sup>2</sup>	1609.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1609.250</b>
17.4	KNR 2-01 0211-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1609.25*0.51	m <sup>3</sup>	820.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.718</b>
17.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2 1593.457*0.51	m <sup>3</sup>	812.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>812.663</b>
17.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1609.25	m <sup>2</sup>	1609.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1609.250</b>
17.7	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1609.25	m <sup>2</sup>	1609.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1609.250</b>
17.8	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10 1609.25	m <sup>2</sup>	1609.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1609.250</b>
17.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1609.25	m <sup>2</sup>	1609.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1609.250</b>
17.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1609.25	m <sup>2</sup>	1609.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1609.250</b>
17.1	KNR 2-31 1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 1609.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1609.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1609.250</b>
17.1	KNR 2-31 2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1609.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1609.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1609.250</b>
17.1	KNR 2-31 3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 313.00+15.41+8.92*2	m m	346.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.250</b>
17.1	KNR 2-31 4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0.3*(313.00+15.41+8.92*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.875</b>
17.1	KNR 2-31 5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 0.3*(313.00+15.41+8.92*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.875</b>
17.1	KNR 2-31 6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.23*0.15+0.15*0.15)*(313.00+15.41+8.92*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.736</b>
17.1	KNR 2-31 7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 313.00+15.41+8.92*2	m m	346.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.250</b>
17.1	KNR-W 2-19 8 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
17.1	Analiza indywidualna 9	Dostawa i montaż sceny 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>18</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
18.1	Analiza indywidualna	Demontaż istniejącego ogrodzenia 71.0	m m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
18.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 71.0*0.30*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.300</b>
18.3	KNR 2-01 0211-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km 71.00*0.30*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.300</b>
18.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 71.00*0.30*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.300</b>
18.5	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 71.0	m m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
18.6	KNNR 2 1602-03 analogia	Ogrodzenie panelowe wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów 71.0	m m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
18.7	Analiza indywidualna 9	Odnowienie istniejącej bramy wjazdowej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>19</b>		<b>Tereny zieleni</b>			
19.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		506.68	m <sup>2</sup>	506.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.680</b>
19.2	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		506.68/10000	ha	0.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.051</b>
<b>20</b>		<b>Oświetlenie placu</b>			
20.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy	słup		
		7	słup	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x2,5 mm <sup>2</sup> 0.14	km.pr zew. km.pr zew.	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
20.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	7.000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20.6	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - skrzynka z bezpiecznikiem kompletna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20.7	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20.8	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20.9	KNNR 5 0907-02	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20.1	KNNR 5 0 0612-06	Podłączenie bednarki w słupach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20.1	KNR 13-21 1 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		7	odc.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20.1	KNNR 5 2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20.1	KNNR 5 3 1304-05	Badania ochrony przeciwporażeniowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20.1	KNNR 5 4 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20.1	KNNR 5 5 1415-02	Zabezpieczenie roztworem asfaltowym fundamentów betonowych pod słupy	m <sup>2</sup>		
		9.5	m <sup>2</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
20.1	KNNR-W 9 6 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		3	punkt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>21</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>21.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21.1	KNNR 1 .1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 236.0/1000	km km	0.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.236</b>
21.1	KNR-W 2-01 .2 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 90% wykopów Krotność = 0.9 2.5*2.5*1.90*9+2.0*2.0*2.0*12+3.0*3.0*2.7+0.80*236.0*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	604.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>604.775</b>
21.1	KNR-W 2-01 .3 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III). Przyjęto 10% wykopów Krotność = 0.1 604.775	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	604.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>604.775</b>
21.1	KNNR 1 .4 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 236.0*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	944.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.000</b>
21.1	KNNR 4 .5 1411-06 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 20 cm Krotność = 1.25 0.20*0.80*236.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.760</b>
21.1	KNNR 4 .6 1411-06 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 20 cm - obsypanie do wysokości rury dn 200 Krotność = 1.25 0.80*0.20*236.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.760</b>
21.1	KNNR 4 .7 1411-06 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 30 cm - wykonanie nadsypki gr. 30 cm ponad wierzch rury Krotność = 1.875 0.30*0.80*236.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.640</b>
21.1	KNNR 1 .8 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II- zasypanie piaskiem 604.775-37.76-37.76-56.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	472.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.615</b>
21.1	KNNR 1 .9 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 604.775-472.615	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	132.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.160</b>
21.1	KNR-W 2-01 .10 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 604.775-472.615	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	132.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.160</b>
<b>21.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
21.2	KNR-W 2-18 .1 0408-03	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 236.0	m m	236.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
21.2	Wycena indywidualna .2	Dostawa i montaż separatora 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21.2	KNNR 4 .3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud. stud.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21.2	KNNR 4 .4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-9.000</b>
21.2	KNNR 4 .5 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21.2	KNR-W 2-18	Przejście szczelne przez ściany studni dla rur PVC dn 200	szt		
.6	0527-02 analogia	48	szt	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Docieplenie cokołów i ścian fundamentowych</b>						
1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - Wykop na głębokość 1,10 m dla izolacji ścian piwnic na odkład	m <sup>3</sup>				67.559	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2000				
1.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - Wyrównanie podłoża pod docieplenie ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>				73.498	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6341				
	2380807	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0198				
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0006				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0768				
1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				73.498	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
	2301500	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	0.3500				
	2301550	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0011				
1.4	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m <sup>2</sup>				73.498	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0502				
	2301550	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0006				
1.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>				53.373	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
1.6	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>				53.373	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552326	-- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
1.7	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>				126.871	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1562600 1554100 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> kg %	0.00025 0.0250 1.5000				
1.8	KNR 0-17 2609-01  999  1562600 1554100 0000000  35111 95100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu go- towych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  -- Robocizna --  -- Materiały -- płyty styropianowe 10 cm zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> kg %  m-g m-g	  1.3290  0.1050 6.0000 1.5000  0.0135 0.0100			126.871	
1.9	KNR 0-17 2609-06  999  1554100 3900600 0000000  35111 95100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu go- towych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  -- Robocizna --  -- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg m <sup>2</sup> %  m-g m-g	  0.6112  5.0000 1.1350 1.5000  0.0070 0.0052			126.871	
1.10	KNR 0-17 2609-05  999  8990499 0000000  35111 95100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu go- towych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z betonu  -- Robocizna --  -- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	szt.  r-g  szt. %  m-g m-g	  0.0809  1.0400 1.5000  0.0002 0.0002		1268.710		
1.11	ZKNR C-2 0106-01  999  155HEN0326 390HEN0630 0000000	Dodatkowa warstwa siatki  -- Robocizna --  -- Materiały -- zaprawa klejowa siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg m <sup>2</sup> %	  0.4545  2.5500 1.0800 1.5000			126.871	
1.12	ZKNR C-1 0113-03  999  238HEN1201	Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mych (ziarno 0,8-1,2 mm).  -- Robocizna --  -- Materiały -- tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg	  0.5240  3.3000			53.373	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0085				
1.13	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z maty PE kubelkowej	m <sup>2</sup>				73.498	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596				
	2302300	-- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej	kg	3.5000				
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	1.2000				
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m <sup>2</sup>	1.1300				
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0.1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0.0112				
	39599	środek transportowy'	m-g	0.0068				
1.14	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m <sup>3</sup>				55.736	
	999	-- Robocizna -- 1.2224*0.955=	r-g	1.1674				
1.15	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>				55.736	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2273				
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinyowy 200 kg	m-g	0.1380				
1.16	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>				11.823	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.6900				
1.17	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>				11.823	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t''	m-g	0.0300				
<b>2</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>						
2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>				95.355	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2130				
	2600620	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.00033				
	1560399	folia polietylenowa osłonowa	m <sup>2</sup>	0.3833				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0005				
2.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m				54.070	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370				
	8990400	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	2.5800				
	1220299	listwa cokołowa	m	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
2.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>				438.256	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
2.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>				438.256	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327 0000000	-- Materiały -- emulsja gruntująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2000 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
2.5	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>				438.256	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0100				
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty styropianowe 15 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m <sup>3</sup> kg	0.00025 0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
2.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>				438.256	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty styropianowe 15 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m <sup>3</sup> kg	0.1575 6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0135 0.0100				
2.7	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>				30.981	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5950				
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty styropianowe 3 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m <sup>3</sup> kg	0.0315 6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0135 0.0100				
2.8	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt				4692.370	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0347				
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0002				
2.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				438.256	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
2.10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>				30.981	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.6430				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
2.11	ZKNR C-2 0106-01	Dodatkowa warstwa siatki - do wysokości 2 m Krotność = 2	m <sup>2</sup>				122.992	
	999	-- Robocizna -- 0.4545*2=	r-g	0.9090				
	155HEN0326	-- Materiały -- zaprawa klejowa 2.55*2=	kg	5.1000				
	390HEN0630	siatka z włókna szklanego 1.08*2=	m <sup>2</sup>	2.1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
2.12	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy barwiony w masie	m <sup>2</sup>				469.237	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5435				
	238HEN1101	-- Materiały -- tynk silikonowy barwiony w masie	kg	2.5700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0055				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0075				
2.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				31.420	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego	m	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005				
2.14	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>				155.684	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	2600110 8990499 0000000	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II kołki rozporowe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> szt. %	0.00018 0.0700 1.5000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m-g	0.0650				
2.15	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>				155.684	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0320				
	3900440	-- Materiały -- siatka osłonowa na rusztowania	m <sup>2</sup>	0.1400				
2.16	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>				155.684	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0040				
	5000152 7590699	-- Materiały -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	m szt.	0.0006 0.0003				
	1121000 0000000	bednarka ocynkowana 20x3mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.0002 1.5000				
	48000	-- Sprzęt -- rusztowania	m-g	0.0017				
2.17	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,2.10, 2.11,2.12,2.13)						
	48999	-- Sprzęt -- rusztowanie 1664.828349/(1*5)=	m-g	332.9657				
<b>3</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>						
3.1	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				44.430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489				
3.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				44.430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2037				
	2220803 1601899 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm piasek materiały pomocnicze(od M)	m m <sup>3</sup> %	1.0200 0.0047 0.5000				
3.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>				22.215	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4996				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3.4	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -0.8	m <sup>2</sup>				22.215	
	999	-- Robocizna -- 0.0966*(-0.8)=	r-g	-0.0773				
3.5	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>				1.777	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6300				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8500				
3.6	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>				1.777	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0300				
3.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>				22.215	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1866				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
3.8	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>				22.215	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0370				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014				
3.9	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>				22.215	
	999	-- Robocizna -- 0.0068*7=	r-g	0.0476				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*7=	m <sup>3</sup>	0.0861				
	3930000	woda 0.0006*7=	m <sup>3</sup>	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*7=	m-g	0.0035				
3.10	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>				22.215	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0891				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0763				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0210				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>4</b>		<b>Docieplenie stropodachów</b>						
4.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				192.456	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
4.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>				192.456	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0400				
4.3	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Demontaż istniejącej izolacji cieplnej stropu	m <sup>2</sup>				192.456	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>				196.861	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891				
	1562699	-- Materiały -- płyty styropianowe	m <sup>2</sup>	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0047				
4.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>				196.861	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3890				
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	1.1500				
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1.1500				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.4340				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0076				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0210				
4.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>				33.882	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5840				
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1.2200				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.3800				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.4600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0051				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0130				
<b>5</b>		<b>Docieplenie stropu</b>						
5.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				314.024	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
5.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>				314.024	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5.3	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>				314.024	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	1.2000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	0.0020				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0090				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0030				
5.4	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>				314.024	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	9_00005	-- Materiały -- blacha powlekana trapezowa	m <sup>2</sup>	1.0600				
	9_00004	wkręty samogwintujące z uszczelką powlekaną	szt.	7.2100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0080				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0090				
5.5	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>				265.439	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
5.6	KNR-W 4-01 0414-02	Wymiana podsufitki z desek. Przyjęto 30% powierzchni	m <sup>2</sup>				79.632	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200				
	2640711	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0270				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
5.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>				265.439	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0089				
5.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>				265.439	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
	2302399	-- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000				
	1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	1.2000				
	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	1.1300				
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0112 0.0068				
5.9	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>				265.439	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7040				
	1750800 1740110 1346399 3903010 3930099 0000000	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm gips budowlany szpachlowy wkrety do płyt gipsowych taśma woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> t kg m m <sup>3</sup> %	1.0400 0.00098 0.0321 1.2580 0.00064 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0096				
<b>6</b>		<b>Orynnowanie i obróbki blacharskie</b>						
6.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				79.045	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
6.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m				109.530	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
6.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m				62.040	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
6.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>				92.638	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha stalowa powlekana płaska - poliestr mat'	m <sup>2</sup>	1.2300				
	9_00004	wkrety samogwintujące z uszczelką powlekaną	szt.	17.2000				
	2380807 3221 0000000	pianka poliuretanowa silikon uszczelniający materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0.0750 0.2500 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
6.5	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m				109.530	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5750				
	1565199 1566299 1565399 1565499 1565599 1565699 0000000	-- Materiały -- rynny z PCV haki do rynien (rynajzy) narożniki rynny z PCV leje spustowe rynny z PCV złączki rynny z PCV denka rynny z PCV materiały pomocnicze(od M)	m szt. szt. szt. szt. szt. %	1.1000 2.0000 0.1000 0.1000 0.3000 0.1300 1.5000				
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0020 0.0035				
6.6	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 9,0 cm na obejmach z przedłużonym trzpieniem	m				62.040	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5560				
	1565299	-- Materiały --	m	1.1000				
	1566299	rury spustowe z PCV śr 90mm	szt.	0.5000				
	1565999	obejmy do rur spustowych z PCV śr 90 mm z przedłużonym trzpieniem	szt.	0.4000				
	0000000	złączki do rur z PCV (mufy) śr 90 mm	%	1.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)						
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
6.7	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1810				
	1565500	-- Materiały --	szt.	1.0000				
	0000000	leje spustowe	%	1.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)						
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020				
6.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>				16.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011	-- Materiały --	m <sup>2</sup>	1.2300				
	9_00004	blacha powlekana płaska	szt.	17.2000				
	2380807	wkręty samogwintujące z uszczelką powlekaną	m <sup>3</sup>	0.0010				
	0000000	Zaprawa cementowa M-7	%	1.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)						
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
<b>7</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>						
7.1	KNR-W 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0.1700				
	39911	środek transportowy	m-g	0.1155				
	39911	samochód wieżowy z balkonem						
7.2	KNNR 9 0601- 05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m				103.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1070				
7.3	KNNR 9 0601- 06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m				60.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440				
7.4	KNNR 5 0601- 01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m				103.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3120				
	1121399	-- Materiały --	m	1.0400				
	7590330	pręty stalowe ocynkowane	szt.	1.0100				
	7590640	wsporniki dachowe	szt.	0.0300				
	0000000	złącza rynnowe	%	2.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)						
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.0330				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7.5	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m				60.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3290				
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400				
	7590330	wsporniki dachowe	szt.	1.0100				
	7590640	złącza rynnowe	szt.	0.0300				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	1.1100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
7.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
<b>8</b>		<b>Schody zewnętrzne i podjazd dla osób niepełnosprawnych</b>						
8.1	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>				0.693	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.9600				
8.2	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>				2.442	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7600				
8.3	KNNR-W 3 0403-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet.				13.029	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.4000				
	83121	-- Sprzęt -- sprężarka powietrzna przewoźna 4-5 m <sup>3</sup> /h	m-g	2.8000				
	83311	młot pneumatyczny	m-g	5.6000				
8.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				16.164	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770				
8.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>				16.164	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0370				
8.6	NNRNKB 202 0230c-01 analogia	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu wraz z wykonaniem podjazdu dla osób niepełnosprawnych	m <sup>3</sup>				15.366	
	999	-- Robocizna --	r-g	19.1500				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0060				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0690				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0800				
	31000	żuraw do 5t	m-g	0.5700				
8.7	KNR 2-02 1209-02	Balustrady pochylni dla osób niepełnosprawnych ze stali kwasoodpornej	m				25.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7500				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1320199 2380807 1511599 1511799 0000000	-- Materiały -- balustrady pochylni ze stali kwasoodpornej zaprawa cementowa M 80" farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M)	m m <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %	1.0000 0.0030 0.0600 0.0600 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg" <sup>*****</sup> środek transportowy" <sup>*****</sup>	m-g m-g	0.0300 0.0100				
8.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gę- boko gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				30.737	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat głęboko gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2100 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg" <sup>****</sup> środek transportowy" <sup>****</sup>	m-g m-g	0.0002 0.0003				
8.9	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm antypośliz- gowych R9 na zaprawie klejowej o grub.wars- twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>				30.737	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
	9_00017 9_00018 9_00020 0000000	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9 zaprawa klejowa - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg %	1.0200 7.2200 0.2700 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg" <sup>****</sup> środek transportowy" <sup>****</sup>	m-g m-g	0.0300 0.0400				
<b>9</b>		<b>Piwnica</b>						
9.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapien- nej cegłami	m <sup>3</sup>				1.277	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.4000				
	1800199 1700310 1720299 1602099 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" wapno suchogaszzone piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	szt. kg kg m <sup>3</sup> %	372.0000 61.8000 34.5000 0.3200 1.5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3 wyciąg	m-g m-g	0.4500 2.1000				
9.2	KNR-W 4-01 0331-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>				0.738	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6300				
9.3	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 w klasie EI30	m <sup>2</sup>				1.845	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2500				
		-- Materiały --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1322000 0000000 39000	drzwi stalowe pełne 90x205 w klasie EI30 fabrycznie wykończone w ościeżnicą stalową materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup> % m-g	1.0000 1.5000 0.0300				
9.4	KNR-W 2-02 1203-01 analogia 999 1322000 0000000 39000	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w klasie EI60 -- Robocizna -- -- Materiały -- drzwi stalowe pełne 90x205 w klasie EI60 fabrycznie wykończone w ościeżnicą stalową materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup> r-g m <sup>2</sup> % m-g				1.845	
9.5	Analiza indywidualna 999 3221 0000000	Wykonanie zsypu do składu opału -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały do wykonania zsypu opału materiały pomocnicze(od M)	kpl r-g m <sup>2</sup> %				1.000	
9.6	KNNR 3 0701-04 analogia 999 0000000	Demontaż okna piwnicznego 130x80 -- Robocizna -- 2.74*0.4= -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	m <sup>2</sup> r-g %				1.040	
9.7	KNNR 3 0701-04 999 2740999 0000000 34312 39000	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien w klasie EI30 -- Robocizna -- -- Materiały -- okna 130x80 w klasie EI30 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportu poziomego	m <sup>2</sup> r-g m <sup>2</sup> % m-g m-g				1.040	
9.8	KNR-W 2-05 0208-04 analogia 999 3221 39100 39610 72100	Podciąg stalowy HEB300 -- Robocizna -- -- Materiały -- dwuteownik HEB300 -- Sprzęt -- ciągnik kołowy pryczepa skrzyniowa spawarka	t r-g t m-g m-g m-g				0.328	
9.9	KNR-W 7-12 0101-01 999 0000000	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	m <sup>2</sup> r-g %				5.040	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9.10	KNR-W 7-12 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				5.040	
	999	-- Robocizna -- 0.104*2=	r-g	0.2080				
	1511221	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała 0.11*2=	dm <sup>3</sup>	0.2200				
	1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0.012*2=	dm <sup>3</sup>	0.0240				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.0005*2=	m-g	0.0010				
9.11	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu. Przyjęto 15% powierzchni Krotność = 0.15	m <sup>2</sup>				282.000	
	999	-- Robocizna -- 1.29*0.15=	r-g	0.1935				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2*0.15=	kg	0.7800				
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048*0.15=	m <sup>3</sup>	0.00072				
	1602003	piasek do zapraw 0.0266*0.15=	m <sup>3</sup>	0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg 0.05*0.15=	m-g	0.0075				
	43211	betoniarka 150 dm3 0.04*0.15=	m-g	0.0060				
9.12	KNR-W 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 2 m2 w 1 miejscu. Przyjęto 15% powierzchni Krotność = 0.15	m <sup>2</sup>				91.154	
	999	-- Robocizna -- 1.99*0.15=	r-g	0.2985				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2*0.15=	kg	0.7800				
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048*0.15=	m <sup>3</sup>	0.00072				
	1602003	piasek do zapraw 0.0266*0.15=	m <sup>3</sup>	0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg 0.05*0.15=	m-g	0.0075				
	43211	betoniarka 150 dm3 0.04*0.15=	m-g	0.0060				
9.13	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				282.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
9.14	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				91.154	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
9.15	Analiza indywidualna	Wymiana osprzętu elektrycznego	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.0000				
	3221 0000000	-- Materiały -- materiały do wymiany osprzętu elektrycznego materiały pomocnicze(od M)	kpl %	1.0000 1.5000				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.5000				
<b>10</b>		<b>Parter</b>						
<b>10.1</b>		<b>Pomieszczenie 0.1</b>						
10.1	KNR-W 4-01 .1 0353-05 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>				2.460	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
10.1	KNR-W 2-02 .2 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne wzmocnione antywłamaniowe	m <sup>2</sup>				2.870	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3100				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.3200				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	4.3000				
	1318399	listwy maskujące	m	1.8400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
	1319992	drzwi aluminiowe zewnętrzne 120x205 wzmocnione antywłamaniowe kompletne	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
10.1	KNNR-W 3 .3 0403-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody zewnętrzne	m <sup>3</sup> bet.				0.723	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.4000				
	83121	-- Sprzęt -- sprężarka powietrzna przewoźna 4-5 m <sup>3</sup> /h	m-g	2.8000				
	83311	młot pneumatyczny	m-g	5.6000				
10.1	KNR 4-04 .4 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				0.723	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770				
10.1	KNR 4-04 .5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>				0.723	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0370				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10.1 .6	NNRNKB 202 0230c-01 analogia	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>				0.723	
	999	-- Robocizna --	r-g	19.1500				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0060				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0690				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0800				
	31000	żuraw do 5t	m-g	0.5700				
10.1 .7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				4.823	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x050	-- Materiały -- preparat głęboko gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''''	m-g	0.0002				
	39599	środek transportowy''''''	m-g	0.0003				
10.1 .8	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm antypoślizgowych R9 na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>				4.823	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9	m <sup>2</sup>	1.0200				
	9_00018	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	7.2200				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg''''	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy''''	m-g	0.0400				
10.1 .9	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>				3.178	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
10.1 .10	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>				18.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700				
	2600105	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0050				
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
10.1 .11	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>				4.270	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1000				
10.1 .12	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>				2.214	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10.1 .13	KNR-W 4-01 0809-12 analogia	Rozebranie posadzek gresowych z płytek 30x30 cm na kleju	m <sup>2</sup>				21.410	
	999	-- Robocizna -- 1.68*0.4=	r-g	0.6720				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
10.1 .14	KNR-W 4-01 0810-02 analogia	Rozebranie cokolików z płytek gresowych na kleju	m				29.320	
	999	-- Robocizna -- 0.6*0.4=	r-g	0.2400				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
10.1 .15	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów	m <sup>2</sup>				21.410	
	999	-- Robocizna -- 0.127*0.6=	r-g	0.0762				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
10.1 .16	KNR-W 4-01 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m <sup>2</sup>				67.865	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110 0000000	farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2860 2.0000				
10.1 .17	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				10.477	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770				
10.1 .18	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>				10.477	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0370				
10.1 .19	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	Podciąg stalowy HEB300	t				0.725	
	999	-- Robocizna --	r-g	95.7500				
	3221	-- Materiały -- dwuteownik HEB300	t	1.0000				
	39100 39610 72100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa spawarka	m-g m-g m-g	1.9000 1.9000 23.0000				
10.1 .20	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>				11.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4130				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10.1	KNR-W 7-12 .21 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				11.160	
	999	-- Robocizna -- 0.104*2=	r-g	0.2080				
	1511221	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała 0.11*2=	dm <sup>3</sup>	0.2200				
	1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0.012*2=	dm <sup>3</sup>	0.0240				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.0005*2=	m-g	0.0010				
10.1	NNRNKB 202 .22 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>				35.180	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500				
	202x096	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	1.0400				
	202x111	profil sufitowy	m	4.4000				
	202x112	wieszak	szt.	2.0400				
	202x113	łącznik krzyżowy	szt.	2.6500				
	202x104	wkręty	szt.	15.3000				
	202x098	łączniki rozporowe kpl.	szt.	2.0400				
	202x099	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0.4400				
	202x100	taśma spoinowa	m	1.7300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0450				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0130				
10.1	KNR-W 2-02 .23 1036-04	Boazerie panelowe	m <sup>2</sup>				76.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5400				
	2764499	-- Materiały -- panele boazeryjne	m <sup>2</sup>	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1100				
	39000	środek transportowy	m-g	0.1400				
10.1	NNRNKB 202 .24 1134-01	(z.VI) Gruntowanie podłoży preparatami głęboko gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				35.180	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x050	-- Materiały -- preparat głęboko gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003				
10.1	NNRNKB 202 .25 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>				35.180	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1100				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9	m <sup>2</sup>	1.0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	9_00018 9_00020 0000000	zaprawa klejowa - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	7.2200 0.2700 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0400				
10.1	KNNR-W 3 .26 1003-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>				35.180	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1940				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2800 1.5000				
<b>10.2</b>		<b>Pomieszczenie 0.2, 0.3, 0.4, 0.12</b>						
10.2	KNNR-W 3 .1 0403-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów betono- wych - schody zewnętrzne	m <sup>3</sup> bet.				0.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.4000				
	83121 83311	-- Sprzęt -- sprężarka powietrzna przewoźna 4-5 m <sup>3</sup> /h młot pneumatyczny	m-g m-g	2.8000 5.6000				
10.2	KNNR 3 0801- .2 07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>				50.530	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
10.2	KNR-W 4-01 .3 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów	m <sup>2</sup>				50.530	
	999	-- Robocizna -- 0.127*0.6=	r-g	0.0762				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
10.2	KNR-W 4-01 .4 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m <sup>2</sup>				80.292	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2860 2.0000				
10.2	KNR 4-04 .5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku sa- mochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				1.459	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770				
10.2	KNR 4-04 .6 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku sa- mochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>				1.459	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0370				
10.2	KNR-W 4-01 .7 0353-05 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych wraz z ościez- nicą	m <sup>2</sup>				3.112	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
10.2	KNR-W 2-02 .8 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne wzmocnione antyłamaniowe	m <sup>2</sup>				3.112	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1478101 1478500 8990499 1318399 0000000 1319992	-- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa kołki rozporowe listwy maskujące materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) drzwi aluminiowe zewnętrzne 120x205 wzmocnione antywłamaniowe kompletne	kg kg szt. m %	0.1000 0.3200 4.3000 1.8400 15.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600				
10.2 .9	NNRNKB 202 0230c-01 analogia	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>				0.648	
	999	-- Robocizna --	r-g	19.1500				
	2370699 3950001 2600619 1330400 0000000	-- Materiały -- mieszanka betonowa drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	1.0200 0.0060 0.0690 1.0000 1.5000				
	39599 31000	-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw do 5t	m-g m-g	0.0800 0.5700				
10.2 .10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				4.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat głęboko gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2100 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg" <sup>''''</sup> środek transportowy" <sup>''''</sup>	m-g m-g	0.0002 0.0003				
10.2 .11	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm antypoślizgowych R9 na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>				4.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
	9_00017 9_00018 9_00020 0000000	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9 zaprawa klejowa - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg %	1.0200 7.2200 0.2700 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg" <sup>''''</sup> środek transportowy" <sup>''''</sup>	m-g m-g	0.0300 0.0400				
10.2 .12	KNR 2-02 1209-02	Balustrady ze stali kwasoodpornej	m				4.380	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7500				
	1320199 2380807 1511599 1511799 0000000	-- Materiały -- balustrady ze stali kwasoodpornej zaprawa cementowa M 80" farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M)	m m <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %	1.0000 0.0030 0.0600 0.0600 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg" <sup>''''''''</sup>	m-g	0.0300				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
10.2	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m <sup>2</sup>				90.650	
.13	0126-01	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0100				
	1800199	-- Materiały --						
	2380899	cegła budowlana pełna	szt.	28.6000				
	0000000	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0110				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.1000				
10.2	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>				12.095	
.14	1022-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100				
	2710299	-- Materiały --						
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0400				
		środek transportowy	m-g	0.0200				
10.2	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>				181.300	
.15	0803-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6810				
	2380802	-- Materiały --						
	2380813	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.0027				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	0.0206				
	0000000	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.0021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0449				
10.2	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>				165.175	
.16	0840-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0300				
	2530099	-- Materiały --						
	1554299	plytki ścienne	m <sup>2</sup>	1.0500				
	2380699	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2.8400				
	0000000	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.2500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0435				
		środek transportowy	m-g	0.0369				
10.2	KNNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				49.071	
.17	1003-01	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199	-- Materiały --						
	0000000	farby lateksowe	dm <sup>3</sup>	0.2920				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
10.2	KNNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				74.799	
.18	1003-01	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199	-- Materiały --						
		farby lateksowe	dm <sup>3</sup>	0.2920				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
10.2	Analiza indywidualna	Wymiana parapetów istniejących na parapety wewnętrzne z PCV	m <sup>2</sup>				2.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9000				
	3221	-- Materiały -- parapety z PCV	m <sup>2</sup>	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
10.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				49.071	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x050	-- Materiały -- preparat głęboko gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg""	m-g	0.0002				
	39599	środek transportowy""	m-g	0.0003				
10.2	NNRNKB 202 .21 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>				49.071	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1100				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9	m <sup>2</sup>	1.0300				
	9_00018	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	7.2200				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0400				
10.2	NNRNKB 202 .22 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				4.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900				
	1990299	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0.0200				
10.2	KNR 2-02 .23 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>				0.261	
	999	-- Robocizna --	r-g	31.9700				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0270				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1010				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0980				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	3.6300				
	39599	środek transportowy	m-g	0.2400				
10.2	KNR 2-02 .24 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t				0.019	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0200 1.5000				
	71251 71231 71212 34000 39599	-- Sprzęt -- prościana do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000				
10.2	KNR 2-02 .25 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				0.005	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200				
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 7 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0020 1.5000				
	71251 71231 71212 34000 39599	-- Sprzęt -- prościana do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	3.6000 4.7500 4.0300 0.7200 1.3000				
<b>10.3</b>		<b>Pomieszczenie 0.6</b>						
10.3	KNR-W 4-01 .1 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów	m <sup>2</sup>				8.780	
	999	-- Robocizna -- 0.127*0.6=	r-g	0.0762				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
10.3	KNR-W 4-01 .2 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m <sup>2</sup>				41.720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2860 2.0000				
10.3	KNR 4-04 .3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku sa- mochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				0.253	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770				
10.3	KNR 4-04 .4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku sa- mochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>				0.253	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0370				
10.3	KNR-W 4-01 .5 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu. Przyjęto 15% powierz- chni Krotność = 0.15	m <sup>2</sup>				41.720	
	999	-- Robocizna -- 1.29*0.15=	r-g	0.1935				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	0.7800				
	1720300	5.2*0.15= ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.00072				
		0.0048*0.15=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1602003 0000000 34312 43211	piasek do zapraw 0.0266*0.15= materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg 0.05*0.15= betoniarka 150 dm3 0.04*0.15=	m <sup>3</sup> % m-g m-g	0.0040 2.0000 0.0075 0.0060				
10.3 .6	KNR-W 4-01 0711-14  999  1701102 1720300 1602003 0000000 34312 43211	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 2 m2 w 1 miejscu. Przyjęto 15% powierzchni Krotność = 0.15  -- Robocizna -- 1.99*0.15=  -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2*0.15= ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048*0.15= piasek do zapraw 0.0266*0.15= materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg 0.05*0.15= betoniarka 150 dm3 0.04*0.15=	m <sup>2</sup>  r-g  kg m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m-g m-g	  0.2985  0.7800 0.00072 0.0040 2.0000 0.0075 0.0060			8.780	
10.3 .7	KNNR-W 3 1003-01 analogia  999  1502199 0000000	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian  -- Robocizna --  -- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %	  0.1270  0.2920 1.5000			41.720	
10.3 .8	KNNR-W 3 1003-01 analogia  999  1502199 0000000	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów  -- Robocizna --  -- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %	  0.1270  0.2920 1.5000			8.780	
10.3 .9	KNR-W 4-01 0353-05  999	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.5200			1.845	
10.3 .10	KNR-W 2-02 1022-01  999  2710299 34000 39000	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  -- Robocizna --  -- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne  -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> m-g m-g	  0.5100  1.0000 0.0400 0.0200			1.845	
<b>10.4</b>		<b>Pomieszczenie 0.7</b>						
10.4 .1	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów	m <sup>2</sup>				3.260	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.127*0.6=	r-g	0.0762				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
10.4	KNR-W 4-01 .2 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m <sup>2</sup>				30.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2860 2.0000				
10.4	KNR 4-04 .3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				0.167	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770				
10.4	KNR 4-04 .4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>				0.167	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0370				
10.4	KNNR-W 3 .5 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				30.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
10.4	KNNR-W 3 .6 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				3.260	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
10.4	KNR-W 4-01 .7 0353-05	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>				1.845	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
10.4	KNR-W 2-02 .8 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>				1.845	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0400 0.0200				
10.4	KNR-W 4-01 .9 0809-12 analogia	Rozebranie posadzek gresowych z płytek 30x30 cm na kleju	m <sup>2</sup>				3.260	
	999	-- Robocizna -- 1.68*0.4=	r-g	0.6720				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10.4	KNR-W 4-01 .10 0810-02 analogia	Rozebranie cokolików z płytek gresowych na kleju	m				8.600	
	999	-- Robocizna -- 0.6*0.4=	r-g	0.2400				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
10.4	KNR 4-04 .11 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				0.082	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770				
10.4	KNR 4-04 .12 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>				0.082	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0370				
10.4	NNRNKB 202 .13 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				3.260	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat głęboko gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2100 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy"	m-g m-g	0.0002 0.0003				
10.4	NNRNKB 202 .14 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>				3.260	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1100				
	9_00017 9_00018 9_00020 0000000	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9 zaprawa klejowa - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg %	1.0300 7.2200 0.2700 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0400				
<b>10.5</b>		<b>Pomieszczenie 0.8</b>						
10.5	KNR-W 4-01 .1 0353-05 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>				3.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
10.5	KNR-W 2-02 .2 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne wzmocnione antywłamaniowe	m <sup>2</sup>				3.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3100				
	1478101 1478500 8990499 1318399 0000000 1319992	-- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa kołki rozporowe listwy maskujące materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) drzwi aluminiowe zewnętrzne 120x205 wzmocnione antywłamaniowe kompletne	kg kg szt. m % m <sup>2</sup>	0.1000 0.3200 4.3000 1.8400 15.0000 1.0000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600				
10.5 .3	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów	m <sup>2</sup>				8.370	
	999	-- Robocizna -- 0.127*0.6=	r-g	0.0762				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
10.5 .4	KNR-W 4-01 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m <sup>2</sup>				34.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2860 2.0000				
10.5 .5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				0.216	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770				
10.5 .6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>				0.216	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0370				
10.5 .7	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				34.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
10.5 .8	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				8.370	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
<b>10.6</b>		<b>Pomieszczenie 0.9, 0.10</b>						
10.6 .1	KNNR 3 0801-07 analogia	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>				156.290	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
10.6 .2	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów	m <sup>2</sup>				156.290	
	999	-- Robocizna -- 0.127*0.6=	r-g	0.0762				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
10.6 .3	KNR-W 4-01 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m <sup>2</sup>				162.153	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2860 2.0000				
10.6 .4	KNR-W 4-01 0212-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>				0.768	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.1300				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka	m-g	2.7000				
10.6 .5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				3.923	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770				
10.6 .6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>				3.923	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0370				
10.6 .7	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>				2.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6500				
10.6 .8	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>				1.085	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.6900				
10.6 .9	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>				1.085	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0300				
10.6 .10	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m <sup>2</sup>				31.850	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0900				
	2200110 2380899 0000000	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m <sup>3</sup> %	8.1000 0.0220 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1600				
10.6 .11	KNR-W 2-02 0126-01 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m <sup>2</sup>				44.135	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0100				
	1800199 2380899 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m <sup>3</sup> %	28.6000 0.0110 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1000				
10.6 .12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>				1.845	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				
10.6 .13	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>				2.870	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5700				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0300				
10.6 .14	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>				119.770	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6810				
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.0027				
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	0.0206				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0449				
10.6 .15	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>				135.606	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9	m <sup>2</sup>	1.0400				
	9_00018	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	7.2200				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0400				
10.6 .16	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m				61.270	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9	m <sup>2</sup>	0.1290				
	9_00018	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	0.5400				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0060				
10.6 .17	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				213.393	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
10.6 .18	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				135.606	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
10.6 .19	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie be- tonu	m <sup>3</sup>				0.768	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.5100				
	2370699 3950099 2600621 2600622 1332000 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	1.0150 0.0030 0.0040 0.0040 0.1600 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
10.6 .20	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do prze- kroju do 16 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>				1.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	29.7000				
	2370699 2600621 2600622 1332000 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	1.0200 0.0840 0.0900 2.4000 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	3.2800 0.2200				
10.6 .21	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t				0.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.9000				
	1101520 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu zebrowane śr 12-14 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0200 1.5000				
	71250 71230 71210 34000 39000	-- Sprzęt -- prościanka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000				
10.6 .22	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				0.030	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7000				
	1101300 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0020 1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	71250 71230 71210 34000 39000	-- Sprzęt -- prościana do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	3.6000 4.7500 4.0300 0.7200 1.3000				
10.6 .23	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>  r-g	  1.9900			1.795	
10.6 .24	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>  r-g	  1.3100			1.795	
	999  39521	  -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	  m-g	  0.6900				
10.6 .25	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km  -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m <sup>3</sup>  m-g	  0.0300			1.795	
10.6 .26	Analiza indywidualna	Montaż żaluzji verticale  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  2.0000			12.540	
	999  3221  39521	  -- Materiały -- żaluzje verticale  -- Sprzęt -- środek transportowy	  m <sup>2</sup>  m-g	  1.0000  0.0300				
<b>10.7</b>		<b>Pomieszczenie 0.13</b>						
10.7 .1	KNNR-W 3 0403-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - posadzki  -- Robocizna --	m <sup>3</sup> bet.  r-g	  9.4000			2.547	
	999  83121 83311	  -- Sprzęt -- sprężarka powietrzna przewoźna 4-5 m <sup>3</sup> /h młot pneumatyczny	  m-g m-g	  2.8000 5.6000				
10.7 .2	KNNR-W 3 0403-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody zewnętrzne  -- Robocizna --	m <sup>3</sup> bet.  r-g	  9.4000			0.338	
	999  83121 83311	  -- Sprzęt -- sprężarka powietrzna przewoźna 4-5 m <sup>3</sup> /h młot pneumatyczny	  m-g m-g	  2.8000 5.6000				
10.7 .3	KNR-W 4-01 0331-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu drzwiowego  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>  r-g	  9.7400			7.686	
10.7 .4	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów  -- Robocizna -- 0.127*0.6=	m <sup>2</sup>  r-g	  0.0762			8.320	
	999  0000000	  -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	  %	  2.0000				
10.7 .5	KNR-W 4-01 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m <sup>2</sup>				23.065	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2860 2.0000				
10.7 .6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				10.728	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770				
10.7 .7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>				10.728	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0370				
10.7 .8	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>				1.845	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
10.7 .9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne wzmocnione antywłamaniowe	m <sup>2</sup>				2.460	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3100				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.3200				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	4.3000				
	1318399	listwy maskujące	m	1.8400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
	1319992	drzwi aluminiowe zewnętrzne 120x205 wzmocnione antywłamaniowe kompletne	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
10.7 .10	KNR-W 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				3.328	
	999	-- Robocizna --	r-g	19.9000				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	392.0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	45.5000				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2400				
	1720299	wapno suchogaszzone	kg	25.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.3300				
	34312	wyciąg	m-g	3.2500				
10.7 .11	NNRNKB 202 0230c-01 analogia	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>				0.684	
	999	-- Robocizna --	r-g	19.1500				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0060				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0690				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599 31000	-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw do 5t	m-g m-g	0.0800 0.5700				
10.7 .12	KNR 2-02 1209-02	Balustrady ze stali kwasoodpornej	m				4.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7500				
	1320199 2380807 1511599 1511799 0000000	-- Materiały -- balustrady ze stali kwasoodpornej zaprawa cementowa M 80" farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M)	m m <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %	1.0000 0.0030 0.0600 0.0600 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy"	m-g m-g	0.0300 0.0100				
10.7 .13	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	Podciąg stalowy HEB300	t				0.725	
	999	-- Robocizna --	r-g	95.7500				
	3221	-- Materiały -- dwuteownik HEB300	t	1.0000				
	39100 39610 72100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa spawarka	m-g m-g m-g	1.9000 1.9000 23.0000				
10.7 .14	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>				11.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4130				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000				
10.7 .15	KNR-W 7-12 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				11.160	
	999	-- Robocizna -- 0.104*2=	r-g	0.2080				
	1511221	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała 0.11*2=	dm <sup>3</sup>	0.2200				
	1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0.012*2=	dm <sup>3</sup>	0.0240				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.0005*2=	m-g	0.0010				
10.7 .16	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				74.435	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
10.7 .17	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				26.558	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
<b>10.8</b>		<b>Pomieszczenie 0.14</b>						
10.8	KNNR-W 3 .1 0403-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody wewnętrzne	m <sup>3</sup> bet.				1.752	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.4000				
	83121 83311	-- Sprzęt -- sprężarka powietrzna przewoźna 4-5 m <sup>3</sup> /h młot pneumatyczny	m-g m-g	2.8000 5.6000				
10.8	NNRNKB 202 .2 0230c-01 analogia	(z.II) Schody betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>				1.752	
	999	-- Robocizna --	r-g	19.1500				
	2370699 3950001 2600619 1330400 0000000	-- Materiały -- mieszanka betonowa drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	1.0200 0.0060 0.0690 1.0000 1.5000				
	39599 31000	-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw do 5t	m-g m-g	0.0800 0.5700				
10.8	KNR-W 4-01 .3 0809-12 analogia	Rozebranie posadzek gresowych z płytek 30x30 cm na kleju	m <sup>2</sup>				7.198	
	999	-- Robocizna -- 1.68*0.4=	r-g	0.6720				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
10.8	KNR-W 4-01 .4 0810-02 analogia	Rozebranie cokolików z płytek gresowych na kleju	m				15.380	
	999	-- Robocizna -- 0.6*0.4=	r-g	0.2400				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
10.8	NNRNKB 202 .5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				18.877	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat głęboko gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2100 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg"""" środek transportowy""""	m-g m-g	0.0002 0.0003				
10.8	NNRNKB 202 .6 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>				11.679	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.9100				
	9_00017 9_00018	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9 zaprawa klejowa - sucha mieszanka	m <sup>2</sup> kg	1.0500 7.2200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	9_00020 0000000	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2700 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0400				
10.8 .7	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>				7.198	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	9_00017 9_00018 9_00020 0000000	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9 zaprawa klejowa - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg %	1.0400 7.2200 0.2700 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0400				
10.8 .8	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m				15.380	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
	9_00017 9_00018 9_00020 0000000	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9 zaprawa klejowa - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg %	0.1290 0.5400 0.0600 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0040 0.0060				
10.8 .9	KNR 2-02 1209-02	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej	m				4.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7500				
	1320199 2380807 1511599 1511799 0000000	-- Materiały -- balustrada schodowa ze stali kwasoodpornej zaprawa cementowa M 80" farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M)	m m <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %	1.0000 0.0030 0.0600 0.0600 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0100				
10.8 .10	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościez- nicą	m <sup>2</sup>				1.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
10.8 .11	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>				1.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0400 0.0200				
10.8 .12	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>				1.640	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500				
	1510210	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0700				
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0700				
	1513250	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0.1000				
	2302599	kit trwale plastyczny	kg	0.4200				
	2304099	papa	m <sup>2</sup>	0.2400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000				
	2715999	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				
10.8	KNR-W 4-01	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów	m <sup>2</sup>				16.800	
.13	1204-01	analogia						
	999	-- Robocizna -- 0.127*0.6=	r-g	0.0762				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
10.8	KNR-W 4-01	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m <sup>2</sup>				53.830	
.14	1204-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
10.8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				2.390	
.15	1103-04							
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770				
10.8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>				2.390	
.16	1103-05							
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0370				
10.8	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu. Przyjęto 15% powierzchni	m <sup>2</sup>				53.830	
.17	0711-02	Krotność = 0.15						
	999	-- Robocizna -- 1.29*0.15=	r-g	0.1935				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2*0.15=	kg	0.7800				
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048*0.15=	m <sup>3</sup>	0.00072				
	1602003	piasek do zapraw 0.0266*0.15=	m <sup>3</sup>	0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg 0.05*0.15=	m-g	0.0075				
	43211	betoniarka 150 dm3 0.04*0.15=	m-g	0.0060				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10.8 .18	KNR-W 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 2 m2 w 1 miejscu. Przyjęto 15% powierzchni Krotność = 0.15	m <sup>2</sup>				16.800	
	999	-- Robocizna -- 1.99*0.15=	r-g	0.2985				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2*0.15=	kg	0.7800				
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048*0.15=	m <sup>3</sup>	0.00072				
	1602003	piasek do zapraw 0.0266*0.15=	m <sup>3</sup>	0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg 0.05*0.15=	m-g	0.0075				
	43211	betoniarka 150 dm3 0.04*0.15=	m-g	0.0060				
10.8 .19	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				53.830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
10.8 .20	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				16.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
10.8 .21	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>				0.267	
	999	-- Robocizna --	r-g	31.9700				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0270				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1010				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0980				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	3.6300				
	39599	środek transportowy	m-g	0.2400				
10.8 .22	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t				0.019	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0200 1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	71212 34000 39599	giętarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	4.8000 0.8000 1.6000				
10.8 .23	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				0.004	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200				
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 7 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0020 1.5000				
	71251 71231 71212 34000 39599	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	3.6000 4.7500 4.0300 0.7200 1.3000				
<b>11</b>		<b>Piętro</b>						
<b>11.1</b>		<b>Pomieszczenie 1.1</b>						
11.1 .1	KNNR-W 3 0403-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody wewnętrzne	m <sup>3</sup> bet.				1.752	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.4000				
	83121 83311	-- Sprzęt -- sprężarka powietrzna przewoźna 4-5 m3/h młot pneumatyczny	m-g m-g	2.8000 5.6000				
11.1 .2	NNRNKB 202 0230c-01 analogia	(z.II) Schody betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>				1.752	
	999	-- Robocizna --	r-g	19.1500				
	2370699 3950001 2600619 1330400 0000000	-- Materiały -- mieszanka betonowa drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	1.0200 0.0060 0.0690 1.0000 1.5000				
	39599 31000	-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw do 5t	m-g m-g	0.0800 0.5700				
11.1 .3	KNR-W 4-01 0809-12 analogia	Rozebranie posadzek gresowych z płytek 30x30 cm na kleju	m <sup>2</sup>				4.972	
	999	-- Robocizna -- 1.68*0.4=	r-g	0.6720				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
11.1 .4	KNR-W 4-01 0810-02 analogia	Rozebranie cokolików z płytek gresowych na kleju	m				4.510	
	999	-- Robocizna -- 0.6*0.4=	r-g	0.2400				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
11.1 .5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				16.651	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat głęboko gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2100 1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg"""" środek transportowy""""	m-g m-g	0.0002 0.0003				
11.1 .6	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>				16.651	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.9100				
	9_00017 9_00018 9_00020 0000000	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9 zaprawa klejowa - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg %	1.0500 7.2200 0.2700 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0400				
11.1 .7	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m				13.660	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
	9_00017 9_00018 9_00020 0000000	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9 zaprawa klejowa - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg %	0.1290 0.5400 0.0600 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0040 0.0060				
11.1 .8	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>				4.620	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
11.1 .9	KNR-W 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>				2.960	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.1500				
	2200110 1700310 1720299 1602099 0000000	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" wapno suchogaszone piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	szt. kg kg m <sup>3</sup> %	34.5000 18.0000 10.6000 0.0950 1.5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3 wyciąg	m-g m-g	0.1300 0.9000				
11.1 .10	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>				3.220	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0400 0.0200				
11.1 .11	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów	m <sup>2</sup>				11.190	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	0.127*0.6=	r-g	0.0762				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
11.1	KNR-W 4-01 .12 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m <sup>2</sup>				59.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2860 2.0000				
11.1	KNR 4-04 .13 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				2.277	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770				
11.1	KNR 4-04 .14 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>				2.277	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0370				
11.1	KNR-W 4-01 .15 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu.	m <sup>2</sup>				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900				
	1701102 1720300 1602003 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25" ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	kg m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	5.2000 0.0048 0.0266 2.0000				
	34312 43211	-- Sprzęt -- wyciąg betoniarka 150 dm3	m-g m-g	0.0500 0.0400				
11.1	KNR BC-02 .16 0605-01	Tynk mozaikowy wnetrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m <sup>2</sup>				29.104	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
	bc02166 bc02167 bc02168 0000000	-- Materiały -- koncentrat gruntujący klej do tynków mozaikowych tynk mozaikowy materiały pomocnicze(od M)	kg kg kg %	0.0600 0.1500 6.0900 1.0000				
	95100 35111	-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw okienny	m-g m-g	0.0100 0.0100				
11.1	KNNR-W 3 .17 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				11.190	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
11.1	KNNR-W 3 .18 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				30.816	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
<b>11.2</b>		<b>Pomieszczenie 1.2</b>						
11.2	KNR-W 4-01 .1 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>				0.448	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.4000				
	1800199 1700310 1720299 1602099 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" wapno suchogaszzone piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	szt. kg kg m <sup>3</sup> %	372.0000 61.8000 34.5000 0.3200 1.5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3 wyciąg	m-g m-g	0.4500 2.1000				
11.2	Analiza indywidualna .2	Wymiana parapetów istniejących na parapety wewnętrzne z PCV	m <sup>2</sup>				1.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9000				
	3221 0000000	-- Materiały -- parapety z PCV materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1.0000 4.0000				
11.2	KNR-W 4-01 .3 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu.	m <sup>2</sup>				7.120	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900				
	1701102 1720300 1602003 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25" ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	kg m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	5.2000 0.0048 0.0266 2.0000				
	34312 43211	-- Sprzęt -- wyciąg betoniarka 150 dm3	m-g m-g	0.0500 0.0400				
11.2	KNR-W 4-01 .4 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów	m <sup>2</sup>				17.180	
	999	-- Robocizna -- 0.127*0.6=	r-g	0.0762				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
11.2	KNR-W 4-01 .5 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m <sup>2</sup>				51.715	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2860 2.0000				
11.2	KNR 4-04 .6 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				0.344	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowniczy do 5 t	m-g	0.1770				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11.2 .7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>				0.344	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0370				
11.2 .8	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				51.715	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
11.2 .9	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>				17.180	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9100				
	1750899 1323330	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m <sup>2</sup> m	1.0500 1.9000				
	1323330	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	0.4000				
	1323431	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	0.3800				
	1323480	pręt mocujący	szt.	1.5200				
	1323450	wieszak w 60/100	szt.	1.5200				
	1346399	blachowkręty	szt.	18.5000				
	1740110	gips budowlany szpachlowy	t	0.0003				
	3903010	taśma	m	1.0000				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.00064				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0450 0.0176				
11.2 .10	KNNR-W 3 1003-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>				17.180	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1940				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2800 1.5000				
11.2 .11	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>				1.845	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
11.2 .12	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>				1.845	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0400 0.0200				
11.2 .13	Analiza indywidualna	Montaż rolet w oknach	m <sup>2</sup>				7.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3221	-- Materiały -- rolety okienne	m <sup>2</sup>	1.0000				
	39521	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
<b>11.3</b>		<b>Pomieszczenie 1.3, 1.4, 1.5, 1.7</b>						
11.3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m <sup>3</sup>				8.382	
.1	0304-01	w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami						
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	16.4000				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	372.0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	61.8000				
	1720299	wapno suchogaszzone	kg	34.5000				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.4500				
	34312	wyciąg	m-g	2.1000				
11.3	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o	m <sup>2</sup>				20.720	
.2	0108-01	wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0900				
	2200110	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt.	8.1000				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0220				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1600				
11.3	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m <sup>2</sup>				30.450	
.3	0126-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0100				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	28.6000				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0110				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1000				
11.3	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu drzwiowego	m <sup>3</sup>				1.848	
.4	0331-05							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	9.7400				
11.3	KNR-W 4-01	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>				18.480	
.5	0353-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
11.3	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>				1.845	
.6	1022-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11.3 .7	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Demontaż okien	m <sup>2</sup>				8.050	
	999	-- Robocizna -- 2.95*0.4=	r-g	1.1800				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
11.3 .8	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>				3.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
11.3 .9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>				6.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3100				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.3200				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	4.3000				
	1318399	listwy maskujące	m	1.8400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
	1319992	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
11.3 .10	KNR-W 2-02 1004-03	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>				5.244	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600				
	1478500	-- Materiały -- pianka poliuretanowa	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	15.0000				
	2741999	okna zespolone wzmocnione użyteczn.publicznej, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
11.3 .11	Analiza indywidualna	Wymiana parapetów istniejących na parapety wewnętrzne z PCV	m <sup>2</sup>				5.336	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9000				
	3221	-- Materiały -- parapety z PCV	m <sup>2</sup>	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
11.3 .12	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>				101.815	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6810				
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.0027				
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	0.0206				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0449				
11.3 .13	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów	m <sup>2</sup>				74.100	
		-- Robocizna --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	0.127*0.6=	r-g	0.0762				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
11.3	KNR-W 4-01	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m <sup>2</sup>				92.090	
.14	1204-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
11.3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				2.679	
.15	1103-04							
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770				
11.3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>				2.679	
.16	1103-05							
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0370				
11.3	KNNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				194.440	
.17	1003-01	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199	-- Materiały -- farby lateksowe	dm <sup>3</sup>	0.2920				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
11.3	KNNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				71.647	
.18	1003-01	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199	-- Materiały -- farby lateksowe	dm <sup>3</sup>	0.2920				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
11.3	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>				3.690	
.19	1022-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				
11.3	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>				4.920	
.20	1022-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5700				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0300				
11.3	NNRNKB 202	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm	m <sup>2</sup>				17.081	
.21	0230c-02	analogia						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0400				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.1300				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0010				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0130				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0040				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200				
	31000	żuraw do 5t	m-g	0.0900				
11.3	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek desko-	m <sup>3</sup>				0.348	
.22	0210-04	wanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu						
	999	-- Robocizna --	r-g	31.9700				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0270				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1010				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0980				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	3.6300				
	39599	środek transportowy	m-g	0.2400				
11.3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t				1.170	
.23	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane						
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	środek transportowy	m-g	1.6000				
11.3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t				0.020	
.24	0290-01	budynków i budowli - pręty gładkie						
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200				
	1102199	-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 7 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	środek transportowy	m-g	1.3000				
11.3	NNRNKB 202	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				5.200	
.25	0160-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900				
	1990299	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	31000	żuraw do 5t	m-g	0.0200				
<b>11.4</b>		<b>Pomieszczenie 1.6</b>						
11.4	Analiza indywidualna	Demontaż sceny drewnianej	m <sup>2</sup>				54.540	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
11.4	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek z lastryko	m <sup>2</sup>				123.290	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
11.4	KNNR 2 1205- .3 06	Parkiet mozaikowy	m <sup>2</sup>				123.290	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7900				
	2630999	-- Materiały -- płyty na posadzkę mozaikową	m <sup>2</sup>	1.0300				
	2631350	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1.1600				
	1551300	klej winylowy	kg	0.8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0068				
	75199	szlifierka do parkietu	m-g	0.0080				
11.4	KNNR 3 0807- .4 04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczułek w pomieszczeniach ponad 8 m2	m <sup>2</sup>				231.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
11.4	KNNR 3 0807- .5 06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczułek	m <sup>2</sup>				231.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
	1522300	-- Materiały -- lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	0.3500				
	1531000	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
11.4	Analiza indywidualna	Wykonanie nowej sceny	m <sup>2</sup>				27.270	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.0000				
	3221	-- Materiały -- materiały do wykonania nowej sceny	m <sup>2</sup>	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	00001	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000				
11.4	Analiza indywidualna	Wymiana parapetów istniejących na parapety wewnętrzne z PCV	m <sup>2</sup>				6.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9000				
	3221	-- Materiały -- parapety z PCV	m <sup>2</sup>	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
11.4	KNR-W 4-01 .8 1204-01 analogia	Zerwanie starych powłok malarskich z sufitów	m <sup>2</sup>				229.860	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	0.127*0.6=	r-g	0.0762				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
11.4	KNNR-W 3 0703-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych - demontaż	m <sup>2</sup>				221.690	
	999	-- Robocizna -- 3.24*0.4=	r-g	1.2960				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	3.0000				
11.4	KNR-W 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>				0.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.4000				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	372.0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	61.8000				
	1720299	wapno suchogaszone	kg	34.5000				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.4500				
	34312	wyciąg	m-g	2.1000				
11.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>				16.748	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770				
11.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>				16.748	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0370				
11.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				221.690	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0.0033				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
	34000	wyciąg	m-g	0.0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0032				
11.4	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				230.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0.0034				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0022				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0200 0.0033				
11.4 .15	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				221.690	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
11.4 .16	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				230.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2920 1.5000				
11.4 .17	Analiza indywi- dualna	Montaż żaluzji verticale	m <sup>2</sup>				39.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000				
	3221	-- Materiały -- żalucje verticale	m <sup>2</sup>	1.0000				
	39521	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
11.4 .18	Analiza indywi- dualna	Wykonanie nowej sceny	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	50.0000				
	3221	-- Materiały -- scena	kpl	1.0000				
	39521	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	5.0000				
<b>12</b>		<b>Instalacja c.o.</b>						
12.1	KNR-W 4-02 0520-11 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m	szt.				21.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
12.2	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m				42.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000				
12.3	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m				88.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000				
12.4	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12.5	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m				28.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000				
12.6	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m				36.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000				
12.7	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.				42.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
12.8	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-300/600	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1500				
	6011099	-- Materiały -- grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-300/600 z kompletem zawieszek	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1100				
12.9	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/600	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900				
	6011099	-- Materiały -- grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/600 z kompletem zawieszek	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1200				
12.10	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/700	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900				
	6011099	-- Materiały -- grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/700 z kompletem zawieszek	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1200				
12.11	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/800	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900				
	6011099	-- Materiały -- grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/800 z kompletem zawieszek	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1200				
12.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/1000	szt.				3.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900				
	6011099	-- Materiały -- grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/ 1000 z kompletem zawieszek	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1200				
12.1	KNR-W 2-15 3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/600	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8800				
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/600 z kompletem zawieszek	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.5600				
12.1	KNR-W 2-15 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/700	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8800				
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/700 z kompletem zawieszek	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.5600				
12.1	KNR-W 2-15 5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/900	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8800				
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/900 z kompletem zawieszek	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.5600				
12.1	KNR-W 2-15 6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/1100	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8800				
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/1100 z kompletem zawieszek	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.5600				
12.1	KNR-W 2-15 7 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/1800	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0100				
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/1800 z kompletem zawieszek	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.4100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12.1 8	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-900/1400	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8800				
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-900/1400	szt.	1.0000				
	0000000	z kompletem zawieszek materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.5600				
12.1 9	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33-600/1400	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5700				
	6011999	-- Materiały -- grzejniki stalowe trzy płytowe CV33-600/1400	szt.	1.0000				
	0000000	z kompletem zawieszek materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.0400				
12.2 0	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN 07 750	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9300				
	6013999	-- Materiały -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe la-	szt.	1.0000				
	6081199	kierowane SAN 07 750 wsporniki do grzejników	szt.	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400				
12.2 1	KNR-W 2-15 0403-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o połą-	m				65.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5890				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o	m	1.0000				
	5122999	śr.nominalnej 40 mm łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 40	szt.	0.1700				
	6601999	mm uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	0.3600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0196				
12.2 2	KNR-W 2-15 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o połą-	m				240.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4540				
	5030999	-- Materiały -- rury stalowe o połączeniach zaprasowywa-	m	1.0400				
	5109999	nych dn 28x1,5 złączki do rur stalowych zaprasowywanych dn	szt.	0.6100				
	6601999	28x1,5 uchwyty	szt.	0.5200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy''''''''	m-g	0.0128				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12.2 3	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów stalowych czarnych otulinami z PE	m				65.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2108				
	6750125	-- Materiały -- otuliny PE na rury stalowe czarne	m	1.1000				
	6761120	taśma 3x50 mm	m	0.1697				
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0071				
12.2 4	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów stalowych łączonych poprzez zaprasowywanie otulinami z PE	m				74.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2108				
	6750125	-- Materiały -- otuliny na rury stalowe zaprasowywane	m	1.1000				
	6761120	taśma 3x50 mm	m	0.1697				
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0071				
12.2 5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe do grzejników łazienkowych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2670				
	5731999	-- Materiały -- zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe do grzejników łazienkowych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'''	m-g	0.0040				
12.2 6	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne do zaworów z nastawą wstępną	szt.				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	5733199	-- Materiały -- głowice termostatyczne do zaworów z nastawą wstępną	szt.	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100				
12.2 7	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3420				
	5732499	-- Materiały -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1.0000				
	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'''	m-g	0.0020				
12.2 8	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0955				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5030999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	2.0000				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000				
	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
12.2	KNR-W 2-15 9 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m				305.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0941				
12.3	KNR-W 2-15 0 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3570				
12.3	KNR-W 4-01 1 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900				
12.3	KNR-W 4-01 2 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna'	szt.	4.0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1.9900				
	1720299	wapno suchogaszone'	kg	1.1100				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0020				
	1602099	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> '	m-g	0.0200				
	34312	wyciąg'	m-g	0.0400				
12.3	KNR-W 4-01 3 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5700				
12.3	KNR-W 4-01 4 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1500				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna'	szt.	4.0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1.9900				
	1720299	wapno suchogaszone'	kg	1.1100				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0020				
	1602099	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> '	m-g	0.0200				
	34312	wyciąg'	m-g	0.0400				
12.3	KNR-W 2-15 5 0207-01 analogia	Rury osłonowe z PCV przy przejściach przez przegrody	m				8.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1960				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5601199 0000000	rury osłonowe PCV materiały pomocnicze(od M)	m %	0.9600 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0061				
12.3 6	KNR-W 4-02 0410-03	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 12.0 m2	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	27.1000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.0000				
12.3 7	KNR-W 4-02 0412-05	Demontaż osprzętu kotła	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9900				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.0000				
12.3 8	KNNR 4 0501- 04	Dostawa i montaż kotła centralnego ogrzewa- nia wraz z osprzętem	ko- cioł				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	69.0000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	5.0000				
	5999999	kocioł centralnego ogrzewania wraz z osprzę- tem	szt.	1.0000				
12.3 9	KNNR 4 0143- 01	Dostawa i montaż zacobnika ciepłej wody	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.9700				
	3221 0000000	-- Materiały -- zasobnik ciepłej wody materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000				
<b>13</b>		<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji</b>						
13.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m				25.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
13.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
13.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000				
	5115103	-- Materiały -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
13.4	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotne- go o śr. 15-20 mm	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
13.5	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotne- go o śr. 15-20 mm	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
13.6	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynekach niemieszkalnych	m				50.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.2850				
	5604999	rury z polipropylenu PP PN10	m	1.0800				
	5649999	kształtki do rur PP PN10	szt.	0.6600				
	6602999	uchwyty do rur PP PN10	szt.	1.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0018				
13.7	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				100.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2850				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu PP PN20	m	1.0800				
	5649999	kształtki do rur PP PN20	szt.	0.6600				
	6602999	uchwyty do rur PP PN20	szt.	1.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0018				
13.8	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				50.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5820				
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane	m	1.0200				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	0.4700				
	6601999	uchwyty	szt.	0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0261				
13.9	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów PP PN20 otulinami PE	m				100.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2108				
	6750123	-- Materiały -- otuliny PE na rury PP PN20	m	1.1000				
	6761120	taśma 3x50 mm	m	0.1351				
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0047				
13.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów PP PNO otulinami PE	m				50.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1725				
	6750121	-- Materiały -- otuliny PE na PP PN10	m	1.1000				
	6761120	taśma 3x50 mm	m	0.0972				
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0021				
13.1	KNR 0-34 1 0101-03	Izolacja rurociągów stalowych ocynkowanych otulinami PE	m				50.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1553				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6750121 6761120 6760010 0000000	otuliny PE gr. 9 mm na PP PN 10 dn 15 taśma 3x50 mm klipsy montażowe materiały pomocnicze(od M)	m m szt. %	1.1000 0.0600 6.0000 3.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0009				
13.1 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9570				
	5711200 0000000	-- Materiały -- baterie zlewozmywakowe stojące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0090				
13.1 3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym - podejścia wody zimnej i ciepłej do baterii zlewozmywakowych	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6820				
	5649999 5649999 0000000	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu kształtki z polipropylenu (gwintowane) materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	1.0000 1.0000 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0010				
13.1 4	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie zlewozmywalkowe	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	5701999	-- Materiały -- zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie umywalkowe	szt	1.0000				
	5611999 0000000	kształtki gwintowane o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	2.0000 0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0030				
13.1 5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9570				
	5711200 0000000	-- Materiały -- baterie umywalkowe stojące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0090				
13.1 6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przystosowane dla osób niepełnosprawnych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9570				
	5711200 0000000	-- Materiały -- baterie umywalkowe stojące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0090				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13.1 7	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym - podejścia wody zimnej i ciepłej do baterii umywakowych	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6820				
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu	szt	1.0000				
	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane)	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0010				
13.1 8	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie umywalkowe	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	5701999	-- Materiały -- zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie umywalkowe	szt	1.0000				
	5611999	kształtki gwintowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0030				
13.1 9	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym - podejścia dopływowe wody zimnej do płuczki ustępowej	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6820				
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu	szt	1.0000				
	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane)	szt	1.0000				
	5708399	złącza elastyczne metalowe"	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0010				
13.2 0	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory odcinające 1/2" z filtrem do spluczki	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	5701999	-- Materiały -- zawory odcinające 1/2" z filtrem do spluczki	szt	1.0000				
	5611999	kształtki gwintowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0030				
13.2 1	KNR 2-15 0120-02 + KNR 2-15 0116-02 analogia	Hydrant dn 25 z wężem półsztywnym 25 mm o dł. 20 m i gaśnicą , z zaworem hydrantowym i prądownicą	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- (1.38+0.59=1.97)*0.955=	r-g	1.8814				
	5760799	-- Materiały -- hydrant dn 25 w szafce z wężem półsztywnym 25 mm o dł. 20 m i gaśnicą oraz zaworem hydrantowym i prądownicą	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.07+0.01=0.08=	m-g	0.0800				
13.2	KNR-W 4-01 2 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5700				
13.2	KNR-W 4-01 3 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1500				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna"	szt.	4.0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1.9900				
	1720299	wapno suchogaszone"	kg	1.1100				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0020				
	1602099	piasek do zapraw"	m <sup>3</sup>	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> "	m-g	0.0200				
	34312	wyciąg"	m-g	0.0400				
13.2	KNR-W 4-01 4 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900				
13.2	KNR-W 4-01 5 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	3.0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1.2000				
	1720299	wapno suchogaszone	kg	0.6700				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0010				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.0100				
	34312	wyciąg	m-g	0.0300				
13.2	KNR-W 2-15 6 0207-01 analogia	Rury osłonowe z PCV przy przejściach przez ściany	m				3.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1960				
	5601199	-- Materiały -- rury osłonowe PCV	m	0.9600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"'''	m-g	0.0061				
13.2	7 wycena indywidualna	Uszczelnienie przejść przez przegrody ogniochronną masą	szt				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900				
	0000000	-- Materiały -- masa ogniochronna	kg	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
13.2	KNR-W 2-15 8 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				200.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0556				
13.2	KNR-W 2-15 9 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				150.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1010				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0.0133				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.00133				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.00133				
	5649999	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.000067				
13.3	KNR-W 2-15 0 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m				50.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800				
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	0.0400				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0040				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0040				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0.0120				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
<b>14</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>						
14.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
14.2	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400				
14.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200				
14.4	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600				
14.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				32.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1770				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.0400				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	0.3600				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.1400				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0056				
14.6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				26.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2670				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.9300				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.6000				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.1200				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0.8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0172				
14.7	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Rewizja z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych na pionie	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3800				
	5613600 0000000	-- Materiały -- rewizja z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.0000				
14.8	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400				
	6328710 0000000	-- Materiały -- rury wywiewne z PCV o śr. 160 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
14.9	KNR-W 2-15 0216-02 analogia	Wpust ze stali nierdzewnej dn 100	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500				
	6328410 0000000	-- Materiały -- wpust ze stali nierdzewnej dn 100 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000				
14.10	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5610				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3.1000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0040				
14.11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5613999 6602099 0000000	-- Materiały -- kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	3.1000 1.0000 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0180				
14.1	KNR-W 4-01 2 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5700				
14.1	KNR-W 4-01 3 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1500				
	1800199 1700310	-- Materiały -- cegła budowlana pełna" cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" "	szt. kg	4.0000 1.9900				
	1720299 1720399 1602099 0000000	wapno suchogaszone" ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw" materiały pomocnicze(od M)	kg m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	1.1100 0.0020 0.0100 1.5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> " wyciąg"	m-g m-g	0.0200 0.0400				
14.1	KNR-W 4-01 4 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900				
14.1	KNR-W 4-01 5 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200				
	1800199 1700310 1720299 1720399 1602099 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" wapno suchogaszone ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	szt. kg kg m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	4.0000 1.9900 1.1100 0.0020 0.0100 1.5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> wyciąg	m-g m-g	0.0200 0.0400				
14.1	KNR-W 2-15 6 0207-01 analogia	Rury osłonowe z PCV przy przejściach przez ściany	m				7.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1960				
	5601199 0000000	-- Materiały -- rury osłonowe PCV materiały pomocnicze(od M)	m %	0.9600 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0061				
14.1	Kalkulacja 7 własna	Wypełnienie wolnej przestrzeni rur osłonowych pianką	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	1800199 0000000	-- Materiały -- pianka materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2500 1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>15</b>		<b>Biały montaż</b>						
15.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe prostokątne z syfonem	kpl.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500				
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe prostokątne	szt.	1.0000				
	6328600	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000				
	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.1400				
15.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem przystosowane dla osób niepełnosprawnych	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500				
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe przystosowane dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000				
	6328600	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000				
	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.1400				
15.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4800				
	6320700	-- Materiały -- postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"''''	m-g	0.0600				
15.4	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż pochwyty umywalkowych dla osób niepełnosprawnych	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	6320700	-- Materiały -- uchwyty umywalkowe dla osób niepełnosprawnych	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"''''	m-g	0.1000				
15.5	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa kompakt	kpl.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6400				
	6327799	-- Materiały -- miska ustępowa kompakt	szt	1.0000				
	6328112	deska sedesowa	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0900				
15.6	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa kompakt przystosowane dla osób niepełnosprawnych	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6327799	-- Materiały -- miska ustępowa kompakt przystosowana dla osób niepełnosprawnych	szt	1.0000				
	6328112	deska sedesowa przystosowana dla osób niepełnosprawnych	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0900				
15.7	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż pochwyty do WC dla osób niepełnosprawnych	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	6320700	-- Materiały -- uchwyty do WC dla osób niepełnosprawnych	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.1000				
15.8	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
	6321699	-- Materiały -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2200				
<b>16</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>						
16.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych	szt.				44.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
16.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x2,5	m				1800.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999	-- Materiały -- przewód YDY 3x2,5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
16.3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m				950.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3560				
	7580099	-- Materiały -- rura RL47	m	1.0400				
	7580499	złączki	szt.	0.4100				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	2.1000				
	1551399	uchwyty	szt.	2.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
16.4	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.				60.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0462				
16.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				60.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe fi 80 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
16.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
16.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				13.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
16.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.				31.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe 230/16A pt materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
16.9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.				19.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
	7302299 0000000	-- Materiały -- oprawa świetlówkowa rastrowa 2x58 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
16.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.				89.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	7304199 0000000	-- Materiały -- oprawy żarowe do przykręcania kompletne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
16.1	KNNR 5 0410-102	Wentylatory ściennie łazienkowe	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400				
	3221	-- Materiały -- wentylator ścienny łazienkowy	szt.	1.0000				
16.1	KNNR 5 1301-202	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- mia r				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600				
16.1	KNNR 5 1304-301	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
<b>17</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>						
17.1	Analiza indywidualna	Demontaż istniejących utwardzeń wraz z wywozem materiału z demontażu	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	70.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12313	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	25.0000				
17.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>				1609.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0350				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	0.0086				
17.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6.2	m <sup>2</sup>				1609.250	
	999	-- Robocizna -- 0.005*6.2=	r-g	0.0310				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0558				
		0.009*6.2=						
17.4	KNR 2-01 0211-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>				820.718	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0462				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0856				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0285				
	39812	Samochód samowład.5-10t (1)	m-g	0.2133				
17.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m <sup>3</sup>				812.663	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	0.0214				
		0.0107*2=						
17.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>				1609.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda'	m <sup>3</sup>	0.0050				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t''	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039				
17.7	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>				1609.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0059				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.1230				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041				
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17.8	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m <sup>2</sup>				1609.250	
	999	-- Robocizna -- 0.0001*10=	r-g	0.0010				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*10=	m <sup>3</sup>	0.1230				
	3930000	woda 0.0005*10=	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*10=	m-g	0.0040				
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*10=	m-g	0.0004				
17.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				1609.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.3182				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
17.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>				1609.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.1697				
	1600600	mielony kamień	t	0.0143				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
17.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m <sup>2</sup>				1609.250	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*(-3)=	r-g	-0.0033				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny 0.0212*(-3)=	t	-0.0636				
	3930000	woda 0.001*(-3)=	m <sup>3</sup>	-0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-3)=	m-g	-0.0006				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-3)=	m-g	-0.0039				
17.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				1609.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2222120 1601899 1700399 3930000 0000000	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	1.0250 0.0818 0.0117 0.0270 0.5000				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
17.1 3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				346.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				
17.1 4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>				103.875	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478				
	1601899 3930000 0000000	-- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0.0370 0.0018 0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014				
17.1 5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>				103.875	
	999	-- Robocizna -- 0.0068*2=	r-g	0.0136				
	1601899 3930000 0000000	-- Materiały -- piasek 0.0123*2= woda 0.0006*2= materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0.0246 0.0012 0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*2=	m-g	0.0010				
17.1 6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				19.736	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619 1601899 3930000 0000000 2370699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III piasek woda materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m <sup>3</sup>	0.0400 0.2700 0.4700 0.5000 1.0400				
17.1 7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				346.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2771				
	2220802 1601899 1700301 3930000 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda materiały pomocnicze(od M)	m m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	1.0200 0.0055 0.0016 0.0014 0.5000				
17.1 8	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe)	m				36.000	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000				
	5632999 0000000	-- Materiały -- rura z polietylenu twardego materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0200 1.0000				
	39000 31100	-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw samochodowy	m-g m-g	0.0300 0.2200				
17.1	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż sceny	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	70.0000				
	3221	-- Materiały -- scena'	kpl	1.0000				
	12313	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	25.0000				
<b>18</b>		<b>Ogrodzenie</b>						
18.1	Analiza indywidualna	Demontaż istniejącego ogrodzenia	m				71.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1106				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000				
	39599 72111	-- Sprzęt -- środek transportowy spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g m-g	0.0043 0.1600				
18.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>				21.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6740				
18.3	KNR 2-01 0211-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>				21.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0462				
	11161 11334 39812	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g m-g m-g	0.0856 0.0285 0.2133				
18.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>				21.300	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0107*8=	m-g	0.0856				
18.5	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m				71.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3222				
	2370604 2380808 2600619 2601301	-- Materiały -- Beton zwykły B-15 (C12/15) zaprawa cementowa M 100 deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III łaty iglaste kl.II	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.2266 0.0092 0.0064 0.00113				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.0800 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy""""	m-g	0.0232				
18.6	KNNR 2 1602-03 analogia	Ogrodzenie panelowe wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniaz- dach cokołów	m				71.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1100				
	1322810 0000000	-- Materiały -- ogrodzenie systemowe panelowe wys. 1,8 m wraz ze słupkami i bramą wjazdową materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 5.0000				
	72110	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.1335				
18.7	Analiza indywi- dualna	Odnowienie istniejącej bramy wjazdowej	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.0000				
	3221 0000000	-- Materiały -- materiały do odnowienia bramy wjazdowej materiały pomocnicze(od M)	kpl %	1.0000 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
<b>19</b>		<b>Tereny zieleni</b>						
19.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>				506.680	
	999	-- Robocizna -- 0.241*0.955=	r-g	0.2302				
	2_21005 1420800	-- Materiały -- nasiona traw azofoska	kg t	0.0200 0.00005				
19.2	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha				0.051	
	999	-- Robocizna -- 603*0.955=	r-g	575.8650				
	3990300 3930000	-- Materiały -- torf ogrodniczy woda""	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	200.0000 200.0000				
<b>20</b>		<b>Oświetlenie placu</b>						
20.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy	słup				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.1000				
	8120710 8130499 8130399 2370601 3221 0000000	-- Materiały -- słup oświetleniowy płyta stopowa - trylinka płyta ustojowa U-85 beton B 7.5 obejma Ou-1 materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. szt. m <sup>3</sup> szt. %	1.0000 1.0000 1.0000 0.7000 1.0000 2.5000				
	11111 31100 39000 39650	-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15m3 żuraw samochodowy środek transportowy"""" przyczepa dłużycowa	m-g m-g m-g m-g	0.0900 1.4000 0.4500 0.4000				
20.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napo- wietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x2,5 mm <sup>2</sup>	km. prze w.				0.140	
	999	-- Robocizna --	r-g	109.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7495199 7490199 0000000 7918199	-- Materiały -- zacisk odgałęźny typ SL 21.1 uchwyt SO materiały pomocnicze(od M) przewód AsXSn 2x25 mm2	szt. szt. % m	5.0000 4.0000 2.5000 1040.0000				
	39000 39970 39100 31100 39912	-- Sprzęt -- środek transportowy'''''' przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy' żuraw samochodowy podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g m-g m-g m-g m-g	0.1700 1.5500 1.5500 1.5500 19.5000				
20.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8700				
	7341399 7270099 0000000	-- Materiały -- wysięgniki rurowe konstrukcje mocujące do wysięgnika materiały pomocnicze(od M)	szt. kg %	1.0000 2.0000 2.5000				
	39000 39912	-- Sprzęt -- środek transportowy'''''' podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g m-g	0.1100 0.4500				
20.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				
	7301999 3221 0000000	-- Materiały -- oprawy oświetlenia zewnętrznego zacisk materiały pomocnicze(od M)	kpl szt %	1.0000 1.0000 2.5000				
	39000 39912	-- Sprzęt -- środek transportowy'''''' podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g m-g	0.0600 0.4100				
20.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600				
	7920999 0000000	-- Materiały -- przewody izolowane jednożyłowe 1.04*6=6.24= materiały pomocnicze(od M)	m %	6.2400 2.5000				
	39912	-- Sprzęt -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.8500				
20.6	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - skrzynka z bezpiecznikiem kompletna	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9880				
	7010131 8300222 6801299 7900199 7463299 1510200 0000000	-- Materiały -- skrzynka z bezpiecznikiem kompletna wkładka bezpiecznikowa śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami przewód złączki rurkowe do karbowania farba olejna przeciwrdzewna materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. kg m szt. dm <sup>3</sup> %	1.0200 1.0000 0.0400 1.0000 1.0200 0.0100 2.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000 39912	środek transportowy"""" podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g m-g	0.0100 0.1750				
20.7	KNNR 5 0906-03  999  7010005 7495199 7461299 7900199 3221 3221 0000000 7918105  39000 39912	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ogranicznik przepięć  -- Robocizna --  -- Materiały -- ogranicznik przepięć zacisk odgałęźny uchwyt śrubowo-kabłąkowy przewód aluminiowy wielodrutowy zacisk opaska materiały pomocnicze(od M) przewód izolowany  -- Sprzęt -- środek transportowy"""" podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	szt.  r-g  szt. szt. szt. m szt. szt. % m  m-g m-g	  0.9900  1.0000 1.0200 1.0200 3.0000 8.0000 2.0000 2.5000 0.1500  0.0100 0.1700			1.000	
20.8	KNNR 5 0907-05  999  1121399 0000000  39000 28810	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III  -- Robocizna --  -- Materiały -- pręty stalowe śr. 20 mm kompletny materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy"""" wibromłot	m  r-g  m %  m-g m-g	  0.4600  1.0400 2.5000  0.1000 0.2100			10.000	
20.9	KNNR 5 0907-02  999  1121099 0000000  39000	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III  -- Robocizna --  -- Materiały -- bednarka ocynkowana materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy""""	m  r-g  m %  m-g	  0.9500  1.0400 2.5000  0.0600			10.000	
20.1	KNNR 5 0612-06  999  7590799 0000000	Podłączenie bednarki w słupach  -- Robocizna --  -- Materiały -- złącza kablowe materiały pomocnicze(od M)	szt.  r-g  szt. %	  0.4490  1.0000 2.5000			1.000	
20.1	KNR 13-21 1 0201-03  999	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV  -- Robocizna --	odc.  r-g	  2.3600			7.000	
20.1	KNNR 5 1304-2 01  999	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  -- Robocizna --	szt.  r-g	  1.2400			1.000	
20.1	KNNR 5 1304-3 05  999	Badania ochrony przeciwporażeniowej  -- Robocizna --	szt.  r-g	  0.5000			1.000	
20.1	KNNR 5 0726-4 10	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				7.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5200				
	7629999	-- Materiały -- końcówki kablowe	szt	5.0000				
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1.0000				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
20.1	KNNR 5 1415-5 02	Zabezpieczenie roztworem asfaltowym fundamentów betonowych pod słupy	m <sup>2</sup>				9.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	2301500	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania"	kg	0.6900				
	2300299	lepik asfaltowy	kg	5.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"''''''	m-g	0.0800				
20.1	KNNR-W 9 6 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia	pun kt				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
<b>21</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>						
<b>21.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
21.1	KNNR 1 0111- .1 01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km				0.236	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m <sup>3</sup>	0.1100				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	1.5000				
21.1	KNNR-W 2-01 .2 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 90% wykopów Krotność = 0.9	m <sup>3</sup>				604.775	
	999	-- Robocizna -- 0.113*0.9=	r-g	0.1017				
	11163	-- Sprzęt -- koparka 0.60 m3' 0.0354*0.9=	m-g	0.0319				
21.1	KNNR-W 2-01 .3 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III). Przyjęto 10% wykopów Krotność = 0.1	m <sup>3</sup>				604.775	
	999	-- Robocizna -- 2.3*0.1=	r-g	0.2300				
21.1	KNNR 1 0313- .4 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>				944.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6750				
	1124099	-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe'	t	0.00068				
	2640020	bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.00105				
	2645050	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple'	m <sup>3</sup>	0.0009				
	1341200	kłamy ciesielskie'	kg	0.1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
21.1	KNNR 4 1411-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 20 cm	m <sup>3</sup>				37.760	
	analogia	Krotność = 1.25						
	999	-- Robocizna -- 6.03*1.25=	r-g	7.5375				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0298				
	3221	0.0238*1.25= piasek'	m <sup>3</sup>	0.3533				
	0000000	0.2826*1.25= materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy'	m-g	0.4750				
		0.38*1.25=						
21.1	KNNR 4 1411-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 20 cm -	m <sup>3</sup>				37.760	
	analogia	obsypanie do wysokości rury dn 200						
		Krotność = 1.25						
	999	-- Robocizna -- 6.03*1.25=	r-g	7.5375				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0298				
	3221	0.0238*1.25= piasek'	m <sup>3</sup>	0.3533				
	0000000	0.2826*1.25= materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy'	m-g	0.4750				
		0.38*1.25=						
21.1	KNNR 4 1411-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 30 cm -	m <sup>3</sup>				56.640	
	analogia	wykonanie nadsypki gr. 30 cm ponad wierzch rury						
		Krotność = 1.875						
	999	-- Robocizna -- 6.03*1.875=	r-g	11.3063				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0446				
	3221	0.0238*1.875= piasek'	m <sup>3</sup>	0.5299				
	0000000	0.2826*1.875= materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy'	m-g	0.7125				
		0.38*1.875=						
21.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) -	m <sup>3</sup>				472.615	
		kat.gr. I-II- zasypanie piaskiem						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1020				
	3221	-- Materiały -- piasek'	m <sup>3</sup>	1.2000				
	12522	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h'	m-g	0.0310				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)''	m-g	0.0117				
21.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z	m <sup>3</sup>				132.160	
		transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.						
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.0340				
	11163	koparka 0.60 m3'	m-g	0.0419				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)''	m-g	0.0273				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	0.1630				
21.1	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5	m <sup>3</sup>				132.160	
.10	0210-04	km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2						
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t' 0.0107*2=	m-g	0.0214				
<b>21.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>						
21.2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m				236.000	
.1	0408-03	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.5000				
	5601299	rury PVC-U SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0104				
21.2	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż separatora	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	30.0000				
	5614999	-- Materiały -- separator	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	1.0000				
21.2	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud				9.000	
.3	03	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	27.2000				
	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	5.0000				
	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	0.3000				
	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	0.6400				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.0600				
	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	4.4000				
	2301551	roztwór asfaltowy	kg	8.0700				
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt	8.0000				
	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego 2/3=0.666667=	szt.	0.6667				
	6330199	właz kanałowy typu lekkiego 1/3=0.333333=	szt.	0.3333				
	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1.0000				
	5470500	pierscienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy'	m-g	2.4200				
	31100	żuraw samochodowy'	m-g	3.8800				
21.2	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud				-9.000	
.4	04	-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5420000 2380823 2301501 2301551 6330799 0000000	-- Materiały -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm zaprawa cementowa M 7 roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji roztwór asfaltowy stopnie włazowe żeliwne materiały pomocnicze(od M)	szt. m <sup>3</sup> kg kg szt %	1.0000 0.0100 0.8800 1.6100 1.7000 2.5000				
	39500 31100	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy' żuraw samochodowy'	m-g m-g	0.2400 0.5300				
21.2	KNNR 4 1424- .5 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.0500				
	5471001 5470622	-- Materiały -- osadniki betonowe śr. 500 mm nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt. szt.	1.0000 1.0000				
	5470500 5470510 5522010	pierścienie odciążające żelbetowe pierścienie podtrzymujące wpust syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt. szt. szt.	1.0000 1.0000 1.0000				
	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	1.0000				
	6831830 1440500 1010199 1701100 1601899 0000000	sznur konopny smołowany pak łamany miękki smoła surowa gazownicza lub koksownicza cement portlandzki "25" z dodatkami piasek do betonów zwykły materiały pomocnicze(od M)	kg kg kg kg m <sup>3</sup> %	0.4300 0.3200 0.7600 7.0000 0.0200 2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy'	m-g	1.0400				
21.2	KNR-W 2-18 .6 0527-02 analogia	Przejście szczelne przez ściany studni dla rur PVC dn 200	szt				48.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500				
	6338399 0000000	-- Materiały -- przejście szczelne dla rur PVC dn 200 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.1000				



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	16700.1935		
2.	Robocizna razem	r-g	330.3529		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	-033	masa ognioochronna	kg	5.4000		
2.	1010199-033	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	9.1200		
3.	1020100-033	gaz propan-butan	kg	98.3128		
4.	1040600-033	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	13.2296		
5.	1101300-034	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	0.0301		
6.	1101520-034	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	0.1020		
7.	1102199-034	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.0291		
8.	1102399-034	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.2322		
9.	1121000-033	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.0311		
10.	1121099-040	bednarka ocynkowana	m	10.4000		
11.	1121399-040	pręty stalowe ocynkowane	m	169.5200		
12.	1121399-040	pręty stalowe śr. 20 mm kompletny	m	10.4000		
13.	1124099-034	pale szalunkowe stalowe'	t	0.6419		
14.	1220200-040	kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego	m	36.9499		
15.	1220299-040	listwa cokołowa	m	56.7735		
16.	1318399-040	listwy maskujące	m	34.0069		
17.	1319992-050	drzwi aluminiowe zewnętrzne 120x205 wzmocnione antywłamaniowe kompletne	m <sup>2</sup>	12.0420		
18.	1319992-050	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	6.4400		
19.	1320199-040	balustrady pochylni ze stali kwasoodpornej	m	25.6800		
20.	1320199-040	balustrada schodowa ze stali kwasoodpornej	m	4.7000		
21.	1320199-040	balustrady ze stali kwasoodpornej	m	8.8300		
22.	1322000-050	drzwi stalowe pełne 90x205 w klasie EI30 fabrycznie wykończone w ościeżnicą stalową	m <sup>2</sup>	1.8450		
23.	1322000-050	drzwi stalowe pełne 90x205 w klasie EI60 fabrycznie wykończone w ościeżnicą stalową	m <sup>2</sup>	1.8450		
24.	1322810-040	ogrodzenie systemowe panelowe wys. 1,8 m wraz ze słupkami i bramą wjazdową	m	71.0000		
25.	1323330-040	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	32.6420		
26.	1323330-040	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	6.8720		
27.	1323431-020	łączniki wzdużne lw 60/110	szt.	6.5284		
28.	1323450-020	wieszak w 60/100	szt.	26.1136		
29.	1323480-020	pręt mocujący	szt.	26.1136		
30.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	42.9203		
31.	1332000-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.4323		
32.	1332099-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.8262		
33.	1341200-033	klamry ciesielskie'	kg	113.2800		
34.	1346399-020	blachowkręty	szt.	317.8300		
35.	1346399-033	wkręty do płyt gipsowych	kg	8.5206		
36.	1420800-034	azofoska	t	0.0253		
37.	1440500-033	pak łamany miękki	kg	3.8400		
38.	1478101-033	silikon	kg	1.8482		
39.	1478500-033	pianka poliuretanowa	kg	6.0716		
40.	1502110-066	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	199.5279		
41.	1502199-066	farby lateksowe	dm <sup>3</sup>	586.0213		
42.	1510100-066	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.1148		
43.	1510200-066	farba olejna przeciwrdzewna	dm <sup>3</sup>	0.0100		
44.	1510210-066	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.1148		
45.	1511221-066	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm <sup>3</sup>	6.0192		
46.	1511599-066	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	2.3526		
47.	1511799-066	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	2.3526		
48.	1513250-066	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0.1640		
49.	1522300-066	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	80.9060		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50.	1530160-066	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.6566		
51.	1531000-066	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	9.2464		
52.	1551300-033	klej winylowy	kg	98.6320		
53.	1551399-020	uchwyty	szt.	1995.0000		
54.	1552326-066	preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	10.6746		
55.	1552327-033	emulsja gruntująca	kg	87.6512		
56.	1554100-033	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	637.5268		
57.	1554100-033	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	761.2260		
58.	1554103-033	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1905.2260		
59.	1554103-033	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2828.5697		
60.	1554299-033	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	469.0970		
61.	155HEN0326-033	zaprawa klejowa	kg	950.7803		
62.	1560311-050	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	318.5268		
63.	1560399-050	folia polietylenowa osłonowa	m <sup>2</sup>	36.5496		
64.	1560399-050	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	376.8288		
65.	1560412-050	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	88.1976		
66.	1562600-060	płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	0.0317		
67.	1562600-060	płyty styropianowe 10 cm	m <sup>3</sup>	13.3215		
68.	1562600-060	płyty styropianowe 15 cm	m <sup>3</sup>	69.1349		
69.	1562600-060	płyty styropianowe 3 cm	m <sup>3</sup>	0.9759		
70.	1562699-050	płyty styropianowe	m <sup>2</sup>	206.7041		
71.	1565199-040	rynny z PCV	m	120.4830		
72.	1565299-040	rury spustowe z PCV śr 90mm	m	68.2440		
73.	1565399-020	narożniki rynny z PCV	szt.	10.9530		
74.	1565499-020	leje spustowe rynny z PCV	szt.	10.9530		
75.	1565500-020	leje spustowe	szt.	8.0000		
76.	1565599-020	złączki rynny z PCV	szt.	32.8590		
77.	1565699-020	denka rynny z PCV	szt.	14.2389		
78.	1565999-020	złączki do rur z PCV (mufty) śr 90 mm	szt.	24.8160		
79.	1566299-020	haki do rynien (rynajzy)	szt.	219.0600		
80.	1566299-020	obejmy do rur spustowych z PCV śr 90 mm z przedłużonym trzpieniem	szt.	31.0200		
81.	1600600-034	mielony kamień	t	23.0123		
82.	1600614-034	łuczeń kamienno	t	682.8048		
83.	1601899-060	piasek	m <sup>3</sup>	545.7824		
84.	1601899-060	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.2400		
85.	1602003-060	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.3212		
86.	1602099-060	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	4.4882		
87.	1602099-060	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.2400		
88.	1602099-060	piasek do zapraw"	m <sup>3</sup>	0.0600		
89.	1602099-060	piasek do zapraw'''	m <sup>3</sup>	0.0500		
90.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.5540		
91.	1700310-033	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	863.8266		
92.	1700310-033	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	47.7600		
93.	1700310-033	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	11.9400		
94.	1700310-033	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	9.9500		
95.	1700399-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	18.8282		
96.	1701100-033	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	84.0000		
97.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	4.7743		
98.	1701102-033	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	453.7655		
99.	1720299-033	wapno suchogaszzone	kg	484.5243		
100.	1720299-033	wapno suchogaszzone'	kg	26.6400		
101.	1720299-033	wapno suchogaszzone"	kg	6.6600		
102.	1720299-033	wapno suchogaszzone'''	kg	5.5500		
103.	1720300-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.4189		
104.	1720399-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0960		
105.	1740110-034	gips budowlany szpachlowy	t	1.7645		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106.	1750800-050	plyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m <sup>2</sup>	276.056 6		
107.	1750899-050	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	18.0390		
108.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt.	9891.30 10		
109.	1800199-020	cegła budowlana pełna'	szt.	96.0000		
110.	1800199-020	pianka	kg	3.0000		
111.	1800199-020	cegła budowlana pełna''	szt.	24.0000		
112.	1800199-020	cegła budowlana pełna'''	szt.	20.0000		
113.	1990299-040	nadproża prefabrykowane	m	9.7920		
114.	2_21005-033	nasiona traw	kg	10.1336		
115.	202x050-066	preparat głęboko gruntujący	dm <sup>3</sup>	34.2130		
116.	202x096-050	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	36.5872		
117.	202x098-020	łączniki rozporowe kpl.	szt.	71.7672		
118.	202x099-033	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	15.4792		
119.	202x100-040	taśma spoinowa	m	60.8614		
120.	202x104-020	wkręty	szt.	538.254 0		
121.	202x111-040	profil sufitowy	m	154.792 0		
122.	202x112-020	wieszak	szt.	71.7672		
123.	202x113-020	łącznik krzyżowy	szt.	93.2270		
124.	2200110-020	bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt.	527.937 0		
125.	2220802-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	353.175 0		
126.	2220803-040	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	45.3186		
127.	2222101-050	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	22.7704		
128.	2222120-050	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	1649.48 13		
129.	2300100-033	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	47.7790		
130.	2300299-033	lepik asfaltowy	kg	51.3000		
131.	2301099-050	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna'	m <sup>2</sup>	83.0527		
132.	2301500-033	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	74.6440		
133.	2301500-033	roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	25.7243		
134.	2301500-033	roztwór asfaltowy do gruntowania''	kg	6.5550		
135.	2301501-033	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	31.6800		
136.	2301550-033	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	58.7984		
137.	2301551-033	roztwór asfaltowy	kg	58.1400		
138.	2302300-033	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	257.243 0		
139.	2302399-033	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	929.036 5		
140.	2302599-033	kit trwale plastyczny	kg	0.6888		
141.	2304099-050	papa	m <sup>2</sup>	0.3936		
142.	2304199-050	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	299.946 1		
143.	2305530-050	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	226.390 2		
144.	2305560-050	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	267.726 2		
145.	2310099-050	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	278.711 0		
146.	2370601-060	beton B 7.5	m <sup>3</sup>	4.9000		
147.	2370601-060	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	2.7000		
148.	2370602-060	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	5.7600		
149.	2370604-060	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	16.0886		
150.	2370699-060	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	44.9830		
151.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	2.2483		
152.	2380699-033	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	41.2938		
153.	2380802-060	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	1.0878		
154.	2380806-060	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0441		
155.	2380807-033	pianka poliuretanowa	kg	6.9479		
156.	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	1.4718		
157.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80''	m <sup>3</sup>	0.1176		
158.	2380808-060	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0.6532		
159.	2380813-060	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	8.2994		
160.	2380815-060	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.8461		
161.	2380823-060	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.4500		
162.	2380899-060	zaprawa	m <sup>3</sup>	2.9741		
163.	238HEN1101-033	tynek silikonowy barwiony w masie	kg	1205.93 91		
164.	238HEN1201-033	tynek mozaikowy	kg	176.130 9		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
165.	2530099-050	plytki ściennie	m <sup>2</sup>	173.433 8		
166.	2600105-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0924		
167.	2600110-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0280		
168.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.4553		
169.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4544		
170.	2600620-060	deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0315		
171.	2600621-060	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0554		
172.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1240		
173.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1327		
174.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1542		
175.	2600699-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0885		
176.	2601301-060	łaty iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0802		
177.	2630999-050	plyty na posadzkę mozaikową	m <sup>2</sup>	126.988 7		
178.	2631350-040	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	143.016 4		
179.	2640020-060	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.9912		
180.	2640711-060	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2.1501		
181.	2642012-060	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	0.6280		
182.	2645050-060	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple'	m <sup>3</sup>	0.8496		
183.	2710299-050	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	37.6600		
184.	2715999-050	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	1.6400		
185.	2740999-050	okna 130x80 w klasie EI30	m <sup>2</sup>	1.0400		
186.	2741999-050	okna zespolone wzmacnione użytecz.publicznej, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	5.2440		
187.	2764499-050	panele boazerijne	m <sup>2</sup>	78.7332		
188.	3221	silikon uszczelniający	kg	23.1595		
189.	3221	dwuteownik HEB300	t	1.7780		
190.	3221	materiały do wykonania nowej sceny	m <sup>2</sup>	27.2700		
191.	3221	wentylator ścienny łazienkowy	szt	4.0000		
192.	3221	obejma Ou-1	szt	7.0000		
193.	3221	zacisk	szt	15.0000		
194.	3221	opaska	szt	2.0000		
195.	3221	piasek'	m <sup>3</sup>	623.827 6		
196.	3221	zasobnik ciepłej wody	szt.	1.0000		
197.	3221	żalucje verticales	m <sup>2</sup>	52.1400		
198.	3221	rolety okienne	m <sup>2</sup>	7.2000		
199.	3221	scena	kpl	1.0000		
200.	3221	materiały do odnowienia bramy wjazdowej	kpl	1.0000		
201.	3221	scena'	kpl	1.0000		
202.	3221-050	materiały do wykonania zsypania opału	m <sup>2</sup>	1.0000		
203.	3221-050	parapety z PCV	m <sup>2</sup>	15.3760		
204.	3221-090	materiały do wymiany osprzetu elektrycznego	kpl	1.0000		
205.	3900440-050	siatka osłonowa na rusztowania	m <sup>2</sup>	21.7958		
206.	3900600-050	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	692.320 9		
207.	3903010-040	taśma	m	351.102 3		
208.	390HEN0630-050	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	402.683 4		
209.	3930000-060	woda	m <sup>3</sup>	102.510 4		
210.	3930000-060	woda'	m <sup>3</sup>	8.0463		
211.	3930000-060	woda'''	m <sup>3</sup>	10.2000		
212.	3930099-060	woda	m <sup>3</sup>	1.1554		
213.	3950001-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.1663		
214.	3950099-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0023		
215.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m <sup>3</sup>	0.0260		
216.	3990300-060	torf ogrodniczy	m <sup>3</sup>	10.2000		
217.	5000152-040	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0.0934		
218.	5030999-040	rury stalowe o połączeniach zaprasowywanych dn 28x1,5	m	249.600 0		
219.	5030999-040	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	2.0000		
220.	5031999-040	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane	m	51.0000		
221.	5031999-040	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	2.0000		
222.	5040999-040	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 40 mm	m	65.0000		
223.	5104003-020	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	9.0000		
224.	5109999-020	złączki do rur stalowych zaprasowywanych dn 28x1,5	szt.	146.400 0		
225.	5109999-020	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.6000		
226.	5115103-020	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	8.0000		
227.	5119999-020	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	23.5000		
228.	5119999-020	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0.6000		
229.	5122999-020	łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 40 mm	szt.	11.0500		
230.	5420000-020	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	36.0000		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
231.	5470500-020	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	21.0000		
232.	5470510-020	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	12.0000		
233.	5470622-020	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	12.0000		
234.	5470899-020	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	9.0000		
235.	5471001-020	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	12.0000		
236.	5522010-020	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	12.0000		
237.	5601199-040	rury osłonowe PCV	m	18.4320		
238.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	24.1800		
239.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	33.2800		
240.	5601299-040	rury PVC-U SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	240.7200		
241.	5601499-040	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	3.1200		
242.	5601499-040	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	4.4800		
243.	5604999-040	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.0000		
244.	5604999-040	rury z polipropylenu PP PN10	m	54.0000		
245.	5604999-040	rury z polipropylenu PP PN20	m	108.0000		
246.	5611999-020	kształtki gwintowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	44.0000		
247.	5613600-020	rewizja z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2.0000		
248.	5613999-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	15.6000		
249.	5613999-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	36.3200		
250.	5613999-020	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	27.9000		
251.	5614999-090	separator	kpl	1.0000		
252.	5632999-040	rura z polietylenu twardego	m	36.7200		
253.	5649999-020	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.6000		
254.	5649999-020	kształtki z polipropylenu	szt.	22.0000		
255.	5649999-020	kształtki z polipropylenu (gwintowane)	szt.	22.0000		
256.	5649999-020	kształtki do rur PP PN10	szt.	33.0000		
257.	5649999-020	kształtki do rur PP PN20	szt.	66.0000		
258.	5701002-020	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6000		
259.	5701999-020	zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie umywalkowe	szt.	16.0000		
260.	5701999-020	zawory odcinające 1/2" z filtrem do spluczki	szt.	6.0000		
261.	5703800-020	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6000		
262.	5708399-020	złącza elastyczne metalowe"	szt.	6.0000		
263.	5711200-020	baterie umywalkowe stojące	szt.	6.0000		
264.	5711200-020	baterie zlewozmywakowe stojące	szt.	2.0000		
265.	5717020-020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	5.0000		
266.	5731999-020	zawory grzejnikowe termostaticzne kątowe do grzejników łazienkowych	szt.	1.0000		
267.	5732499-020	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	9.0000		
268.	5733199-020	głowice termostaticzne do zaworów z nastawą wstępną	szt.	30.0000		
269.	5760799-020	hydrant dn 25 w szafce z węże półsztywnym 25 mm o dł. 20 m i gaśnicą oraz zaworem hydrantowym i prądownicą	szt.	4.0000		
270.	5999999-020	kocioł centralnego ogrzewania wraz z osprzętem	szt.	1.0000		
271.	6011099-020	grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/600 z kompletem zawieszzeń	szt.	1.0000		
272.	6011099-020	grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/700 z kompletem zawieszzeń	szt.	1.0000		
273.	6011099-020	grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/800 z kompletem zawieszzeń	szt.	2.0000		
274.	6011099-020	grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/1000 z kompletem zawieszzeń	szt.	3.0000		
275.	6011099-020	grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-300/600 z kompletem zawieszzeń	szt.	1.0000		
276.	6011199-020	grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/600 z kompletem zawieszzeń	szt.	1.0000		
277.	6011199-020	grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/700 z kompletem zawieszzeń	szt.	2.0000		
278.	6011199-020	grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/900 z kompletem zawieszzeń	szt.	1.0000		
279.	6011199-020	grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/1100 z kompletem zawieszzeń	szt.	1.0000		
280.	6011199-020	grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/1800 z kompletem zawieszzeń	szt.	3.0000		
281.	6011199-020	grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-900/1400 z kompletem zawieszzeń	szt.	1.0000		
282.	6011999-020	grzejniki stalowe trzy płytkowe CV33-600/1400 z kompletem zawieszzeń	szt.	10.0000		
283.	6013999-020	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane SAN 07 750	szt.	1.0000		
284.	6081199-020	wsporniki do grzejników	szt.	4.0000		
285.	6320299-020	umywalki porcelanowe prostokątne	szt.	4.0000		
286.	6320299-020	umywalki porcelanowe przystosowane dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000		
287.	6320700-020	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	4.0000		
288.	6320700-020	uchwyty umywalkowe dla osób niepełnosprawnych	kpl	1.0000		
289.	6320700-020	uchwyty do WC dla osób niepełnosprawnych	kpl	1.0000		
290.	6321699-020	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2.0000		
291.	6327799-020	miska ustępowa kompakt	szt.	5.0000		
292.	6327799-020	miska ustępowa kompakt przystosowana dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000		
293.	6328112-090	deska sedesowa	kpl	5.0000		
294.	6328112-090	deska sedesowa przystosowana dla osób niepełnosprawnych	kpl	1.0000		
295.	6328410-020	wpust ze stali nierdzewnej dn 100	szt.	3.0000		
296.	6328600-020	wsporniki do umywalk	szt.	5.0000		
297.	6328710-020	rury wywiewne z PCV o śr. 160 mm	szt.	2.0000		
298.	6330199-020	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	6.0000		
299.	6330199-020	właz kanałowy typu lekkiego	szt.	3.0000		
300.	6330799-020	stopnie włazowe żeliwne	szt.	56.7000		
301.	6331001-020	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	12.0000		
302.	6338399-020	przejście szczelne dla rur PVC dn 200	szt.	48.0000		
303.	6601999-020	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	23.4000		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
304.	6601999-020	uchwyty	szt.	145.8000		
305.	6602099-020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	20.8000		
306.	6602099-020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	40.0000		
307.	6602099-020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	9.0000		
308.	6602999-020	uchwyty do rur PP PN10	szt.	62.5000		
309.	6602999-020	uchwyty do rur PP PN20	szt.	125.0000		
310.	6750121-040	otuliny PE gr. 9 mm na PP PN 10 dn 15	m	55.0000		
311.	6750121-040	otuliny PE na PP PN10	m	55.0000		
312.	6750123-040	otuliny PE na rury PP PN20	m	110.0000		
313.	6750125-040	otuliny PE na rury stalowe czarne	m	71.5000		
314.	6750125-040	otuliny na rury stalowe zaprasowywane	m	81.4000		
315.	6760010-020	klipsy montażowe	szt.	2034.0000		
316.	6761120-040	taśma 3x50 mm	m	44.9583		
317.	6801299-033	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0400		
318.	6831830-033	sznur konopny smołowany	kg	5.1600		
319.	7010005-020	ogranicznik przepięć	szt.	1.0000		
320.	7010131-020	skrzynka z bezpiecznikiem kompletna	szt.	1.0200		
321.	7270099-033	konstrukcje mocujące do wysięgnika	kg	14.0000		
322.	7301999-090	oprawy oświetlenia zewnętrznego	kpl	7.0000		
323.	7302299-020	oprawa świetłówkowa rastrowa 2x58	szt.	19.0000		
324.	7304199-020	oprawy żarowe do przykręcania kompletne	szt.	89.0000		
325.	7341399-020	wysięgniki rurowe	szt.	7.0000		
326.	7461299-020	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	1.0200		
327.	7463299-020	złączki rurkowe do karbowania	szt.	1.0200		
328.	7490199-020	uchwyt SO	szt.	0.5600		
329.	7495199-020	zacisk odgałęźny typ SL 21.1	szt.	0.7000		
330.	7495199-020	zacisk odgałęźny	szt.	1.0200		
331.	7519999-020	łączniki instalacyjne	szt.	31.6200		
332.	7530399-020	gniazda podtynkowe 230/16A pt	szt.	31.6200		
333.	7540099-020	puszki izolacyjne podtynkowe fi 80	szt.	61.2000		
334.	7580099-040	rura RL47	m	988.0000		
335.	7580499-020	złączki	szt.	389.5000		
336.	7590330-020	wsporniki dachowe	szt.	164.6300		
337.	7590640-020	złącza rynnowe	szt.	4.8900		
338.	7590699-020	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.0467		
339.	7590799-020	złącza kablowe	szt.	1.0000		
340.	7629999-020	końcówki kablowe	szt.	35.0000		
341.	7648099-020	opaski kablowe typu Oki	szt.	7.0000		
342.	7660199-020	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	7.0000		
343.	7900199-040	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	3.0000		
344.	7900199-040	przewód	m	1.0000		
345.	7918105-040	przewód izolowany	m	0.1500		
346.	7918199-040	przewód AsXS <sub>n</sub> 2x25 mm <sup>2</sup>	m	145.6000		
347.	7920999-040	przewody izolowane jednożyłowe	m	43.6800		
348.	7959999-040	przewód YDY 3x2,5	m	1872.0000		
349.	8120710-020	słup oświetleniowy	szt.	7.0000		
350.	8130399-020	plyta ustojowa U-85	szt.	7.0000		
351.	8130499-020	plyta stopowa - trylinka	szt.	7.0000		
352.	8300222-020	wkładka bezpiecznikowa	szt.	1.0000		
353.	8990400-090	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	139.5000		
354.	8990499-020	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	6199.5232		
355.	8990499-020	kołki rozporowe	szt.	2151.9705		
356.	9_00004-020	wkręty samogwintujące z uszczelką powlekane	szt.	4141.2866		
357.	9_00005-050	blacha powlekana trapezowa	m <sup>2</sup>	332.8654		
358.	9_00011-050	blacha stalowa powlekana płaska - poliestr mat '	m <sup>2</sup>	113.9447		
359.	9_00011-050	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	20.2950		
360.	9_00017-050	plytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9	m <sup>2</sup>	320.7266		
361.	9_00018-033	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2204.1179		
362.	9_00020-033	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	10.7676		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
363.	9_00020-033	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	75.2528		
364.	bc02166-033	koncentrat gruntujący	kg	1.7462		
365.	bc02167-033	klej do tynków mozaikowych	kg	4.3656		
366.	bc02168-033	tynk mozaikowy	kg	177.2434		
367.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	00001-148	środek transportowy	m-g	2.7270		
2.	11111-148	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.6300		
3.	11161-148	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	72.0767		
4.	11163-148	koparka 0.60 m3'	m-g	24.8056		
5.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.2761		
6.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)''	m-g	9.1376		
7.	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	170.1174		
8.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	11.2648		
9.	12111-148	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.3582		
10.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	110.2336		
11.	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.1910		
12.	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	13.8396		
13.	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t''	m-g	6.9198		
14.	12313-148	środek transportowy	m-g	50.0000		
15.	12522-148	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h'	m-g	14.6511		
16.	12612-148	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	7.6916		
17.	28810-148	wibromłot	m-g	2.1000		
18.	31000-148	żuraw do 5t	m-g	13.6565		
19.	31100-148	żuraw samochodowy	m-g	17.9370		
20.	31100-148	żuraw samochodowy'	m-g	30.1500		
21.	34000-148	wyciąg	m-g	104.4626		
22.	34000-148	wyciąg'	m-g	0.8232		
23.	34000-148	wyciąg''''	m-g	1.1964		
24.	34000-148	wyciąg''''''	m-g	0.0326		
25.	34000-148	wyciąg''''''''	m-g	1.1763		
26.	34312-148	wyciąg	m-g	40.1369		
27.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0416		
28.	34312-148	wyciąg'	m-g	0.9600		
29.	34312-148	wyciąg''	m-g	0.2400		
30.	34312-148	wyciąg'''	m-g	0.2000		
31.	35111-148	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	13.4344		
32.	35111-148	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5.6446		
33.	35111-148	żuraw okienny	m-g	0.2910		
34.	35312-148	wyciąg	m-g	2.9544		
35.	39000-148	środek transportowy	m-g	58.1594		
36.	39000-148	środek transportowy'	m-g	0.0808		
37.	39000-148	środek transportowy''	m-g	0.0441		
38.	39000-148	środek transportu poziomego	m-g	0.0624		
39.	39000-148	środek transportowy''''	m-g	1.3139		
40.	39000-148	środek transportowy''''	m-g	0.6054		
41.	39000-148	środek transportowy''''	m-g	0.0439		
42.	39000-148	środek transportowy''''''	m-g	0.4400		
43.	39000-148	środek transportowy''''''	m-g	6.7438		
44.	39000-148	środek transportowy''''''	m-g	3.0720		
45.	39100-148	ciągnik kołowy	m-g	3.3782		
46.	39100-148	ciągnik kołowy'	m-g	0.2170		
47.	39500-148	środek transportowy	m-g	12.1142		
48.	39500-148	samochód dostawczy	m-g	0.0274		
49.	39500-148	środek transportowy'	m-g	0.9800		
50.	39500-148	środek transportowy''	m-g	0.6200		
51.	39500-148	samochód skrzyniowy'	m-g	108.3280		
52.	39511-148	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.3000		
53.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	5.1540		
54.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.3200		
55.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.6374		
56.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	8.1579		
57.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t''	m-g	0.3547		
58.	39521-148	środek transportowy	m-g	6.7802		
59.	39599-148	środek transportowy	m-g	20.4812		
60.	39599-148	środek transportowy'	m-g	0.4998		

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61.	39599-148	środek transportowy'''	m-g	1.5952		
62.	39599-148	środek transportowy'''''	m-g	0.0489		
63.	39599-148	środek transportowy'''''''	m-g	1.6472		
64.	39599-148	środek transportowy'''''''''	m-g	0.3921		
65.	39599-148	samochód skrzyniowy	m-g	3.4544		
66.	39610-148	pryczepa skrzyniowa	m-g	3.3782		
67.	39650-148	pryczepa dłuźycowa	m-g	2.8000		
68.	39811-148	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	14.6868		
69.	39811-148	samochód samowładowczy 5 t'	m-g	21.5421		
70.	39812-148	Samochód samowład.5-10t (1)	m-g	179.6024		
71.	39812-148	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	19.2143		
72.	39812-148	samochód samowładowczy 5-10 t'	m-g	2.8282		
73.	39911-148	samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.1155		
74.	39912-148	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	15.0450		
75.	39970-148	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2170		
76.	43211-148	betoniarka 150 dm3	m-g	9.8267		
77.	43211-148	betoniarka 150 dm3'	m-g	0.4800		
78.	43211-148	betoniarka 150 dm3''	m-g	0.1200		
79.	43211-148	betoniarka 150 dm3'''	m-g	0.1000		
80.	45100-148	wibrator powierzchniowy	m-g	212.0905		
81.	46110-148	mieszarka do zapraw	m-g	1.8085		
82.	48000-148	rusztowania	m-g	0.2647		
83.	48200-148	rusztowania ramowe	m-g	10.1195		
84.	48999-148	rusztowanie	m-g	332.9657		
85.	71210-148	giętarka do prętów	m-g	0.6009		
86.	71212-148	giętarka do prętów	m-g	5.9153		
87.	71230-148	nożyce do prętów	m-g	0.7225		
88.	71231-148	nożyce do prętów	m-g	7.1442		
89.	71250-148	prościarka do prętów	m-g	0.5380		
90.	71251-148	prościarka do prętów	m-g	5.2988		
91.	72100-148	spawarka	m-g	44.2930		
92.	72110-148	spawarka	m-g	9.4785		
93.	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	11.3600		
94.	75199-148	szlifierka do parkietu	m-g	0.9863		
95.	75200-148	piła do cięcia kostki	m-g	40.7866		
96.	83111-148	sprężarka	m-g	2.0736		
97.	83121-148	sprężarka powietrzna przewoźna 4-5 m3/h	m-g	57.2348		
98.	83311-148	młot pneumatyczny	m-g	114.4696		
99.	95100-148	środek transportowy	m-g	3.5480		
					<b>RAZEM</b>	

Słownie: