

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213200-5	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
45110000-1	ROBOTY ZIEMNE
45262210-6	ŁAWY FUNDAMENTOWE
45262210-6	ŚCIANY FUNDAMENTOWE
45262300-4	PODKŁADY POD POSADZKI
45262500-6	ŚCIANY NADZIEMIA
45261100-5	WIEŻBA DACHOWA
45261210-9	POKRYCIE DACHU
45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA
45443000-4	ELEWACJA
45410000-4	TYNKI WEWNĘTRZNE
45430000-0	POSADZKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku wielorodzinnego i budynku gospodarczego wraz z niezbęd-
ną infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : ul. Fabryczna, Sanniki, dz. nr ewid. 112/3, 113/2
INWESTOR : Urząd Gminy Sanniki
ADRES INWESTORA : Ul. Warszawska 169 09-540 Sanniki
BRANŻA : BUDYNEK GOSPODARCZY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Banach, upr nr MAZ/0472/OWOK/11
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 15

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.11.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
BUDOWA BUDYNKU WIELORODZINNEGO I BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ				
1	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO	1	50	45213200-5
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	4	45110000-1
1.2	ŁAWY FUNDAMENTOWE	5	7	45262210-6
1.3	ŚCIANY FUNDAMENTOWE	8	12	45262210-6
1.4	PODKŁADY POD POSADZKI	13	14	45262300-4
1.5	ŚCIANY NADZIEMIA	15	22	45262500-6
1.6	WIEŻBA DACHOWA	23	26	45261100-5
1.7	POKRYCIE DACHU	27	38	45261210-9
1.8	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	39	41	45421000-4
1.9	ELEWACJA	42	45	45443000-4
1.10	TYNKI WEWNĘTRZNE	46	46	45410000-4
1.11	POSADZKI	47	50	45430000-0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BUDYNKU WIELORODZINNEGO I BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURA					
1	45213200-5	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO			
1.1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0113-01	- humus na odkład gr. 20cm [17,90+2,00*2]*[4,11+2*2,00]	m ²	177,61	
				RAZEM	177,61
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr. kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	42,42	
d.1.1	0202-09	[17,90+4,11-0,40*2]*2		=====	
	fund zewn	A (obliczenia pomocnicze)		42,42	
	długosc			6,62	
	fund wew	3,31*2		=====	
	długosc	B (obliczenia pomocnicze)		6,62	
		[poz.A+poz.B]*0,80*[0,40+0,60*2]	m ³	62,77	
				RAZEM	62,77
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.1	0208-02	Krotność = 5	m ³	17,76	
		poz.1*0,20*50%	m ³	62,77	
		poz.2	m ³	-48,77	
		-poz.4			
				RAZEM	31,76
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01	poz.2	m ³	62,77	
		-poz.5	m ³	-7,85	
		-poz.10	m ³	-6,15	
				RAZEM	48,77
1.2	45262210-6	ŁAWY FUNDAMENTOWE			
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - beton C16/20	m ³		
d.1.2	0201-01	poz.2A*0,40*0,40	m ³	6,79	
	fund zewn	poz.2B*0,40*0,40	m ³	1,06	
	fund wewn				
				RAZEM	7,85
6	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12mm stal A-IIIN	t		
d.1.2	0104-04	[poz.2A+poz.2B]*4*0,888/1000	t	0,174	
	ławy				
				RAZEM	0,174
7	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - stal A-0	t		
d.1.2	0104-01	[poz.2A+poz.2B]*1,18/0,30*0,222/1000	t	0,043	
	ławy				
				RAZEM	0,043
1.3	45262210-6	ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0604-03	[poz.2A+poz.2B]*0,33	m ²	16,18	
				RAZEM	16,18
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.3	0604-04	poz.8	m ²	16,18	
				RAZEM	16,18
10	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej bloczki beton C16/20	m ³		
d.1.3	0101-06	[17,90+3,47]*2		42,74	
	sc zewn. dług	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				42,74	
	do poz. tere- nu	poz.A*0,24*0,60	m ³	6,15	
				RAZEM	6,15
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - typu dysperbit	m ²		
d.1.3	0603-07	[17,90+3,47]*2*0,60	m ²	25,64	
	sc zewn. dług			RAZEM	25,64
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - typu dysperbit	m ²		
d.1.3	0603-08	[17,90+3,47]*2*0,60	m ²	25,64	
	sc zewn. dług			RAZEM	25,64
1.4	45262300-4	PODKŁADY POD POSADZKI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [8,29*7+3,47*0,12*6]*0,20	m ³ m ³	 12,11	
				RAZEM	12,11
14 d.1.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. poz.13/0,20*0,10	m ³ m ³	 6,06	
				RAZEM	6,06
1.5 45262500-6 ŚCIANY NADZIEMIA					
15 d.1.5	KNR 2-02 0604-03 śc zewn. dług	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa [17,90+3,47]*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,33	m ² m ²	 42,74 ===== 42,74 14,10	
				RAZEM	14,10
16 d.1.5	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.15	m ² m ²	 14,10	
				RAZEM	14,10
17 d.1.5	KNR 2-02 0116-01 ściany główne minus okna minus drzwi zew	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm poz.15A*[1,63+0,08+2,13+0,08]/2 -0,87*0,52*7 -0,90*2,00	m ² m ² m ² m ²	 83,77 -3,17 -1,80	
				RAZEM	78,80
18 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 7*2*1,20*2	m m	 33,60	
				RAZEM	33,60
19 d.1.5	KNR-W 2-02 1907-05 wieńce na ścianach	Belki, podciąg i wieńce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu żurawiem - wieńce 0,24*0,24 [17,90+3,47]*2*0,24*0,24	m ³ m ³	 2,46	
				RAZEM	2,46
20 d.1.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12mm stal A-IIIN [17,90+3,47]*2*4*0,888/1000	t t	 0,152	
				RAZEM	0,152
21 d.1.5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm - stal A-0 [17,90+3,47]*2/0,25*0,90*0,222/1000	t t	 0,034	
				RAZEM	0,034
22 d.1.5	KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3,47*[2,07+2,56]/2*6	m ² m ²	 48,20	
				RAZEM	48,20
1.6 45261100-5 WIEŻBA DACHOWA					
23 d.1.6	KNR 2-02 0408-03 dach	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [3,65+0,75]*21*0,07*0,14*1,02	m ³ m ³	 0,92	
				RAZEM	0,92
24 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*18,10*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,71	
				RAZEM	0,71
25 d.1.6	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 18,10	m m	 18,10	
				RAZEM	18,10
26 d.1.6	kalk. własna murlaty	Dostawa i montaż kotew/blach do zamocowania MURŁATY 18,10/0,90	szt szt	 20,11	
				RAZEM	20,11
1.7 45261210-9 POKRYCIE DACHU					
27 d.1.7	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - przybicie łat 18,10*4,35*1,02	m ² m ²	 80,31	
				RAZEM	80,31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.7	KNNR 2 0403-02 analogia	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - przybicie kontrłat poz.27	m ² m ²	 80,31	
				RAZEM	80,31
29 d.1.7	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe w tym folia poz.27	m ² m ²	 80,31	
				RAZEM	80,31
30 d.1.7	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 18,10	m m	 18,10	
				RAZEM	18,10
31 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02 pas podryn- nowy pas nadryn- nowy ogniomur przód	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 18,10*0,30*2 8,10*0,25*2 18,10*[0,30+0,12+0,10] 18,10*0,30	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,86 4,05 9,41 5,43	
				RAZEM	29,75
32 d.1.7	KNR 0-18 2611-08 zewn wewn	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej - podbitka z paneli 18,10*0,40+3,95*0,20 8,29*7	m ² m ² m ²	 8,03 58,03	
				RAZEM	66,06
33 d.1.7	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - podbitka z paneli poz.32	m ² m ²	 66,06	
				RAZEM	66,06
34 d.1.7	KNNR 2 0506-02	Montaż rynny dachowe łączone na klej fi 125 18,10	m m	 18,10	
				RAZEM	18,10
35 d.1.7	NNRNKB 202 0546-04	Rynny dachowe o śr.125 mm - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1.7	KNNR 2 0506-04	Montaż - leje spustowe 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.7	KNNR 2 0506-03	Montaż - rury spustowe sr. 100mm 2,20	m m	 2,20	
				RAZEM	2,20
38 d.1.7	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.8	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
39 d.1.8	KNR 0-19 1022-08 okna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez ob- róbki osadzenia o pow. do 1.5 m2 0,42*0,77*7	m ² m ²	 2,26	
				RAZEM	2,26
40 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników do okien 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
41 d.1.8	KSNR 2 1003-05 drzwi zew	Montaż drzwi zewnętrznych 0,90*2,00*7	m ² m ²	 12,60	
				RAZEM	12,60
1.9	45443000-4	ELEWACJA			
42 d.1.9	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,77*7*0,10	m ² m ²	 0,54	
				RAZEM	0,54
43 d.1.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety 0,77*7*0,20	m ² m ²	 1,08	
				RAZEM	1,08
44 d.1.9	KNR 2-02 0901-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[17,90+3,95]*2*[2,10+2,57]/2-0,80*1,90*7$	m ²	91,40	
				RAZEM	91,40
45	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
d.1.9	1519-02	poz.44	m ²	91,40	
				RAZEM	91,40
1.10	45410000-4	TYNKI WEWNĘTRZNE			
46	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0801-02				
10		$[2,39+3,47]*[1,99+2,47]/2*7$	m ²	91,47	
				RAZEM	91,47
1.11	45430000-0	POSADZKI			
47	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0604-03				
11		8,29*7	m ²	58,03	
				RAZEM	58,03
48	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0604-04				
11		8,29*7	m ²	58,03	
				RAZEM	58,03
49	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1129-02				
11		8,29*7	m ²	58,03	
				RAZEM	58,03
50	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.1.	202 1129-03				
11		Krotność = 5,5 8,29*7	m ²	58,03	
				RAZEM	58,03