
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 Osmolinie wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Osmolin dz. nr ewid. 423, 424 obręb Osmolin, ul. Rynek
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 : 27.06.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2014

Data zatwierdzenia

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

- docieplenie ścian zewnętrznych budynku
- docieplenie stropów
- docieplenie cokołów i ścian fundamentowych
- wykonanie opaski wokół budynku
- wymiana rynien i rur spustowych
- remont instalacji odgromowej
- wykonanie schodów zewnętrznych i podjazdu dla osób niepełnosprawnych
- roboty budowlane pomieszczeń parteru i piętra
- wymiana obróbek blacharskich
- utwardzenie terenu
- budowa ogrodzenia z paneli
- kanalizacja sanitarna doziemna wraz z szambem szczelnym
- kanalizacja deszczowa doziemna
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
- instalacje wewnętrzne wod-kan, c.o., elektryczne
- roboty rozbiórkowe

Na działce nr ewid. 423, 424 położonej w obrębie ewid. Osmolin, gmina Sanniki, znajduje się budynek świetlicy wiejskiej, wiaty przystankowa, śmietnik, WC, uzbrojenie terenu w postaci przyłącza wodociągowego i gminnej sieci wodociągowej, sieć telekomunikacyjna, przyłącze energetyczne napowietrzne, utwardzenie terenu, ogrodzenie, zieleni niska, dwa zjazdy na drogę wojewódzką. Działka ma bezpośredni dostęp do drogi publicznej - drogi wojewódzkiej - działki nr ewid. 598 poprzez istniejące zjazdy. Na budynku znajduje się maszt radiowy.

Istniejąca powierzchnia zabudowy wynosi 302,57 m². Po dociepleniu powierzchnia zabudowy będzie wynosiła 313,52 m².

Powierzchnia projektowanego utwardzenia wynosi 1035 m² (w tym powierzchnia utwardzenia pod zadaszeniem wynosząca 57 m²).

Powierzchnia schodów i tarasu wynosi 48,30 m².

Łącznie powierzchnia zabudowy, schodów, tarasu i utwardzenia wyniesie 1396,82 m².

Pozostała powierzchnia działek przeznaczona jest na tereny zielone.

Do obsiania trawą przewidziano teren zielony o powierzchni 570 m².

Powierzchnia biologicznie czynna będzie więc wynosić więcej niż 30% powierzchni działki .

Do rozbiórki przewidziano utwardzenie betonowe o powierzchni 60 m² oraz śmietnik i WC o powierzchni 16,16 m².

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z przebudową świetlicy wiejskiej w Osmolinie 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:

$$W_k = \sum L \times C_j$$

gdzie:

W_k - wartość kosztorysowa robót,

L - liczba jednostek przedmiarowanych

C_j - 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
1		Docieplenie cokołów i ścian fundamentowych			
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*(20.86+19.74+5.48+9.40+15.38+10.34)	m ³ m ³	 71.456	
				RAZEM	71.456
1.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - Wyównanie podłoża pod docieplenie ścian fundamentowych 1.0*(20.86+19.74+5.48+9.40+15.38+10.34)	m ² m ²	 81.200	
				RAZEM	81.200
1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.0*(20.86+19.74+5.48+9.40+15.38+10.34)	m ² m ²	 81.200	
				RAZEM	81.200
1.4	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 1.0*(20.86+19.74+5.48+9.40+15.38+10.34)	m ² m ²	 81.200	
				RAZEM	81.200
1.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 20.86*0.60+19.74*1.12+10.34*0.60+9.40*1.10+15.38*1.03-1.29*3.15+5.48*1.28-3.15*1.28	m ² m ²	 65.929	
				RAZEM	65.929
1.6	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 20.86*0.60+19.74*1.12+10.34*0.60+9.40*1.10+15.38*1.03-1.29*3.15+5.48*1.28-3.15*1.28	m ² m ²	 65.929	
				RAZEM	65.929
1.7	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 20.86*0.60+19.74*1.12+10.34*0.60+9.40*1.10+15.38*1.03-1.29*3.15+5.48*1.28-3.15*1.28 1.0*(20.86+19.74+5.48+9.40+15.38+10.34)	m ² m ² m ²	 65.929 81.200	
				RAZEM	147.129
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 20.86*0.60+19.74*1.12+10.34*0.60+9.40*1.10+15.38*1.03-1.29*3.15+5.48*1.28-3.15*1.28 1.0*(20.86+19.74+5.48+9.40+15.38+10.34)	m ² m ² m ²	 65.929 81.200	
				RAZEM	147.129
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 20.86*0.60+19.74*1.12+10.34*0.60+9.40*1.10+15.38*1.03-1.29*3.15+5.48*1.28-3.15*1.28 1.0*(20.86+19.74+5.48+9.40+15.38+10.34)	m ² m ² m ²	 65.929 81.200	
				RAZEM	147.129
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 147.129*10	szt. szt.	 1471.290	
				RAZEM	1471.290
1.11	ZKNR C-2 0106-01	Dodatkowa warstwa siatki 20.86*0.60+19.74*1.12+10.34*0.60+9.40*1.10+15.38*1.03-1.29*3.15+5.48*1.28-3.15*1.28 1.0*(20.86+19.74+5.48+9.40+15.38+10.34)	m ² m ² m ²	 65.929 81.200	
				RAZEM	147.129
1.12	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 20.86*0.60+19.74*1.12+10.34*0.60+9.40*1.10+15.38*1.03-1.29*3.15+5.48*1.28-3.15*1.28	m ² m ²	 65.929	
				RAZEM	65.929
1.13	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z maty PE kubelkowej 1.10*(20.86+19.74+5.48+9.40+15.38+10.34)	m ² m ²	 89.320	
				RAZEM	89.320
1.14	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; 0.66*1.10*(20.86+19.74+5.48+9.40+15.38+10.34)	m ³ m ³	 58.951	
				RAZEM	58.951
1.15	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0.66*1.10*(20.86+19.74+5.48+9.40+15.38+10.34)	m ³ m ³	 58.951	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58.951
1.16	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		71.456-58.951	m ³	12.505	
				RAZEM	12.505
1.17	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		71.456-58.951	m ³	12.505	
				RAZEM	12.505
2		Docieplenie ścian zewnętrznych wraz z obróbkami blacharskimi i orynnowaniem			
2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		0.55*0.85*3+1.55*1.55*8+1.15*0.60*8+0.90*1.20*1+0.58*2.35*3+0.58*0.65*2+0.60*0.65*2+1.55*2.35*4	m ²	47.416	
		3.15*3.15*1+0.90*2.00*1+1.45*2.40*1+1.20*2.45*1	m ²	18.143	
				RAZEM	65.559
2.2	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		20.66-1.45+19.82+5.56-3.15+7.90+15.38+10.42	m	75.140	
				RAZEM	75.140
2.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		8.56*20.66+8.23*10.42+2.42*9.40+2.42*5.56+2.42*9.40+8.23*15.38+8.23*10.42+5.47*5.56-65.559	m ²	498.746	
				RAZEM	498.746
2.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		8.56*20.66+8.23*10.42+2.42*9.40+2.42*5.56+2.42*9.40+8.23*15.38+8.23*10.42+5.47*5.56-65.559	m ²	498.746	
				RAZEM	498.746
2.5	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		8.56*20.66+8.23*10.42+2.42*9.40+2.42*5.56+2.42*9.40+8.23*15.38+8.23*10.42+5.47*5.56-65.559	m ²	498.746	
				RAZEM	498.746
2.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		8.56*20.66+8.23*10.42+2.42*9.40+2.42*5.56+2.42*9.40+8.23*15.38+8.23*10.42+5.47*5.56-65.559	m ²	498.746	
				RAZEM	498.746
2.7	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
		0.15*(0.55*2*3+0.85*2*3+1.55*4*8+1.15*2*8+0.60*2*8+0.90*2*1+1.20*2*1+0.58*2*3+2.35*2*3+0.58*2*2+0.65*2*2+0.60*2*2+0.65*2*2+1.55*2*4+2.35*2*4+3.15*3*1+0.90*1*1+2.0*2*1+1.45*1*1+2.40*2*1+1.20*1*1+2.45*2*1)	m ²	26.340	
				RAZEM	26.340
2.8	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt		
		(498.746+26.34)*10	szt	5250.860	
				RAZEM	5250.860
2.9	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		8.56*20.66+8.23*10.42+2.42*9.40+2.42*5.56+2.42*9.40+8.23*15.38+8.23*10.42+5.47*5.56-65.559	m ²	498.746	
				RAZEM	498.746
2.10	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0.15*(0.55*2*3+0.85*2*3+1.55*4*8+1.15*2*8+0.60*2*8+0.90*2*1+1.20*2*1+0.58*2*3+2.35*2*3+0.58*2*2+0.65*2*2+0.60*2*2+0.65*2*2+1.55*2*4+2.35*2*4+3.15*3*1+0.90*1*1+2.0*2*1+1.45*1*1+2.40*2*1+1.20*1*1+2.45*2*1)	m ²	26.340	
				RAZEM	26.340
2.11	ZKNR C-2 0106-01	Dodatkowa warstwa siatki - do wysokości 2 m	m ²		
		Krotność = 2			
		2.00*(8.56*20.66+8.23*10.42+2.42*9.40+2.42*5.56+2.42*9.40+8.23*15.38+8.23*10.42+5.47*5.56)-65.559	m ²	1063.050	
				RAZEM	1063.050
2.12	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy barwiony w masie	m ²		
		8.56*20.66+8.23*10.42+2.42*9.40+2.42*5.56+2.42*9.40+8.23*15.38+8.23*10.42+5.47*5.56-65.559	m ²	498.746	
		0.15*(0.55*2*3+0.85*2*3+1.55*4*8+1.15*2*8+0.60*2*8+0.90*2*1+1.20*2*1+0.58*2*3+2.35*2*3+0.58*2*2+0.65*2*2+0.60*2*2+0.65*2*2+1.55*2*4+2.35*2*4+3.15*3*1+0.90*1*1+2.0*2*1+1.45*1*1+2.40*2*1+1.20*1*1+2.45*2*1)	m ²	26.340	
				RAZEM	525.086

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.56+8.56+5.81+2.42+2.42+8.23 0.55*2*3+0.85*2*3+1.55*4*8+1.15*2*8+0.60*2*8+0.90*2*1+1.20*2*1+0.58*2*3+2.35*2*3+0.58*2*2+0.65*2*2+0.60*2*2+0.65*2*2+1.55*2*4+2.35*2*4+3.15*3*1+0.90*1*1+2.0*2*1+1.45*1*1+2.40*2*1+1.20*1*1+2.45*2*1	m m m	36.000 175.600	
				RAZEM	211.600
2.14	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 48.746+65.559+65.929+8.096	m ² m ²	188.330	
				RAZEM	188.330
2.15	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 48.746+65.559+65.929+8.096	m ² m ²	188.330	
				RAZEM	188.330
2.16	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 48.746+65.559+65.929+8.096	m ² m ²	188.330	
				RAZEM	188.330
2.17	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
3		Opaska wokół budynku			
3.1	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 21.86-10.73+20.74+6.48-3.15+9.90+15.88+11.34	m m	72.320	
				RAZEM	72.320
3.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 21.86-10.73+20.74+6.48-3.15+9.90+15.88+11.34	m m	72.320	
				RAZEM	72.320
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*(21.86-10.73+20.74+6.48-3.15+9.90+15.88+11.34)	m ² m ²	36.160	
				RAZEM	36.160
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*(21.86-10.73+20.74+6.48-3.15+9.90+15.88+11.34)	m ² m ²	36.160	
				RAZEM	36.160
3.5	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 36.16*0.08	m ³ m ³	2.893	
				RAZEM	2.893
3.6	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 36.16*0.08	m ³ m ³	2.893	
				RAZEM	2.893
3.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.50*(21.86-10.73+20.74+6.48-3.15+9.90+15.88+11.34)	m ² m ²	36.160	
				RAZEM	36.160
3.8	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0.50*(21.86-10.73+20.74+6.48-3.15+9.90+15.88+11.34)	m ² m ²	36.160	
				RAZEM	36.160
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*(21.86-10.73+20.74+6.48-3.15+9.90+15.88+11.34)	m ² m ²	36.160	
				RAZEM	36.160
3.10	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 0.50*(21.86-10.73+20.74+6.48-3.15+9.90+15.88+11.34)	m ² m ²	36.160	
				RAZEM	36.160
4		Docieplenie stropów			
4.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa 10.20*20.80	m ² m ²	212.160	
				RAZEM	212.160
4.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - następna warstwa 10.20*20.80	m ² m ²	212.160	
				RAZEM	212.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 10.20*20.80	m ² m ²	 212.160	
				RAZEM	212.160
4.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.60*(10.20*2+20.80*2)	m ² m ²	 37.200	
				RAZEM	37.200
4.5	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 25x50 mm 10.20*20.80	m ² m ²	 212.160	
				RAZEM	212.160
4.6	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 40x50 mm 10.20*20.80	m ² m ²	 212.160	
				RAZEM	212.160
4.7	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach 10.20*20.80	m ² m ²	 212.160	
				RAZEM	212.160
4.8	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych 18.75+149.60+5.76	m ² m ²	 174.110	
				RAZEM	174.110
4.9	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Demontaż istniejącej izolacji cieplnej stropu 18.75+149.60+5.76	m ² m ²	 174.110	
				RAZEM	174.110
4.10	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 18.75+149.60+5.76	m ² m ²	 174.110	
				RAZEM	174.110
4.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 18.75+149.60+5.76	m ² m ²	 174.110	
				RAZEM	174.110
4.12	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 18.75+149.60+5.76	m ² m ²	 174.110	
				RAZEM	174.110
4.13	Analiza indywidualna	Zabezpieczenie konstrukcji stalowej dachu do klasy R15 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.14	Analiza indywidualna	Obudowanie kominów płytkami klinkierowymi 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Orynnowanie i obróbki blacharskie			
5.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 0.40*(10.20*2+20.80*2) 0.25*(0.55*3+1.55*8+1.15*8+0.90*1+0.58*3+0.58*2+0.60*2+1.55*4)	m ² m ² m ²	 24.800 8.613	
				RAZEM	33.413
5.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 20.83	m m	 20.830	
				RAZEM	20.830
5.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8.23*3	m m	 24.690	
				RAZEM	24.690
5.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.55*(10.20*2+20.80*2)	m ² m ²	 34.100	
				RAZEM	34.100
5.5	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 20.83	m m	 20.830	
				RAZEM	20.830
5.6	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 9,0 cm na obejmach z przedłużonym trzpieniem 8.23*3	m m	 24.690	
				RAZEM	24.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.7	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.40*(0.55*3+1.55*8+1.15*8+0.90*1+0.58*3+0.58*2+0.60*2+1.55*4)	m ²		
			m ²	13.780	
				RAZEM	13.780
6		Instalacja odgromowa			
6.1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		71.80	m	71.800	
				RAZEM	71.800
6.2	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		71.80	m	71.800	
				RAZEM	71.800
6.4	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Schody zewnętrzne i podjazd dla osób niepełnosprawnych			
7.1	Analiza indywidualna	Demontaż istniejących schodów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2	Analiza indywidualna	Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7.3	Analiza indywidualna	Wykonanie schodów zewnętrznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Roboty budowlane pomieszczeń parteru			
8.1	KNNR-W 3 0403-04 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych	m ³ bet.		
		0.15*10.91+0.20*0.30*1.59+0.20*0.30*0.45	m ³ bet.	1.759	
				RAZEM	1.759
8.2	KNNR-W 4-01 0353-05	Demontaż drzwi wraz z ościeżnicą i okien	m ²		
		0.70*2.0*4+0.80*2.0*3+0.9*2.0+0.75*2.0 1.00*1.55	m ² m ²	13.700 1.550	
				RAZEM	15.250
8.3	KNNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.60*2.08+2.60*1.56+2.60*2.48+0.15*1.32+2.60*2.48	m ²	22.558	
				RAZEM	22.558
8.4	NNRNKB 202 0230c-05	(z.II) Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm	m ²		
		10.91	m ²	10.910	
				RAZEM	10.910
8.5	NNRNKB 202 0230c-06	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7	m ²		
		10.91	m ²	10.910	
				RAZEM	10.910
8.6	NNRNKB 202 0227-04	(z.II) Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-16 0.24*0.24*2.6*3	m ³		
			m ³	0.449	
				RAZEM	0.449
8.7	NNRNKB 202 0229-06	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.572	m ³	0.572	
				RAZEM	0.572
8.8	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 0.65	t		
			t	0.650	
				RAZEM	0.650
8.9	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi 0.12	t		
			t	0.120	
				RAZEM	0.120
8.10	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	Podciąg stalowy HEB240 99.84/1000	t		
			t	0.100	
				RAZEM	0.100
8.11	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane 5.2	m		
			m	5.200	
				RAZEM	5.200
8.12	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej 21.086	m ²		
			m ²	21.086	
				RAZEM	21.086
8.13	NNRNKB 202 0190a-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej 7.618	m ²		
			m ²	7.618	
				RAZEM	7.618
8.14	NNRNKB 202 0190a-01	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 3.38	m ²		
			m ²	3.380	
				RAZEM	3.380
8.15	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2.51	m ³		
			m ³	2.510	
				RAZEM	2.510
8.16	KNR-W 4-01 0212-02 analogia	Rozebranie posadzek betonowych i lastrykowych 10.575	m ³		
			m ³	10.575	
				RAZEM	10.575
8.17	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 132.19	m ²		
			m ²	132.190	
				RAZEM	132.190
8.18	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 132.19	m ²		
			m ²	132.190	
				RAZEM	132.190
8.19	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 6.61	m ³		
			m ³	6.610	
				RAZEM	6.610
8.20	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 140.42	m ²		
			m ²	140.420	
				RAZEM	140.420
8.21	KNR-W 2-02 1040-02	Wymiana istniejących drzwi na drzwi aluminiowe zewnętrzne wzmocnione antywłamaniowe 1.45*2.45	m ²		
			m ²	3.553	
				RAZEM	3.553
8.22	Analiza indywidualna	Demontaż luksferów 0.58*1.85*3	m ²		
			m ²	3.219	
				RAZEM	3.219
8.23	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 0.55*0.85*3	m ²		
			m ²	1.403	
				RAZEM	1.403
8.24	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1.55*1.55*2	m ²		
			m ²	4.805	
				RAZEM	4.805

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.25	Analiza indywidualna	Wymiana okna podawczego na okno PCV z parapetem	m ²		
		2.61	m ²	2.610	
				RAZEM	2.610
8.26	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane	m ²		
		0.80*2.0+0.9*2.0*6	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
8.27	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² w klasie EI60	m ²		
		0.90*2.0*2+3.15*3.15	m ²	13.523	
				RAZEM	13.523
8.28	KNR 2-02 1209-02	Balustrady ze stali kwasoodpornej	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
8.29	KNR 2-02 0121-05 analogia	Onka z luksferów	m ²		
		0.9*1.2	m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
8.30	KNR-W 4-01 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m ²		
		231.581	m ²	231.581	
				RAZEM	231.581
8.31	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 ²		
		194.588	m ²	194.588	
				RAZEM	194.588
8.32	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		107.584	m ²	107.584	
				RAZEM	107.584
8.33	KNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		211.64	m ²	211.640	
				RAZEM	211.640
8.34	KNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		1158	m ²	1158.000	
				RAZEM	1158.000
8.35	KNR-W 2-02 0128-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³		
		0.38*0.18*2.6	m ³	0.178	
				RAZEM	0.178
9		Roboty budowlane pomieszczeń piętra			
9.1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż drzwi wraz z ościeżnicą	m ²		
		1.1*2.1	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
9.2	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.24*3.89*3.38	m ²	3.156	
				RAZEM	3.156
9.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.2*0.7*2.0+1.25*2.45*2*0.42	m ³	2.853	
				RAZEM	2.853
9.4	NNRNKB 202 0227-04	(z.II) Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-16	m ³		
		0.24*0.24*3.89*1	m ³	0.224	
				RAZEM	0.224
9.5	NNRNKB 202 0229-06	(z.II) Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16	m ³		
		1.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
9.6	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.24	t	0.240	
				RAZEM	0.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.7	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi 0.04	t t	 0.040	
				RAZEM	0.040
9.8	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej 7.158	m ² m ²	 7.158	
				RAZEM	7.158
9.9	NNRNKB 202 0190a-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej 13.11	m ² m ²	 13.110	
				RAZEM	13.110
9.10	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek 168.35	m ² m ²	 168.350	
				RAZEM	168.350
9.11	Analiza indywidualna	Wykonanie schodów drewnianych 1.0*1.2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
9.12	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 168.35	m ² m ²	 168.350	
				RAZEM	168.350
9.13	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 168.35	m ² m ²	 168.350	
				RAZEM	168.350
9.14	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 168.35*0.05	m ³ m ³	 8.418	
				RAZEM	8.418
9.15	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 179.26	m ² m ²	 179.260	
				RAZEM	179.260
9.16	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 0.58*0.65*2+0.60*0.65*2	m ² m ²	 1.534	
				RAZEM	1.534
9.17	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 0.58*2.35*3+1.55*2.35*4	m ² m ²	 18.659	
				RAZEM	18.659
9.18	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.25*2.45	m ² m ²	 3.063	
				RAZEM	3.063
9.19	KNR 2-02 1209-02	Balustrady ze stali kwasoodpornej 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
9.20	KNR-W 4-01 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian 293.267	m ² m ²	 293.267	
				RAZEM	293.267
9.21	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 293.267	m ² m ²	 293.267	
				RAZEM	293.267
9.22	KNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 179.26	m ² m ²	 179.260	
				RAZEM	179.260
9.23	KNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian 293.267	m ² m ²	 293.267	
				RAZEM	293.267
9.24	KNR-W 2-02 0128-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.38*0.18*4.5	m ³	0.308	
				RAZEM	0.308
9.25	Analiza indywidualna	Demontaż drewnianej okładziny z płyt na ścianach o wysokości 1,60 m	m ³		
		85.856	m ³	85.856	
				RAZEM	85.856
9.26	Analiza indywidualna	Montaż żaluzji vertikal w oknach	m ²		
		20.193	m ²	20.193	
				RAZEM	20.193
9.27	Analiza indywidualna	Montaż gaśnic proszkowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Montaż instalacji ogrzewania elektrycznego			
10.1	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
11.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 dn 15 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 dn 20 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 dn 25 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 dn 15 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.7	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym - podejścia wody zimnej i ciepłej do baterii umywalkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11.8	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie umywalkowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11.9	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym - podejścia dopływowe wody zimnej do płuczki ustępowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11.1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory odcinające 1/2" z filtrem do spłuczki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejścia do zmywarki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory odcinające 1/2" z filtrem do zmywarki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.1 3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejścia do baterii zlewozmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11.1 4	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie zlewozmywakowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11.1 5	KNR-W 2-15 0140-03 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.1 6	KNR 2-15 0121-01 analogia	Elektryczny zbiornikowy ciśnieniowy podgrzewacz o pojemności	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11.1 7	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów PP PN10 dn 25 otulinami PE gr 9 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11.1 8	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów PP PN 10 dn 20 otulinami gr. 9 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11.1 9	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów PP PN 10 dn 15 otulinami gr. 9 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11.2 0	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów PP PN20 dn 15 otulinami gr. 20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11.2 1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11.2 2	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11.2 3	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11.2 4	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11.2 5	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Rury osłonowe z PCV przy przejściach przez ściany	m		
		2.1	m	2.100	
				RAZEM	2.100
11.2 6	Kalkulacja własna	Wypełnienie wolnej przestrzeni rur osłonowych pianką	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11.2 7	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11.2 8	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11.2 9	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11.3 0	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11.3	KNR-W 4-01 1 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 160	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
11.3	KNR-W 2-15 2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
11.3	KNR-W 2-15 3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
			prób.		1.000
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
12		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
12.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.9*0.8*16.0	m ³		
			m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
12.2	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0.9*0.8*16.0	m ³		
			m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
12.3	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 0.9*0.8*16.0	m ³		
			m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
12.4	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 0.9*0.8*16.0	m ³		
			m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
12.5	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PCV-U lite kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10.0	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
12.6	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.0	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
12.7	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 22.0	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
12.8	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
12.9	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Rewizja z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych na pionie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12.1	KNR-W 2-15 0 0212-03 analogia	Rury wywiewne PCW fi 160 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12.1	KNR-W 2-15 1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej . podej .	4.000	
				RAZEM	4.000
12.1	KNR-W 2-15 2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej . podej .	3.000	
				RAZEM	3.000
12.1	KNR-W 4-01 3 0335-21	Przebicie otworów w stropie 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.1	KNR-W 4-01 4 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12.1	KNR-W 2-15 5 0207-01 analogia	Rury osłonowe z PCV przy przejściach przez ściany	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
12.1	Kalkulacja 6 własna	Wypełnienie wolnej przestrzeni rur osłonowych pianką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13		Biały montaż			
13.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13.4	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa kompakt	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13.5	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa kompakt dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Instalacje elektryczne			
14.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14.2	Kalkulacja własna	Montaż nowego oświetlenia pomieszczeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14.3	Kalkulacja własna	Wymiana okablowania i osprzetu elektrycznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14.4	Kalkulacja własna	Próby i badania instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Zagospodarowanie terenu			
15.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		1035.0	m ²	1035.000	
				RAZEM	1035.000
15.2	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 ²		
		Krotność = 6.2	m ²	1035.000	
		1035.0		RAZEM	1035.000
15.3	KNR 2-01 0211-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1035.0*0.51	m ³	527.850	
				RAZEM	527.850
15.4	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	m ³		
		Krotność = 2	m ³	527.850	
		1035.0*0.51		RAZEM	527.850
15.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1035.0	m ²	1035.000	
				RAZEM	1035.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1035.0	m ² m ²	 1035.000	
				RAZEM	1035.000
15.7	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 1035.0	m ² m ²	 1035.000	
				RAZEM	1035.000
15.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1035.0	m ² m ²	 1035.000	
				RAZEM	1035.000
15.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1035.0	m ² m ²	 1035.000	
				RAZEM	1035.000
15.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 1035.0	m ² m ²	 1035.000	
				RAZEM	1035.000
15.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1035.0	m ² m ²	 1035.000	
				RAZEM	1035.000
15.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 146.1	m m	 146.100	
				RAZEM	146.100
15.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0.3*146.1	m ² m ²	 43.830	
				RAZEM	43.830
15.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 0.3*146.1	m ² m ²	 43.830	
				RAZEM	43.830
15.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.23*0.15+0.15*0.15)*146.1	m ³ m ³	 8.328	
				RAZEM	8.328
15.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 146.1	m m	 146.100	
				RAZEM	146.100
16		Ogrodzenie			
16.1	Kalkulacja własna	Wykonanie ogrodzenia z elementów betonowych wysokości 1,8m 35.0	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
17		Tereny zieleni			
17.1	Kalkulacja własna	Wykonanie terenów zieleni 570.0	m ² m ²	 570.000	
				RAZEM	570.000
18		Wykonanie szamba szczelnego wraz z odcinkiem kanalizacji sanitarnej			
18.1	Kalkulacja własna	Wykopy pod wykonanie szamba szczelnego i odcinka kanalizacji sanitarnej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
18.2	Kalkulacja własna	Wykonanie szamba szczelnego wraz z podsypkami i zasypaniem wykopu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
18.3	Kalkulacja własna	Wykonanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wraz z zasypaniem wykopów 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
18.4	Kalkulacja własna	Przebudowa przyłącza wodociągowego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
19		Roboty pozostałe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19.1	Kalkulacja własna	Przebudowa drewnianego zadaszenia na zadaszenie o konstrukcji stalowej	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19.2	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejącego śmietnika	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19.3	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejącego WC	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19.4	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejącego utwardzenia	m ²		
	60		m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
19.5	Kalkulacja własna	Wymiana istniejącej wiaty przystankowej	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Docieplenie cokołów i ścian fundamentowych						
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 ³				71.456	
	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 ²				81.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6341				
	2380807	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0198				
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	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 ²				81.200	
	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 ²				81.200	
	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 ²				65.929	
	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 ²				65.929	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552326	-- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże	dm ³	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 ²				147.129	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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 ³ 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-mokrą przy użyciu go- towych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty styropianowe 12 cm zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g m ³ kg % m-g m-g	 1.3290 0.1260 6.0000 1.5000 0.0135 0.0100			147.129	
1.9	KNR 0-17 2609-06 999 1554100 3900600 0000000 35111 95100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi metodą lekką-mokrą 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 ² r-g kg m ² % m-g m-g	 0.6112 5.0000 1.1350 1.5000 0.0070 0.0052			147.129	
1.10	KNR 0-17 2609-05 999 8990499 0000000 35111 95100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi metodą lekką-mokrą 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			1471.290	
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 ² r-g kg m ² %	 0.4545 2.5500 1.0800 1.5000			147.129	
1.12	ZKNR C-1 0113-03 999 238HEN1201	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym pod- łożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). -- Robocizna -- -- Materiały -- tynk mozaikowy	m ² r-g kg	 0.5240 3.3000			65.929	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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 ²				89.320	
	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 ²	1.2000				
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m ²	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 ³				58.951	
	999	-- Robocizna -- 1.2224*0.955=	r-g	1.1674				
1.15	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³				58.951	
	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 ³				12.505	
	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 ³				12.505	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t"	m-g	0.0300				
2	Docieplenie ścian zewnętrznych wraz z obróbkami blacharskimi i orynnowaniem							
2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²				65.559	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2130				
	2600620	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.00033				
	1560399	folia polietylenowa osłonowa	m ²	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 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m				75.140	
	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	j.m	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 ²				498.746	
	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 ²				498.746	
	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 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²				498.746	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0100				
	2310499 1554104 0000000	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twarde gr. 15 cm zaprawa klejowa do wełny mineralnej materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	0.0050 0.0300 1.5000				
2.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²				498.746	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4380				
	2310499 1554104 0000000	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twarde gr. 15 cm zaprawa klejowa do wełny mineralnej materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.0500 6.0000 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0180 0.0142				
2.7	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²				26.340	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7260				
	2310499 1554104 0000000	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twarde gr. 3 cm zaprawa klejowa do wełny mineralnej materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.0500 6.0000 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0180 0.0142				
2.8	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt				5250.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0347				
	8990499 0000000	-- Materiały -- łączniki do mocowania izolacji termicznej materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0400 1.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35111 39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0002				
2.9	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				498.746	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6230				
	1554104 3900600 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	6.0000 1.1350 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0080 0.0059				
2.10	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				26.340	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100				
	1554104 3900600 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	6.0000 1.6430 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0080 0.0059				
2.11	ZKNR C-2 0106-01	Dodatkowa warstwa siatki - do wysokości 2 m Krotność = 2	m ²				1063.050	
	999	-- Robocizna -- 0.4545*2=	r-g	0.9090				
	155HEN0326 390HEN0630 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejowa 2.55*2= siatka z włókna szklanego 1.08*2= materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	5.1000 2.1600 1.5000				
2.12	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy barwiony w masie	m ²				525.086	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5435				
	238HEN1101 0000000	-- Materiały -- tynk silikonowy barwiony w masie materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.5700 1.5000				
	35312 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0055 0.0075				
2.13	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				211.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554104 1220200 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m %	0.9000 1.1760 1.5000				
	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 ²				188.330	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	2600110	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00018				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m-g	0.0650				
2.15	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²				188.330	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0320				
	3900440	-- Materiały -- siatka osłonowa na rusztowania	m ²	0.1400				
2.16	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²				188.330	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0040				
	5000152	-- Materiały -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0.0006				
	7590699	zaczepki stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.0003				
	1121000	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.0002				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	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.)						
	48999	-- Sprzęt -- rusztowanie 0/(1*5)=	m-g	0.0000				
3		Opaska wokół budynku						
3.1	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				72.320	
	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				72.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2037				
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0047				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	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 ²				36.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4996				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
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 ²				36.160	
	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 ³				2.893	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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 ³				2.893	
	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 ²				36.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1866				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
3.8	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mecha- nicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęsz- czeniu	m ²				36.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370				
	3930000	woda	m ³	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 mecha- nicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość war- stwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²				36.160	
	999	-- Robocizna -- 0.0068*7=	r-g	0.0476				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*7=	m ³	0.0861				
	3930000	woda 0.0006*7=	m ³	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 ²				36.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0891				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0763				
	3930000	woda	m ³	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				
4		Docieplenie stropów						
4.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pier- wsza warstwa	m ²				212.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
4.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - na- stępna warstwa	m ²				212.160	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0400				
4.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwowe	m ²				212.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3890				
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1.1500				
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	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				
4.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²				37.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5840				
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	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				
4.5	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 25x50 mm	m ²				212.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500				
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0060				
	2641900	łaty iglaste nasyczone 25-50 mm kl.II	m ³	0.0080				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
4.6	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych kontrłatami 40x50 mm	m ²				212.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500				
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0060				
	2641900	kontrłaty iglaste nasyczone 40-50 mm kl.II	m ³	0.0080				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
4.7	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m ²				212.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	9_00005	-- Materiały -- blacha powlekana trapezowa	m ²	1.0600				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	9_00004 0000000	wkręty samogwintujące z uszczelką powleka- ne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	7.2100 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy	m-g m-g	0.0080 0.0090				
4.8	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych	m ²				174.110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
4.9	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Demontaż istniejącej izolacji cieplnej stropu	m ²				174.110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
4.10	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa	m ²				174.110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	2310099 0000000	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0500 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy	m-g m-g	0.0077 0.0089				
4.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²				174.110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
	2302399	-- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej	kg	3.5000				
	1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0, 2 mm	m ²	1.2000				
	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	1.1300				
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy	m-g m-g	0.0112 0.0068				
4.12	KNR-W 2-02 2008-04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²				174.110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7040				
	1750800 1740110 1346399 3903010 3930099 0000000	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm gips budowlany szpachlowy wkręty do płyt gipsowych taśma woda materiały pomocnicze(od M)	m ² t kg m m ³ %	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				
4.13	Analiza indywi- dualna	Zabezpieczenie konstrukcji stalowej dachu do klasy R15	kpl				1.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.4000				
	0000000	-- Materiały -- materiały do zabezpieczenia konstrukcji stalowej dachu do klasy R15 materiały pomocnicze(od M)	kpl %	1.0000 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5800				
4.14	Analiza indywidualna	Obudowanie kominów płytkami klinkierowymi	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	40.0000				
	0000000	-- Materiały -- materiały do wykonania obmurowania kominów materiały pomocnicze(od M)	kpl %	1.0000 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	5.0000				
5		Orynowanie i obróbki blacharskie						
5.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				33.413	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
5.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m				20.830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
5.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m				24.690	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
5.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				34.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha stalowa powlekana płaska - poliestr mat '	m ²	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące z uszczelką powlekaną	szt.	17.2000				
	2380807	pianka poliuretanowa	kg	0.0750				
	3221	silikon uszczelniający	kg	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
5.5	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m				20.830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5750				
	1565199	-- Materiały -- rynny z PCV	m	1.1000				
	1566299	haki do rynien (rynajzy)	szt.	2.0000				
	1565399	narożniki rynny z PCV	szt.	0.1000				
	1565499	leje spustowe rynny z PCV	szt.	0.1000				
	1565599	złączki rynny z PCV	szt.	0.3000				
	1565699	denka rynny z PCV	szt.	0.1300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0035				
5.6	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 9,0 cm na obejmach z przedłużonym trzpieniem	m				24.690	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
5.7	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1810				
	1565500	-- Materiały --	szt.	1.0000				
	0000000	leje spustowe	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020				
5.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m ²				13.780	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011	-- Materiały --	m ²	1.2300				
	9_00004	blacha powlekana płaska	szt.	17.2000				
	2380807	wkręty samogwintujące z uszczelką powlekaną	m ³	0.0010				
	0000000	Zaprawa cementowa M-7	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
6		Instalacja odgromowa						
6.1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m				71.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1070				
6.2	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m				45.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440				
6.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obciążanych	m				71.800	
	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				
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.0330				
6.4	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m				45.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3290				
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7590330 7590640 8990499 0000000	wsporniki dachowe złącza rynnowe kołki rozporowe materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. szt. %	1.0100 0.0300 1.1100 2.5000				
6.5	KNNR 5 1304-01 999	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) -- Robocizna --	szt. r-g	 1.2400			1.000	
7		Schody zewnętrzne i podjazd dla osób niepełnosprawnych						
7.1	Analiza indywidualna 999	Demontaż istniejących schodów -- Robocizna --	kpl r-g	 24.0000			1.000	
7.2	Analiza indywidualna 999	Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały do wykonania podjazdu dla osób niepełnosprawnych wraz z balustradą ze stali nierdzewnej i odłożeniem gresem antypoślizgowym	kpl r-g kpl	 40.0000 1.0000			1.000	
7.3	Analiza indywidualna 999 83121	Wykonanie schodów zewnętrznych -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały do wykonania schodów zewnętrznych wraz z balustradą ze stali nierdzewnej i odłożeniem gresem antypoślizgowym -- Sprzęt -- środek transportowy	kpl r-g kpl m-g	 55.0000 1.0000 2.8000			1.000	
8		Roboty budowlane pomieszczeń parteru						
8.1	KNNR-W 3 0403-04 analogia 999 83121 83311	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych -- Robocizna -- -- Sprzęt -- sprężarka powietrzna przewoźna 4-5 m3/h młot pneumatyczny	m ³ bet. r-g m-g m-g	 10.2000 3.4000 6.8000			1.759	
8.2	KNNR-W 4-01 0353-05 999	Demontaż drzwi wraz z ościeżnicą i okien -- Robocizna --	m ² r-g	 0.5200			15.250	
8.3	KNNR-W 4-01 0346-03 analogia 999	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna --	m ² r-g	 0.9500			22.558	
8.4	NNRNBK 202 0230c-05 999 2370699 3950001 2600619 2600622 1330400 0000000	(z.II) Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- mieszanka betonowa drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg %	 11.7900 0.2400 0.0050 0.0330 0.0240 0.8000 1.5000			10.910	
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599 31000	środek transportowy żuraw do 5t	m-g m-g	0.0400 0.1900				
8.5	NNRNKB 202 0230c-06	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7	m ²				10.910	
	999	-- Robocizna -- 0.04*7=	r-g	0.2800				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa 0.012*7=	m ³	0.0840				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t 0.005*7=	m-g	0.0350				
8.6	NNRNKB 202 0227-04	(z.II) Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-16	m ³				0.449	
	999	-- Robocizna --	r-g	20.8500				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	1.0200				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0840				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0900				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599 31000	-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw do 5t	m-g m-g	0.2200 0.7700				
8.7	NNRNKB 202 0229-06	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16	m ³				0.572	
	999	-- Robocizna --	r-g	28.4400				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	1.0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0430				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2190				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1420				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599 31000	-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw do 5t	m-g m-g	0.4300 1.2300				
8.8	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t				0.650	
	999	-- Robocizna --	r-g	40.8100				
	1102399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane	t	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251 71231 71212 39599 31000	-- Sprzęt -- prosiarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów środek transportowy żuraw do 5t	m-g m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.0800 1.4000 0.5500				
8.9	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi	t				0.120	
	999	-- Robocizna --	r-g	33.6800				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1102199	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - 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	gietarka do prętów	m-g	4.0300				
	39599	środek transportowy	m-g	1.4000				
	31000	żuraw do 5t	m-g	0.5500				
8.10	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	Podciąg stalowy HEB240	t				0.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	95.7500				
	3221	-- Materiały -- dwuteownik HEB240	t	1.0000				
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	1.9000				
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	1.9000				
	72100	spawarka	m-g	23.0000				
8.11	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m				5.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500				
	1906599	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane	m	1.0200				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
8.12	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m ²				21.086	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0700				
	2200151	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	8.6400				
	1554302	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	7.8400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
8.13	NNRNKB 202 0190a-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m ²				7.618	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				
	2200210	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	8.6400				
	1554302	zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka	kg	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700				
8.14	NNRNKB 202 0190a-01	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²				3.380	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	2200200	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt.	8.6400				
	1554302	zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka	kg	1.9200				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
8.15	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m³				2.510	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.1500				
	2200110	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt.	34.5000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	18.0000				
	1720299	wapno suchogaszone	kg	10.6000				
	1602099	piasek do zapraw	m³	0.0950				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm³	m-g	0.1300				
	34312	wyciąg	m-g	0.9000				
8.16	KNR-W 4-01 0212-02 analogia	Rozebranie posadzek betonowych i lastrykowych	m³				10.575	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.1300				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka	m-g	2.7000				
8.17	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m²				132.190	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2950				
	2301500	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1.6000				
	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m²	1.1500				
	3950300	drewno opałowe	kg	2.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0098				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0077				
8.18	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m²				132.190	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1350				
	2300100	-- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1.3000				
	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m²	1.1500				
	3950300	drewno opałowe	kg	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0067				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0059				
8.19	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m³				6.610	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8.20	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²				140.420	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	9_00017	-- Materiały --						
	9_00018	płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9	m ²	1.0400				
	9_00020	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	7.2200				
	0000000	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.2700				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.0300				
		środek transportowy	m-g	0.0400				
8.21	KNR-W 2-02 1040-02	Wymiana istniejących drzwi na drzwi aluminiowe zewnętrzne wzmocnione antywłamaniowe	m ²				3.553	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3100				
	1478101	-- Materiały --						
	1478500	silikon	kg	0.1000				
	8990499	pianka poliuretanowa	kg	0.3200				
	1318399	kołki rozporowe	szt.	4.3000				
	0000000	listwy maskujące	m	1.8400				
	1319992	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
		drzwi aluminiowe zewnętrzne ocieplone, pełne ze słupkiem ruchomym, antywłamaniowe	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0500				
		środek transportowy	m-g	0.0600				
8.22	Analiza indywidualna	Demontaż luksferów	m ²				3.219	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
8.23	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²				1.403	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000				
	1341099	-- Materiały --						
	1478500	kotwy elastyczne kpl.	szt.	12.6000				
	1478101	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.5300				
	0000000	silikon	kg	0.0100				
	1564999	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
		okna PCV pięciokomorowe z szybą zespoloną bezpieczną	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0500				
		środek transportowy	m-g	0.0800				
8.24	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²				4.805	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4400				
	1341099	-- Materiały --						
	1478500	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6.0000				
	1478101	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.2700				
	0000000	silikon	kg	0.0100				
	1564999	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0500				
		środek transportowy	m-g	0.0600				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8.25	Analiza indywidualna	Wymiana okna podawczego na okno PCV z parapetem	m ²				2.610	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4400				
	1341099	-- Materiały -- kotwy elastyczne kpl.	szt.	6.0000				
	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.2700				
	1478101	silikon	kg	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
	1564999	okno podawcze	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
8.26	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²				12.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100				
	2710299	-- Materiały -- drzwi drewnian płytowe laminowane wraz z ościeżnicą	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				
8.27	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 w klasie EI60	m ²				13.523	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2500				
	1322000	-- Materiały -- drzwi stalowe pełne 90x200 w klasie EI60 fabrycznie wykończone w ościeżnicą stalową	m ²	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
8.28	KNR 2-02 1209-02	Balustrady ze stali kwasoodpornej	m				7.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7500				
	1320199	-- Materiały -- balustrady ze stali kwasoodpornej	m	1.0000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80"	m ³	0.0030				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0600				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
8.29	KNR 2-02 0121-05 analogia	Onka z luksferów	m ²				1.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0100				
	2420299	-- Materiały -- luksfery 20x20x5 cm	szt.	25.0000				
	2380899	zaprawa	m ³	0.0070				
	1120712	drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0500				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8.30	KNR-W 4-01 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m ²				231.581	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2860 2.0000				
8.31	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 ²				194.588	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2430				
	1740110 3930099 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.0033 0.0021 1.5000				
	46110 34000 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0040 0.0200 0.0032				
8.32	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²				107.584	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0300				
	2530099 1554299 2380699 0000000	-- Materiały -- płytki ściennie zaprawa klejąca (sucha mieszanka) zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1.0500 2.8400 0.2500 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0435 0.0369				
8.33	KNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				211.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2920 1.5000				
8.34	KNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				1158.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2920 1.5000				
8.35	KNR-W 2-02 0128-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³				0.178	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.7000				
	1800199 2380899 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	388.0000 0.2610 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5800				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9		Roboty budowlane pomieszczeń piętra						
9.1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż drzwi wraz z ościeżnicą	m ²				2.310	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
9.2	KNR-W 4-01 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				3.156	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9500				
9.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³				2.853	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.1500				
	2200110	-- Materiały -- błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt.	34.5000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	18.0000				
	1720299	wapno suchogaszone	kg	10.6000				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0950				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarz 150 dm3	m-g	0.1300				
	34312	wyciąg	m-g	0.9000				
9.4	NNRNKB 202 0227-04	(z.II) Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 12-16	m ³				0.224	
	999	-- Robocizna --	r-g	20.8500				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	1.0200				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0840				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0900				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2200				
	31000	żuraw do 5t	m-g	0.7700				
9.5	NNRNKB 202 0229-06	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16	m ³				1.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	28.4400				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	1.0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0430				
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2190				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1420				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.4300				
	31000	żuraw do 5t	m-g	1.2300				
9.6	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t				0.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	40.8100				
	1102399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane	t	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	71251 71231 71212 39599 31000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów środek transportowy żuraw do 5t	m-g m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.0800 1.4000 0.5500				
9.7	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi	t				0.040	
	999	-- Robocizna --	r-g	33.6800				
	1102199	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - gładkie śr. do 7 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71251 71231 71212 39599 31000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów środek transportowy żuraw do 5t	m-g m-g m-g m-g m-g	3.6000 4.7500 4.0300 1.4000 0.5500				
9.8	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m ²				7.158	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0700				
	2200151 1554302 0000000	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 zaprawa klejowa - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	szt. kg %	8.6400 7.8400 1.5000				
9.9	NNRNKB 202 0190a-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m ²				13.110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				
	2200210 1554302 0000000	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	szt. kg %	8.6400 4.0000 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700				
9.10	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek	m ²				168.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
9.11	Analiza indywidualna	Wykonanie schodów drewnianych	m ²				1.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2950				
	3221 0000000	-- Materiały -- schody drewniane materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0098 0.0077				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9.12	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²				168.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2950				
	2301500	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1.6000				
	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1500				
	3950300	drewno opałowe	kg	2.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0098				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0077				
9.13	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²				168.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1350				
	2300100	-- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1.3000				
	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1500				
	3950300	drewno opałowe	kg	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0067				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0059				
9.14	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m ³				8.418	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
9.15	NNRNKB 202 2805-05	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm	m ²				179.260	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9	m ²	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				
9.16	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²				1.534	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy elastyczne kpl.	szt.	12.6000				
	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.5300				
	1478101	silikon	kg	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
	1564999	okna PCV pięciokomorowe z szybą zespoloną bezpieczną	m ²	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0800				
9.17	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²				18.659	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4400				
	1341099	-- Materiały -- kotwy elastyczne kpl.	szt.	6.0000				
	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.2700				
	1478101	silikon	kg	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600				
9.18	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²				3.063	
	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 ocieplone, pełne ze słupkiem ruchomym, antywłamaniowe	m ²	1.0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600				
9.19	KNR 2-02 1209-02	Balustrady ze stali kwasoodpornej	m				7.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7500				
	1320199	-- Materiały -- balustrady ze stali kwasoodpornej	m	1.0000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80"	m ³	0.0030				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0600				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy'	m-g m-g	0.0300 0.0100				
9.20	KNR-W 4-01 1204-02	Zerwanie starych powłok malarskich ze ścian	m ²				293.267	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
9.21	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 ²				293.267	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0.0033				
	3930099	woda	m ³	0.0021				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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				
9.22	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				179.260	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199	-- Materiały -- farby lateksowe	dm ³	0.2920				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
9.23	KNNR-W 3 1003-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				293.267	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502199	-- Materiały -- farby lateksowe	dm ³	0.2920				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
9.24	KNR-W 2-02 0128-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³				0.308	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.7000				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	388.0000				
	2380899	zaprawa	m ³	0.2610				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5800				
9.25	Analiza indywidualna	Demontaż drewnianej drewnianej okładziny z płyt na ścianach o wysokości 1,60 m	m ³				85.856	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5800				
9.26	Analiza indywidualna	Montaż żaluzji vertikal w oknach	m ²				20.193	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5000				
	0000000	-- Materiały -- żaluzje Vertikal	m ²	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5800				
9.27	Analiza indywidualna	Montaż gaśnic proszkowych	szt				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000				
	0000000	-- Materiały -- gaśnice proszkowe	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5800				
10		Montaż instalacji ogrzewania elektrycznego						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10.1	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycz- nych	szt.				14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400				
	6014799	-- Materiały -- grzejniki konwektorowe elektryczne	szt.	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0501				
11		Instalacja wody zimnej i ciepłej						
11.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 dn 15 o połączeniach zgrzewanych, na ścianac w budynkach	m				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2860				
	5603999	-- Materiały -- rury z polipropylenu PP PN10 dn 15	m	1.1000				
	5629999	kształtki z polipropylenu do rur PP PN 10 dn 15	szt.	1.1200				
	6602999	uchwyty do rurociągów z PP PN10 dn 15	szt.	1.4300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0017				
11.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 dn 20 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2860				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu PP PN10 dn 20	m	1.1000				
	5649999	kształtki z polipropylenu do rur PP PN10 dn 20	szt.	1.1200				
	6602999	uchwyty do rurociągów z PP PN10 dn 20	szt.	1.4300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0017				
11.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN10 dn 25 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3140				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu PP PN10 dn 25	m	1.0800				
	5649999	kształtki z polipropylenu do rur PP PN10 dn 25	szt.	0.9000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z PP PN10 dn 25	szt.	1.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0019				
11.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 dn 15 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2860				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu PP PN20 dn 15	m	1.1000				
	5649999	kształtki do rur z polipropylenu PP PN20 dn 15	szt.	1.1200				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.4300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy"	m-g	0.0017				
11.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2.000	
	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				
11.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9570				
	5711200 0000000	-- Materiały -- baterie umywalkowe stojące dla osób niepeł- nosprawnych materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0090				
11.7	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 umywalkowych	szt.				6.000	
	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				
11.8	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie umywalkowe	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	5701999 5611999 0000000	-- Materiały -- zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie umywalkowe kształtki gwintowane o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	1.0000 2.0000 0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0030				
11.9	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.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6820				
	5649999 5649999 5708399 0000000	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu kształtki z polipropylenu (gwintowane) złącza elastyczne metalowe" materiały pomocnicze(od M)	szt szt szt %	1.0000 1.0000 1.0000 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0010				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11.1 0	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory odcinające 1/2" z filtrem do spłuczki	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	5701999	-- Materiały -- zawory odcinające 1/2" z filtrem do spłuczki	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				
11.1 1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek usępowanych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejścia do zmywarki	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9050				
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4.0000				
	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0010				
11.1 2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory odcinające 1/2" z filtrem do zmywarki	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	5701999	-- Materiały -- zawory odcinające 1/2" z filtrem do pisuaru	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				
11.1 3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejścia do baterii zlewozmywakowej	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2890				
	5649999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000				
	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0010				
11.1 4	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie zlewozmywakowe	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5701999	zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie zlewozmywakowe	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				
11.1	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.				1.000	
5	0140-03	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500				
	6305099	-- Materiały -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000				
	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000				
	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
11.1	KNR 2-15	Elektryczny zbiornikowy ciśnieniowy podgrzewacz o pojemności	kpl.				2.000	
6	0121-01	analogia						
	999	-- Robocizna -- 4.41*0.955=	r-g	4.2116				
	6160199	-- Materiały -- konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	20.0000				
	5730299	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt.	1.0000				
	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000				
	6160499	elektryczny zbiornikowy ciśnieniowy podgrzewacz	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000				
11.1	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP PN10 dn 25 otulinami	m				4.000	
7	0101-04	PE gr 9 mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1725				
	6750121	-- Materiały -- otuliny PE gr. 9 mm na PP PN10 dn 25	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				
11.1	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP PN 10 dn 20 otulinami	m				15.000	
8	0101-03	gr. 9 mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1553				
	6750121	-- Materiały -- otuliny PE gr. 9 mm na rury PP PN 10 dn 20	m	1.1000				
	6761120	taśma 3x50 mm	m	0.0600				
	6760010	klipsy montażowe	szt.	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0009				
11.1	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP PN 10 dn 15 otulinami	m				20.000	
9	0101-03	gr. 9 mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1553				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6750121 6761120 6760010 0000000	-- Materiały -- 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				
11.2 0	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów PP PN20 dn 15 otulinami gr. 20 mm	m				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1898				
	6750123 6761120 6760010 0000000	-- Materiały -- otuliny PE gr. 20 mm na rury PP PN20 dn 15 taśma 3x50 mm klipsy montażowe materiały pomocnicze(od M)	m m szt. %	1.1000 0.0980 6.0000 3.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0021				
11.2 1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
11.2 2	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900				
	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 m³ m³ %	2.0000 0.9900 0.5600 0.0010 0.0050 1.5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm³' wyciąg'	m-g m-g	0.0100 0.0200				
11.2 3	KNR-W 4-01 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900				
11.2 4	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900				
	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 m³ m³ %	2.0000 0.9900 0.5600 0.0010 0.0050 1.5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm³' wyciąg'	m-g m-g	0.0100 0.0200				
11.2 5	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Rury osłonowe z PCV przy przejściach przez ściany	m				2.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1960				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5601199 0000000	-- Materiały -- rury osłonowe PCV materiały pomocnicze(od M)	m %	0.9600 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0061				
11.2 6	Kalkulacja własna	Wypełnienie wolnej przestrzeni rur osłono- wych pianką	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	1800199 0000000	-- Materiały -- pianka materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2500 1.5000				
11.2 7	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej	m				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5100				
11.2 8	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścia- nach z cegieł	m				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300				
	1800199 1700310 1720299 1602099 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna' cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" wapno suchogaszone' piasek do zapraw' materiały pomocnicze(od M)	szt. kg kg m³ %	5.0000 0.8000 0.4300 0.0040 1.5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm³ wyciąg'	m-g m-g	0.0100 0.0300				
11.2 9	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej	m				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
11.3 0	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścia- nach z cegieł	m				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5700				
	1800199 1700310 1720299 1602099 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" wapno suchogaszone piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	szt. kg kg m³ %	4.0000 0.3900 0.2200 0.0020 1.5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm³ wyciąg	m-g m-g	0.0100 0.0300				
11.3 1	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścia- nach z cegieł	m				160.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5700				
	1800199 1700310 1720299 1602099 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna' cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" wapno suchogaszone' piasek do zapraw' materiały pomocnicze(od M)	szt. kg kg m³ %	4.0000 0.3900 0.2200 0.0020 1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm ³ wyciąg	m-g m-g	0.0100 0.0300				
11.3 2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budyn- kach mieszkalnych	m				49.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0645				
11.3 3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach miesz- kalnych (rurociągi o śr. do 63 mm)	m				49.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1130				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0.0408				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0041				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0041				
	5649999	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.0122				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0002				
12		Instalacja kanalizacji sanitarnej						
12.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuce- niem na odległość do 3 m	m ³				11.520	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6500				
12.2	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³				11.520	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5400				
12.3	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładow- czymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m ³				11.520	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	0.6300				
12.4	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładow- czymi na każdy następny 1 km	m ³				11.520	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t"	m-g	0.0300				
12.5	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PCV-U lite kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyn- ków o połączeniach wciskowych	m				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3130				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV-U lite kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0.9300				
	5613999	trójnik z PCV-U lite o śr. 160 mm 10/41=0.243902=	szt	0.2439				
	5613999	trójnik z PCV-U lite o śr. 160/110 mm 4/41=0.097561=	szt	0.0976				
	5613999	redukcja z PCV-U lite o śr. 160/110 mm 12/41=0.292683=	szt	0.2927				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0200				
12.6	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				6.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2530				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.9600				
	5613999	redukcja PCV 110/75	szt	0.2308				
	0000000	6/26=0.230769= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0099				
12.7	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				22.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2930				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.8600				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.9900				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.1500				
	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	0.0187				
12.8	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1960				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0.9600				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	1.1600				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.1600				
	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	0.0061				
12.9	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Rewizja z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych na pionie	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3800				
	5613600	-- Materiały -- rewizja z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
12.1	KNR-W 2-15 0 0212-03 analogia	Rury wywiewne PCW fi 160	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7300				
	6328720	-- Materiały -- rury wywiewne PCW fi 160	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.1400				
12.1	KNR-W 2-15 1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5610				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5613999 6602099 0000000	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	3.1000 1.0000 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0040				
12.1 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2700				
	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				
12.1 3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5700				
12.1 4	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.				2.000	
	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 m³ m³ %	1.1100 0.0020 0.0100 1.5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm³" wyciąg"	m-g m-g	0.0200 0.0400				
12.1 5	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Rury osłonowe z PCV przy przejściach przez ściany	m				0.800	
	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				
12.1 6	Kalkulacja własna	Wypełnienie wolnej przestrzeni rur osłonowych pianką	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	1800199 0000000	-- Materiały -- pianka materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2500 1.5000				
13	Biały montaż							
13.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500				
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6328600 5717020 0000000 39000	wsporniki do umywalek syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy"	szt. szt. % m-g	1.0000 1.0000 1.0000 0.1400				
13.2	KNR-W 2-15 0230-02 999 6320299 6320299 6328600 5717020 0000000 39000	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla osób niepełnosprawnych -- Robocizna -- -- Materiały -- umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych uchwyty dla osób niepełnosprawnych wsporniki do umywalek syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy"	kpl. r-g szt. szt. szt. szt. %	 1.9500 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.1400			1.000	
13.3	KNR-W 2-15 0230-05 999 6320700 0000000 39000	Postument porcelanowy do umywalek -- Robocizna -- -- Materiały -- postumenty porcelanowe do umywalek materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy"	kpl. r-g szt. % m-g	 0.4800 1.0000 1.0000 0.0600			3.000	
13.4	KNR-W 2-15 0233-03 999 6327799 6328112 0000000 39000	Miska ustępowa kompakt -- Robocizna -- -- Materiały -- miska ustępowa kompakt deska sedesowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy"	kpl. r-g szt kpl % m-g	 3.6400 1.0000 1.0000 1.0000 0.0900			2.000	
13.5	KNR-W 2-15 0233-03 999 6327799 6320299 6328112 0000000 39000	Miska ustępowa kompakt dla osób niepełnosprawnych -- Robocizna -- -- Materiały -- miska ustępowa kompakt dla osób niepełnosprawnych uchwyty dla osób niepełnosprawnych deska sedesowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy"	kpl. r-g szt szt. kpl % m-g	 3.6400 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.0900			1.000	
14		Instalacje elektryczne						
14.1	Kalkulacja własna 999 0000000	Demontaż istniejącego oświetlenia -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	kpl r-g %	 10.0000 1.5000			1.000	
14.2	Kalkulacja własna	Montaż nowego oświetlenia pomieszczeń	kpl				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	35.0000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) materiały do wykonania oświetlenia pomieszczeń	% kpl	1.5000 1.0000				
14.3	Kalkulacja własna	Wymiana okablowania i osprzętu elektrycznego	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	100.0000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) materiały do wykonania okablowania i osprzętu elektrycznego	% kpl	1.5000 1.0000				
14.4	Kalkulacja własna	Próby i badania instalacji elektrycznej	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	15.0000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000				
15		Zagospodarowanie terenu						
15.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				1035.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334 12313	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g m-g	0.0350 0.0086				
15.2	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 ²				1035.000	
	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=						
15.3	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 ³				527.850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0462				
	11161 11334 39812	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g m-g m-g	0.0856 0.0285 0.2133				
15.4	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 = 2	m ³				527.850	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.0214				
		0.0107*2=						
15.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				1035.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	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				
15.6	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 ²				1035.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0059				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230				
	3930000	woda	m ³	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				
15.7	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 ²				1035.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0001*10=	r-g	0.0010				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*10=	m ³	0.1230				
	3930000	woda 0.0005*10=	m ³	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				
15.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				1035.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.3182				
	3930000	woda	m ³	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				
15.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²				1035.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.1697				
	1600600	mielony kamienny	t	0.0143				
	3930000	woda	m ³	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				
15.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²				1035.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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 ³	-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				
15.1	KNR 2-31 1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				1035.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
15.1	KNR 2-31 2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				146.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				
15.1	KNR 2-31 3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				43.830	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370				
	3930000	woda	m ³	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014				
15.1	KNR 2-31 4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²				43.830	
	999	-- Robocizna -- 0.0068*2=	r-g	0.0136				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*2=	m ³	0.0246				
	3930000	woda 0.0006*2=	m ³	0.0012				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*2=	m-g	0.0010				
15.1	KNR 2-31 5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				8.328	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600619 1601899 3930000 0000000 2370699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III piasek woda materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa	m ³ m ³ m ³ % m ³	0.0400 0.2700 0.4700 0.5000 1.0400				
15.1	KNR 2-31 6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				146.100	
	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 ³ t m ³ %	1.0200 0.0055 0.0016 0.0014 0.5000				
16		Ogrodzenie						
16.1	Kalkulacja własna	Wykonanie ogrodzenia z elementów betonowych wysokości 1,8m	m				35.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	22.0000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) materiały do wykonania ogrodzenia	% m	3.0000 1.0000				
	00001	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.5000				
17		Tereny zieleni						
17.1	Kalkulacja własna	Wykonanie terenów zieleni	m ²				570.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0100				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) materiały do wykonania terenów zieleni	% m ²	0.5000 1.0000				
	00001	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
18		Wykonanie szamba szczelnego wraz z odcinkiem kanalizacji sanitarnej						
18.1	Kalkulacja własna	Wykopy pod wykonanie szamba szczelnego i odcinka kanalizacji sanitarnej	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	38.0000				
	00001 00001	-- Sprzęt -- środek transportowy koparka	m-g m-g	20.0000 25.0000				
18.2	Kalkulacja własna	Wykonanie szamba szczelnego wraz z podsypkami i zasypaniem wykopu	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	45.0000				
	00001 00001	-- Materiały -- materiały do wykonania szamba szczelnego wraz z podbudową i zasypaniem -- Sprzęt -- środek transportowy koparka	kpl m-g m-g	1.0000 4.0000 3.0000				
18.3	Kalkulacja własna	Wykonanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wraz z zasypaniem wykopów	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	68.0000				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały do wykonania sieci kanalizacji sanitarnej	kpl	1.0000				
	00001	-- Sprzęt --						
	00001	środek transportowy	m-g	4.0000				
		koparka	m-g	3.0000				
18.4	Kalkulacja własna	Przebudowa przyłącza wodociągowego	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	24.0000				
		-- Materiały --						
		materiały do wykonania przebudowy przyłącza wodociągowego	kpl	1.0000				
	00001	-- Sprzęt --						
	00001	środek transportowy	m-g	4.0000				
		koparka	m-g	3.0000				
19		Roboty pozostałe						
19.1	Kalkulacja własna	Przebudowa drewnianego zadaszenia na zadaszenie o konstrukcji stalowej	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	450.0000				
		-- Materiały --						
		stalowej konstrukcji zadaszenia	kpl	1.0000				
	00001	-- Sprzęt --						
	00001	środek transportowy	m-g	88.0000				
		koparka	m-g	25.0000				
19.2	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejącego śmietnika	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	20.0000				
	00001	-- Sprzęt --						
		koparka	m-g	12.3500				
19.3	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejącego WC	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.1500				
	00001	-- Sprzęt --						
		koparka	m-g	8.0000				
19.4	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejącego utwardzenia	m ²				60.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0850				
	00001	-- Sprzęt --						
		koparka	m-g	1.4400				
19.5	Kalkulacja własna	Wymiana istniejącej wiaty przystankowej	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0000				
		-- Materiały --						
		wiaty przystankowa	kpl	1.0000				
	00001	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	5.0000				

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10901.8160		
2.	Robocizna razem	r-g	351.6041		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1020100-033	gaz propan-butan	kg	106.2134		
2.	1040600-033	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	16.0776		
3.	1102199-034	pręty okrągłe do zbrojenia betonu - gładkie śr. do 7 mm	t	0.1603		
4.	1102399-034	pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane	t	0.9078		
5.	1120712-033	drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	2.1600		
6.	1121000-033	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.0377		
7.	1121399-040	pręty stalowe ocynkowane	m	121.4720		
8.	1220200-040	kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego	m	248.8416		
9.	1220299-040	listwa cokołowa	m	78.8970		
10.	1318399-040	listwy maskujące	m	12.1734		
11.	1319992-050	drzwi aluminiowe zewnętrzne ocieplone, pełne ze słupkiem ruchomym, antywłamaniowe	m ²	6.6160		
12.	1320199-040	balustrady ze stali kwasoodpornej	m	15.0000		
13.	1322000-050	drzwi stalowe pełne 90x200 w klasie EI60 fabrycznie wykończone w ościeżnicą stalową	m ²	13.5230		
14.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	58.2656		
15.	1332000-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4720		
16.	1341099-020	kotwy elastyczne kpl.	szt.	193.4502		
17.	1346399-033	wkręty do płyt gipsowych	kg	5.5889		
18.	1478101-033	silikon	kg	0.9517		
19.	1478500-033	pianka poliuretanowa	kg	2.1171		
20.	1478500-066	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	8.5966		
21.	1502110-066	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	150.1065		
22.	1502199-066	farby lateksowe	dm ³	537.9128		
23.	1511599-066	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.9000		
24.	1511799-066	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.9000		
25.	1552326-066	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	13.1858		
26.	1552327-033	emulsja gruntująca	kg	99.7492		
27.	1554100-033	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	1622.0972		
28.	1554104-033	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6506.4344		
29.	1554299-033	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	305.5386		
30.	1554302-033	zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka	kg	89.4016		
31.	1554302-033	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	221.4330		
32.	155HEN0326-033	zaprawa klejowa	kg	5796.7340		
33.	1560311-050	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	208.9320		
34.	1560399-050	folia polietylenowa osłonowa	m ²	25.1288		
35.	1560412-050	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	107.1840		
36.	1562600-060	płyty styropianowe	m ³	0.0368		
37.	1562600-060	płyty styropianowe 12 cm	m ³	18.5383		
38.	1564999-050	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	23.4640		
39.	1564999-050	okna PCV pięciokomorowe z szybą zespoloną bezpieczną	m ²	2.9370		
40.	1564999-050	okno podawcze	m ²	2.6100		
41.	1565199-040	rynny z PCV	m	22.9130		
42.	1565299-040	rury spustowe z PCV śr 90mm	m	27.1590		
43.	1565399-020	narożniki rynny z PCV	szt.	2.0830		
44.	1565499-020	leje spustowe rynny z PCV	szt.	2.0830		
45.	1565500-020	leje spustowe	szt.	3.0000		
46.	1565599-020	złączki rynny z PCV	szt.	6.2490		
47.	1565699-020	denka rynny z PCV	szt.	2.7079		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48.	1565999-020	złączki do rur z PCV (mufy) śr 90 mm	szt.	9.8760		
49.	1566299-020	haki do rynien (rynajzy)	szt.	41.6600		
50.	1566299-020	obejmy do rur spustowych z PCV śr 90 mm z przedłużonym trzpieniem	szt.	12.3450		
51.	1600600-034	miel kamienno	t	14.8005		
52.	1600614-034	tluczeń kamienno	t	439.1505		
53.	1601899-060	piasek	m ³	352.5752		
54.	1602099-060	piasek do zapraw	m ³	0.5255		
55.	1602099-060	piasek do zapraw'	m ³	0.3700		
56.	1602099-060	piasek do zapraw''	m ³	0.0200		
57.	1700301-034	cement portlandzki zwykly bez dodatków 35	t	0.2338		
58.	1700310-033	cement portlandzki zwykly bez dodatków "35"	kg	99.6540		
59.	1700310-033	cement portlandzki zwykly bez dodatków "35''"	kg	72.3400		
60.	1700310-033	cement portlandzki zwykly bez dodatków "35'''"	kg	3.9800		
61.	1700399-034	cement portlandzki zwykly bez dodatków "35"	t	12.1095		
62.	1720299-033	wapno suchogaszono	kg	58.6078		
63.	1720299-033	wapno suchogaszono'	kg	40.7100		
64.	1720299-033	wapno suchogaszono''	kg	2.2200		
65.	1720399-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0100		
66.	1740110-034	gips budowlany szpachlowy	t	1.7659		
67.	1750800-050	plyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m ²	181.0744		
68.	1800199-020	cegla budowlana pelna	szt.	220.5680		
69.	1800199-020	cegla budowlana pelna'	szt.	677.0000		
70.	1800199-020	pianka	kg	2.0000		
71.	1800199-020	cegla budowlana pelna''	szt.	8.0000		
72.	1906599-040	nadproza prefabrykowane	m	5.3040		
73.	2200110-020	bloczki z betonu komorkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt.	185.0235		
74.	2200151-020	bloczki z betonu komorkowego 49x24x24	szt.	244.0282		
75.	2200200-020	plytki z betonu komorkowego 49x24x6 cm	szt.	29.2032		
76.	2200210-020	plytki z betonu komorkowego 49x24x12 cm	szt.	179.0899		
77.	2220802-040	obrzeza betonowe 30x8 cm	m	149.0220		
78.	2220803-040	obrzeza betonowe 20x6 cm	m	73.7664		
79.	2222101-050	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	37.0640		
80.	2222120-050	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1060.8750		
81.	2300100-033	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na goraco	kg	902.9058		
82.	2301099-050	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m ²	100.9316		
83.	2301500-033	roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	28.4200		
84.	2301500-033	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	170.9220		
85.	2301550-033	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	64.9600		
86.	2302300-033	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	312.6200		
87.	2302399-033	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	609.3850		
88.	2304199-050	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	887.9863		
89.	2305530-050	papa termozgrzewalna podkladowa	m ²	243.9840		
90.	2305560-050	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	289.3680		
91.	2310099-050	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	182.8155		
92.	2310499-050	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 15 cm	m ²	526.1770		
93.	2310499-050	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 3 cm	m ²	27.6570		
94.	2370699-060	beton zwykly z kruszywa naturalnego	m ³	15.4788		
95.	2370699-060	mieszanka betonowa	m ³	14.7409		
96.	2380699-033	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	26.8960		
97.	2380806-060	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0487		
98.	2380807-033	pianka poliuretanowa	kg	2.5575		
99.	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7	m ³	1.6215		
100.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80''	m ³	0.0450		
101.	2380899-060	zaprawa	m ³	0.0076		
102.	2380899-060	zaprawa	m ³	0.1268		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
103.	238HEN1101-033	tynk silikonowy barwiony w masie	kg	1349.47 10		
104.	238HEN1201-033	tynk mozaikowy	kg	217.565 7		
105.	2420299-020	luksfery 20x20x5 cm	szt.	27.0000		
106.	2530099-050	płytki ściennie	m ²	112.963 2		
107.	2600110-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0339		
108.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.1487		
109.	2600620-060	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0216		
110.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.5811		
111.	2640702-060	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	2.5459		
112.	2641900-060	łaty iglaste nasyczone 25-50 mm kl.II	m ³	1.6973		
113.	2641900-060	konłaty iglaste nasyczone 40-50 mm kl.II	m ³	1.6973		
114.	2710299-050	drzwi drewnian płycinowe laminowane wraz z ościeżnicą	m ²	12.4000		
115.	3221	silikon uszczelniający	kg	8.5250		
116.	3221	dwuteownik HEB240	t	0.1000		
117.	3221-040	schody drewniane	m	1.2000		
118.	3900440-050	siatka osłonowa na rusztowania	m ²	26.3662		
119.	3900600-050	siatka z włókna szklanego	m ²	776.344 7		
120.	3903010-040	taśma	m	219.030 4		
121.	390HEN0630-050	siatka z włókna szklanego	m ²	2455.08 73		
122.	3930000-060	woda	m ³	69.5773		
123.	3930099-060	woda	m ³	1.1506		
124.	3950001-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1329		
125.	3950300-033	drewno opałowe	kg	1382.48 40		
126.	5000152-040	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0.1130		
127.	5601199-040	rury osłonowe PCV	m	2.7840		
128.	5601199-040	rury PCV-U lite kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	9.3000		
129.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	24.6800		
130.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9.6000		
131.	5601499-040	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	3.3000		
132.	5601499-040	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.6000		
133.	5603999-040	rury z polipropylenu PP PN10 dn 15	m	22.0000		
134.	5604999-040	rury z polipropylenu PP PN10 dn 20	m	16.5000		
135.	5604999-040	rury z polipropylenu PP PN10 dn 25	m	4.3200		
136.	5604999-040	rury z polipropylenu PP PN20 dn 15	m	11.0000		
137.	5604999-040	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.0000		
138.	5611999-020	kształtki gwintowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	24.0000		
139.	5613600-020	rewizja z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1.0000		
140.	5613999-020	trójnik z PCV-U lite o śr. 160 mm	szt	2.4390		
141.	5613999-020	trójnik z PCV-U lite o śr. 160/110 mm	szt	0.9760		
142.	5613999-020	redukcja z PCV-U lite o śr. 160/110 mm	szt	2.9270		
143.	5613999-020	redukcja PCV 110/75	szt	1.3848		
144.	5613999-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	21.7800		
145.	5613999-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	24.0000		
146.	5613999-020	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	9.3000		
147.	5629999-020	kształtki z polipropylenu do rur PP PN 10 dn 15	szt.	22.4000		
148.	5649999-020	kształtki z polipropylenu do rur PP PN10 dn 20	szt.	16.8000		
149.	5649999-020	kształtki z polipropylenu do rur PP PN10 dn 25	szt.	3.6000		
150.	5649999-020	kształtki do rur z polipropylenu PP PN20 dn 15	szt.	11.2000		
151.	5649999-020	kształtki z polipropylenu	szt	9.0000		
152.	5649999-020	kształtki z polipropylenu (gwintowane)	szt	9.0000		
153.	5649999-020	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	10.0000		
154.	5649999-020	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000		
155.	5649999-020	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.6000		
156.	5701002-020	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000		
157.	5701499-020	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		
158.	5701999-020	zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie umywalkowe	szt	6.0000		
159.	5701999-020	zawory odcinające 1/2" z filtrem do spłuczki	szt	3.0000		
160.	5701999-020	zawory odcinające 1/2" z filtrem do pisuaru	szt	1.0000		
161.	5701999-020	zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie zlewozmywakowe	szt	2.0000		
162.	5703800-020	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000		
163.	5708399-020	złącza elastyczne metalowe"	szt	3.0000		
164.	5711200-020	baterie umywalkowe stojące	szt.	2.0000		
165.	5711200-020	baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000		
166.	5717020-020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	3.0000		
167.	5730001-020	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	2.0000		
168.	5730299-020	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt.	2.0000		
169.	6014799-020	grzejniki konwektorowe elektryczne	szt.	14.0000		
170.	6160199-033	konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	40.0000		
171.	6160499-020	elektryczny zbiornikowy ciśnieniowy podgrzewacz	szt.	2.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
172.	6305099-020	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		
173.	6320299-020	umywalki porcelanowe	szt.	2.0000		
174.	6320299-020	umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000		
175.	6320299-020	uchwyty dla osób niepełnosprawnych	szt.	2.0000		
176.	6320700-020	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	3.0000		
177.	6327799-020	miska ustępowa kompakt	szt.	2.0000		
178.	6327799-020	miska ustępowa kompakt dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000		
179.	6328112-090	deska sedesowa	kpl	3.0000		
180.	6328600-020	wsporniki do umywalk	szt.	3.0000		
181.	6328720-020	rury wywiewne PCW fi 160	szt.	1.0000		
182.	6341899-020	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		
183.	6602099-020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	17.6000		
184.	6602099-020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	14.0000		
185.	6602099-020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3.0000		
186.	6602999-020	uchwyty do rurociągów z PP PN10 dn 15	szt.	28.6000		
187.	6602999-020	uchwyty do rurociągów z PP PN10 dn 20	szt.	21.4500		
188.	6602999-020	uchwyty do rurociągów z PP PN10 dn 25	szt.	5.0000		
189.	6602999-020	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	17.3000		
190.	6750121-040	otuliny PE gr. 9 mm na rury PP PN10 dn 25	m	4.4000		
191.	6750121-040	otuliny PE gr. 9 mm na rury PP PN 10 dn 20	m	16.5000		
192.	6750121-040	otuliny PE gr. 9 mm na rury PP PN 10 dn 15	m	22.0000		
193.	6750123-040	otuliny PE gr. 20 mm na rury PP PN20 dn 15	m	11.0000		
194.	6760010-020	klipsy montażowe	szt.	294.0000		
195.	6761120-040	taśma 3x50 mm	m	3.4688		
196.	7590330-020	wsporniki dachowe	szt.	117.9680		
197.	7590640-020	złącza rynnowe	szt.	3.5040		
198.	7590699-020	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.0565		
199.	8990400-090	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	193.8612		
200.	8990499-020	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1530.1416		
201.	8990499-020	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	5460.8944		
202.	8990499-020	kołki rozporowe	szt.	91.5819		
203.	9_00004-020	wkręty samogwintujące z uszczelką powlekane	szt.	2353.2096		
204.	9_00005-050	blacha powlekana trapezowa	m ²	224.8896		
205.	9_00011-050	blacha stalowa powlekana płaska - poliestr mat '	m ²	41.9430		
206.	9_00011-050	blacha powlekana płaska	m ²	16.9494		
207.	9_00017-050	płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe R9	m ²	332.4672		
208.	9_00018-033	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2308.0896		
209.	9_00020-033	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	86.3136		
210.		żaluzje Vertikal	m ²	20.1930		
211.		gaśnice proszkowe	szt.	2.0000		
212.		materiały do zabezpieczenia konstrukcji stalowej dachu do klasy R15	kpl	1.0000		
213.		materiały do wykonania obmurowania kominów	kpl	1.0000		
214.		materiały do wykonania oświetlenia pomieszczeń	kpl	1.0000		
215.		materiały do wykonania okablowania i osprzętu elektrycznego	kpl	1.0000		
216.		materiały do wykonania ogrodzenia	m	35.0000		
217.		materiały do wykonania terenów zieleni	m ²	570.0000		
218.		materiały do wykonania szamba szczelnego wraz z podbudową i zasypaniem	kpl	1.0000		
219.		materiały do wykonania sieci kanalizacji sanitarnej	kpl	1.0000		
220.		materiały do wykonania przebudowy przyłącza wodociągowego	kpl	1.0000		
221.		stalowej konstrukcji zadaszenia	kpl	1.0000		
222.		wiaty przystankowa	kpl	1.0000		
223.		materiały do wykonania podjazdu dla osób niepełnosprawnych wraz z balustradą ze stali nierdzewnej i odłożeniem gresem antypoślizgowym	kpl	1.0000		
224.		materiały do wykonania schodów zewnętrznych wraz z balustradą ze stali nierdzewnej i odłożeniem gresem antypoślizgowym	kpl	1.0000		
225.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	00001-148	środek transportowy	m-g	183.2000		
2.	00001-148	koparka	m-g	165.7500		
3.	11161-148	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	45.1840		
4.	11333-148	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.0365		
5.	11334-148	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	109.0217		
6.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.2450		
7.	12111-148	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.2824		
8.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	70.8975		
9.	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13.6625		
10.	12612-148	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8.1352		
11.	31000-148	żuraw do 5t	m-g	5.7915		
12.	34000-148	wyciąg'	m-g	10.1592		
13.	34000-148	wyciąg	m-g	215.2170		
14.	34312-148	wyciąg	m-g	5.1084		
15.	34312-148	wyciąg'	m-g	5.0700		
16.	34312-148	wyciąg''	m-g	0.0800		
17.	35111-148	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	6.2362		
18.	35111-148	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	18.1609		
19.	35312-148	wyciąg	m-g	3.3495		
20.	39000-148	środek transportowy'	m-g	0.0893		
21.	39000-148	środek transportowy''	m-g	0.0487		
22.	39000-148	środek transportowy'''	m-g	21.8576		
23.	39000-148	środek transportowy''''	m-g	0.8719		
24.	39000-148	środek transportowy'''''	m-g	0.9467		
25.	39000-148	środek transportowy''''''	m-g	0.1800		
26.	39100-148	ciągnik kołowy	m-g	0.1900		
27.	39500-148	środek transportowy	m-g	16.2736		
28.	39500-148	środek transportowy'	m-g	0.0609		
29.	39511-148	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.7014		
30.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2000		
31.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	8.6285		
32.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t''	m-g	0.3752		
33.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.5458		
34.	39599-148	środek transportowy'	m-g	0.7574		
35.	39599-148	środek transportowy	m-g	22.2148		
36.	39610-148	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.1900		
37.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	7.2576		
38.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t''	m-g	0.3456		
39.	39812-148	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	123.8864		
40.	43211-148	betoniarka 150 dm3	m-g	0.7772		
41.	43211-148	betoniarka 150 dm3'	m-g	1.7100		
42.	43211-148	betoniarka 150 dm3''	m-g	0.0400		
43.	45100-148	wibrator powierzchniowy	m-g	139.2508		
44.	46110-148	mieszarka do zapraw	m-g	1.9514		
45.	48000-148	rusztowania	m-g	0.3202		
46.	48200-148	rusztowania ramowe	m-g	12.2415		
47.	48999-148	rusztowanie	m-g	0.0000		
48.	71212-148	giętarka do prętów	m-g	4.2760		
49.	71231-148	nożyce do prętów	m-g	5.9220		
50.	71251-148	prościarka do prętów	m-g	4.4030		
51.	72100-148	spawarka	m-g	4.6694		
52.	75200-148	piła do cięcia kostki	m-g	26.7790		
53.	83111-148	sprężarka	m-g	28.5525		
54.	83121-148	sprężarka powietrzna przewoźna 4-5 m3/h	m-g	5.9806		
55.	83121-148	środek transportowy	m-g	2.8000		
56.	83311-148	młot pneumatyczny	m-g	11.9612		
57.	95100-148	środek transportowy	m-g	2.6842		
RAZEM						

Słownie: