
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Zaplecze socjalno-szatniowe przy boisku w Sośnicowicach - Projekt zamienny
ADRES INWESTYCJI : ul. Smolnickiej. Działka nr 2152/290
INWESTOR : Gmina Sośnicowice
ADRES INWESTORA : 44-153 Sośnicowice, ul. Rynek 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ewa Steiman - Kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 2016-03-18

Data opracowania
2016-03-18

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie			
1 d.1		KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie fundamentów pod kontener, oraz nawierzchni (82.56+77.33)/1000	ha ha	0.160	
					RAZEM	0.160
2 d.1		wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna w trakcie wykonywania prac w tym wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (naniesienie na mapy zasobów geodezyjnych) oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1		wycena indywidualna	Wygrodzenie terenu w trakcie wykonywania prac wraz z umieszczeniem tablicy informacyjnej zgodnie z przepisami prawa budowlanego	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 15cm			
4 d.2		KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 82.56<pow. zabudowy zaplecza socjalno-szatniowego> 77.33<chodniki>	m ² m ² m ²	82.560 77.330	
					RAZEM	159.890
5 d.2		KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 159.89*0.15	m ³ m ³	23.984	
					RAZEM	23.984
6 d.2		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Odwóz na składowisko - 10km Krotność = 18 23.984	m ³ m ³	23.984	
					RAZEM	23.984
7 d.2			Koszt składowanie nadmiaru gruntu na miejscu składowania 23.984*1.6	t t	38.374	
					RAZEM	38.374
3		45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
3.1			Wykonanie wykopów ręcznie 5% robót w gr.kat. III			
8 d.3. 1		KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kat. - docelowo 10 km 82.56*0.34<pow. zabudowy zaplecza socjalno-szatniowego> <korytowanie chodników nie jest konieczne, zgodnie z projektem wystarczające jest zdjęcie humusu i wyrównanie> 14*1.50*1.50*1.30<fundamenty pod kontener> A (obliczenia pomocnicze) 69.02*5%	m ³ m ³	28.070 40.950 ===== 69.020 3.451	
					RAZEM	3.451
9 d.3. 1		KNR 2-01 0214-04	Odwiezenie gruntu kat. III-IV samochodami samowyladowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych Krotność = 18 69.02*5%	m ³ m ³	3.451	
					RAZEM	3.451
10 d.3. 1		wycena indywidualna	Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów) 3.451*1.7	t t	5.867	
					RAZEM	5.867
11 d.3. 1		KNNR 1 0316-03 analogia	Ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m 1.50*1.30*4*14	m ² m ²	109.200	
					RAZEM	109.200
3.2			Wykonanie wykopów mechanicznie 95% robót w gr. kat III			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3. 2		KNNR 1 0201-08 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - docelowo 10 km 69.02*95%	m ³ m ³	 65.569	
					RAZEM	65.569
13 d.3. 2		KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9 69.02*95%	m ³ m ³	 65.569	
					RAZEM	65.569
14 d.3. 2		wycena indywidualna	Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów) 65.569*1.7	t t	 111.467	
					RAZEM	111.467
15 d.3. 2		KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 14*1.50*1.50*1.30-14*0.4*0.4*1.00-0.6*0.6*0.10*14-1.50*1.50*0.20*14<fundamenty pod kontener>	m ³ m ³	 31.906	
					RAZEM	31.906
16 d.3. 2		wycena indywidualna	Dowóz piasku do zasypania fundamentów pod kontener - dostawa wraz z moateriałem 31.906*1.7	t t	 54.240	
					RAZEM	54.240
4		45233000-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
4.1			PODBUDOWY I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA			
17 d.4. 1		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 82.56<pow. zabudowy zaplecza socjalno-szatniowego> 77.33<chodniki>	m ² m ² m ²	 82.560 77.330	
					RAZEM	159.890
18 d.4. 1		KNNR 6 0104-04 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - piasek zagęszczany mechanicznie w celu wyrównania rzędnych terenu 159.89	m ² m ²	 159.890	
					RAZEM	159.890
19 d.4. 1		KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 77.33<chodniki> 9.00*2+20.00<schody zewnętrzne do kontenera>	m ² m ² m ²	 77.330 38.000	
					RAZEM	115.330
20 d.4. 1		KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łączna grubość podsypki cem. - wap. 10 cm Krotność = 7 77.33<chodniki> 9.00*2+20.00<schody zewnętrzne do kontenera>	m ² m ² m ²	 77.330 38.000	
					RAZEM	115.330
4.2			FUNDAMENTY POD KONTENER			
21 d.4. 2		KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.50*1.50*14*0.20	m ³ m ³	 6.300	
					RAZEM	6.300
22 d.4. 2		KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.60*0.60*14*0.1	m ³ m ³	 0.504	
					RAZEM	0.504
23 d.4. 2		KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.40*4*14*1.00+0.20*4.66*7+0.25*4.66*2*7	m ² m ²	 45.234	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	45.234
24 d.4. 2		KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi lub żebrowanymi o śr. do 14 mm, STAL A - I, A - III (174.00+69.30)/1000	t t	 0.243	
					RAZEM	0.243
25 d.4. 2		KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp i podwalin fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, BETON C 20/25 (B 25) 0.40*0.40*14*1.00+0.20*0.25*4.66*7	m ³ m ³	 3.871	
					RAZEM	3.871
26 d.4. 2		KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 0.60*0.60*14	m ² m ²	 5.040	
					RAZEM	5.040
27 d.4. 2		KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy 0.40*4*1.00*14	m ² m ²	 22.400	
					RAZEM	22.400
4.3			USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8cm			
28 d.4. 3		KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 56.80+41.68	m m	 98.480	
					RAZEM	98.480
29 d.4. 3		KNNR 2 0301-03 analogia	Palisady przy schodach zewnętrznych z bloczków betonowych 0.12*0.70*2.60+0.12*0.70*1.00*2+0.12*0.12*0.40*12	m ³ m ³	 0.456	
					RAZEM	0.456
30 d.4. 3		KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże i krawężniki - betonowa B 15 z oporem na podsypce cem. - piaskowej 98.48*0.048 1.50*2*0.23+3.50*0.23	m ³ m ³ m ³	 4.727 1.495	
					RAZEM	6.222
31 d.4. 3		KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład pod ławy betonowe 98.48*0.024	m ³ m ³	 2.364	
					RAZEM	2.364
4.4		45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - NAWIERZCHNIE			
32 d.4. 4		KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 77.33<chodniki wraz z schodami>	m ² m ²	 77.330	
					RAZEM	77.330
33 d.4. 4		KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Pozostały teren. 113.60<zielen niski pas ok. 2,00 wokół chodników>	m ² m ²	 113.600	
					RAZEM	113.600
4.5			WYPOSAŻENIE, DOSTAWY ITP.			
34 d.4. 5			Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż kompletnego kontenera - Zaplecza socjalno-szatniowego przy boisku w Sośnicowicach - wraz z montażem instalacji wewnętrznych zgodnych z projektem oraz wyposażeniem (biały montaż wod.-kan. tj. umywalki, baterie, wc, elementy wyposażenia dla osób niepełnosprawnych, gniazdka, włączniki oraz oświetlenie). Wszelkie przegrody kontenera należy wykonać zgodnie z projektem. 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.4. 5		KNR-W 2- 25 0209-01	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych - budowa - zadaszenie wypełnione poliwęglanem na konstrukcji stalowej nad komunikacją 2.82*5.32	m ² m ²	 15.002	
					RAZEM	15.002

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4. 5			Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż ławek szatniowych długości 1,10m i szer. 0,30m	kpl		
			8	kpl	8.000	
					RAZEM	8.000
37 d.4. 5			Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż szafek szatniowych wraz z ławkami (w każdym komplecie szafki w ilości 7 szt szer.0,30m i głębokości 0,50m każda, zamykane na klucz) Przy każdym komplecie ławka o długości 2,10m i szer. 0,30m. Wysokość szafek 1,50m, całkowita wysokość szafek z ławką ~1,88	kpl		
			4	kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
38 d.4. 5			Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż kosza na piłki do magazynu o wymiarach 1,00x0,70m	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.4. 5			Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż - Regał 230x50x180cm	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.4. 5			Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż - Biurko 1,20x0,45	kpl		
			3	kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
41 d.4. 5			Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż - Krzesła obrotowe	kpl		
			3	kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
42 d.4. 5			Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż - szafka na dokumenty 50x50x180cm	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.4. 5			Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż - szafki ubraniowe	kpl		
			3	kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
4.6			KANALIZACJA I WODA- PODŁĄCZENIE KONTENERA DO PROJEKTOWANYCH SIECI POD PODWALI- NA			
44 d.4. 6			Kalkulacja indywidualna - ułożenie poziomych rur kanalizacyjnych pod kontenerem (pod podwaliną) wraz z podpięciem do projektowanej sieci kanalizacyjnej oraz podłączeniem do pionów w kontenerze - montaż wraz z materiałem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.4. 6			Kalkulacja indywidualna - ułożenie poziomych rur wodociągów pod kontenerem (pod podwaliną) wraz z podpięciem do projektowanego przyłącza wodociągowego oraz podłączeniem do pionów w kontenerze - montaż wraz z materiałem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.4. 6		KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcy o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kat. I-II. 70% mechanicznie.	m ³		
			0.7*2.5*2.5*2.80	m ³	12.250	
					RAZEM	12.250
47 d.4. 6		KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0 m, wykonywane ręcznie. 30% ręcznie.	m ³		
			0.3*2.5*2.5*2.80	m ³	5.250	
					RAZEM	5.250
48 d.4. 6		KNR 2-01 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką.	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4*2.5*2.80	m ²	28.000	
					RAZEM	28.000
49 d.4. 6		KNR 2-01 0610-07	Podsyпка filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
			0.40	m ³	0.400	
					RAZEM	0.400
50 d.4. 6		KNR 2-18 0609-01	Podkład z betonu C16/20 (B 20) pod studnie betonowe	m ³		
			2.5*2.5*0.10	m ³	0.625	
					RAZEM	0.625
51 d.4. 6		KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
52 d.4. 6		KNNR 4 1414-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
			-1	[0.5 m]	-1.000	
					RAZEM	-1.000
53 d.4. 6		KNR 2-28 0511-03 analogia	Łączniki do rur beton -kamionka /PVC fi 200	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
54 d.4. 6		KNNR 1 0214-01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II. Mechanicznie 70%.	m ³		
			0.7*((12.25+5.25)-0.40-0.625-3.14*0.50*0.50*2.45)	m ³	10.186	
					RAZEM	10.186
55 d.4. 6		KNR 2-01 0320-04	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kat. I-II. Ręcznie 30%	m ³		
			0.3*((12.25+5.25)-0.40-0.625-3.14*0.50*0.50*2.45)	m ³	4.366	
					RAZEM	4.366
56 d.4. 6		KNR 2-01 0206-03 + KNR 2-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km. Dowóz gruntu piaszczystego zasypowego dostarczonego na budowę	m ³		
			10.186+4.366	m ³	14.552	
					RAZEM	14.552
57 d.4. 6		kalk. własna	Grunt piaszczysty zasypowy dostarczony na budowę - materiał	m ³		
			14.552	m ³	14.552	
					RAZEM	14.552
58 d.4. 6		KNNR 1 0201-08 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m ³		
			12.25+5.25	m ³	17.500	
					RAZEM	17.500
59 d.4. 6		KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - wywóz gruntu - całkowita odległość 10 km	m ³		
			Krotność = 9	m ³	17.500	
			17.50			
					RAZEM	17.500
60 d.4. 6		wycena indywidualna	Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)	t		
			17.50*1.7	t	29.750	
					RAZEM	29.750
61 d.4. 6		KNNR 4 0131-03 analogia	Zawór spustowy ze złączką do węża śr. nominalnej 25 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	SEKBIUL 3 08
4	SEKBIUL 4 08
5	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	WACETOB wyd.I 1992
8	SEKBIUL 2 kw.06
9	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
10	MRiGŻ wyd.I 1997
11	SEKBIUL 3 09