

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Ośrodka Edukacji Przyrodniczej na Ponidziu w m. Umianowice gm. Kije - Budowa Wolierów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projekt-Technika S.J. Łukasz Czerwik

DATA OPRACOWANIA : 11..2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11..2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	4
2	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji	5	28
3	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	29	40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek (17,09+1,00)*(11,14+1,00)	m ²	219,613	
				RAZEM	219,613
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1	0206-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km poz.1*0,6	m ³	131,768	
				RAZEM	131,768
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0301-02	poz.1*0,35	m ³	76,865	
				RAZEM	76,865
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	(poz.1*0,7+86,37*0,4)-poz.5-poz.10-poz.11-poz.12-poz.13-poz.14*0,2	m ³	117,398	
	analogia			RAZEM	117,398
2	45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji			
5	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m ³		
d.2	1916-01	4*(1,00*0,95*0,10)+8*0,50*0,50*0,10+(1,60*1,60*0,10)+(1,90*0,95*0,10)+5* (1,60*1,20*0,10)+(2,80*0,95*0,10)+((1,12*0,95+0,95*1,97)*0,10)+28,40*0,60* 0,10+14,40*0,60*0,10+51,20*0,60*0,10	m ³	8,176	
				RAZEM	8,176
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 6 mm	t		
d.2	0290-02	91,6/1000	t	0,092	
				RAZEM	0,092
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 8 mm	t		
d.2	0290-02	(53,7+77,4+117,4+449,4)/1000	t	0,698	
				RAZEM	0,698
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 10 mm	t		
d.2	0290-02	(40,8+29,6+50,9+818,5)/1000	t	0,940	
				RAZEM	0,940
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 12 mm	t		
d.2	0290-02	(86,8+57,9+191,5+358,8)/1000	t	0,695	
				RAZEM	0,695
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zasto- sowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodo- szczelnego	m ³		
d.2	0204-01	4*(0,80*0,75*0,40+0,40*0,40*1,00)+8*0,30*0,30*0,60	m ³	2,032	
				RAZEM	2,032
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zasto- sowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodo- szczelnego	m ³		
d.2	0204-02	(1,40*1,40*0,40+0,40*0,40*1,00)+(1,70*0,75*0,40+1,45*0,55*1,00)+5*(1,40* 1,00*0,40+0,40*0,40*1,00)	m ³	5,852	
				RAZEM	5,852
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zasto- sowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodo- szczelnego	m ³		
d.2	0204-03	(2,60*0,75*0,40+0,40*0,40*1,00+1,45*0,55*1,00)+((1,02*0,75+0,75*1,77)* 0,40+(0,92*0,55+0,55*1,59)*1,00)	m ³	3,955	
				RAZEM	3,955
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zasto- sowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodo- szczelnego	m ³		
d.2	0202-01	28,40*(0,40*0,40+0,24*0,87)+14,40*(0,40*0,40+0,24*0,79)+51,20*(0,40*0,40+ 0,24*1,00)	m ³	35,988	
				RAZEM	35,988
14	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm - z zastosowaniem pompy do betonu- beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego	m ²		
d.2	0207-04	(16,81*2+10,78*2+7,89*2+1,71*2)*1,0	m ²	74,380	
	analogia			RAZEM	74,380
15	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających na- kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
d.2	0202-02	(16,81*2+10,78*2+7,89*2+1,71*2)*0,5	m ²	37,190	
				RAZEM	37,190
16	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających na- kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
d.2	0201-02	(16,81*2+10,78*2+7,89*2+1,71*2)*1,4*2	m ²	208,264	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.2 kalk. indywidualna	Systemowa podstawa słupa do zabetonowania np. PIG-B Simpson (ze stali ocynkowanej)	szt	RAZEM	208,264
		23,00	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
18	d.2 kalk. indywidualna	Ściana S1 - panele z siatki stalowej w ramie drewnianej	m ²		
		81,60	m ²	81,600	
				RAZEM	81,600
19	d.2 kalk. indywidualna	Ściany S2 deska elewacyjna zabezpieczona przed warunkami atmosferycznymi	m ²		
		138,00	m ²	138,000	
				RAZEM	138,000
20	d.2 kalk. indywidualna	Ściana S3 deska elewacyjna zabezpieczona przed warunkami atmosferycznymi	m ²		
		41,40	m ²	41,400	
				RAZEM	41,400
21	KNR 2-02 d.2 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		128,40*0,08*0,16	m ³	1,644	
				RAZEM	1,644
22	KNR 2-02 d.2 0406-04	Platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		95,46*0,16*0,16	m ³	2,444	
				RAZEM	2,444
23	KNR 2-02 d.2 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		56,50*0,08*0,16	m ³	0,723	
				RAZEM	0,723
24	KNR 2-02 d.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		55,20*0,16*0,16	m ³	1,413	
				RAZEM	1,413
25	KNR 2-02 d.2 0408-08	Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		5,60*0,08*0,20	m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
26	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		110,90	m ²	110,900	
				RAZEM	110,900
27	KNR-W 2-02 d.2 0505-03 analogia	Pokrycie dachów gontem bitumicznym	m ²		
		110,90	m ²	110,900	
				RAZEM	110,900
28	KNR 2-05 d.2 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - słupki, belka oczepowa, zastrzały oraz linki stalowe - stal S235 zabezpieczona antykorozyjnie	t		
		(736+412+91+18)/1000	t	1,257	
				RAZEM	1,257
3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
29	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		11,15	m ²	11,150	
				RAZEM	11,150
30	KNR 2-02 d.3 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
31	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		37,15	m	37,150	
				RAZEM	37,150
32	d.3 kalk. indywidualna	Okna dachowe z siatki	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
33	d.3 kalk. indywidualna	Drzwi - rama drewniana z siatką, zamykane o wym 70x200 cm	szt		
		8	szt	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	d.3 kalk. indywidualna	Drzwi drewniane o wym 90x200 cm, zamykane	szt	RAZEM	8,000
		1,00	szt	1,000	
35	d.3 kalk. indywidualna	Drzwi drewniane o wym 80x200 cm, zamykane	szt	RAZEM	1,000
		1,00	szt	1,000	
36	KNR 0-23 d.3 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	RAZEM	1,000
		110,90	m ²	110,900	
37	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	RAZEM	110,900
		7,72+7,92*2+7,61+11,02+10,43+10,86*2+6,55	m ²	80,890	
38	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.37	m ²	RAZEM	80,890
			m ²	80,890	
39	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	RAZEM	87,000
		87,00	m ²	87,000	
40	d.3 kalk. indywidualna	Schody o konstrukcji stalowej, wym. 470x120 cm	szt	RAZEM	87,000
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000