

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : "SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA NA TERENIE OSIEDLA STRAE GLIWICE"
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 430 OBRĘB STARE GLIWICE
INWESTOR : MZUK GLIWICE
ADRES INWESTORA : ul. Strzelców Bytomskich 25c, 44-109 Gliwice
BRANŻA : KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNA, CZĘŚĆ DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ewa Steiman - Kosztorysant (KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNA, CZĘŚĆ DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 2017-09-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-09-14

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SPECYFIKACJA TECHNICZNA - ROBOTY WYTYCZENIOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02				
	analogia				
		(160.62)/1000<etap II>	ha	0.16	
				RAZEM	0.16
2		Obsługa geodezyjna w trakcie wykonywania prac w tym wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (naniesienie na mapy zasobów geodezyjnych siłowni) oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1<etap II>	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Nadzory branżowe dostawców mediów zlokalizowanych na terenie przewidzianym pod budowę siłowni.	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1<etap II>	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Wygradzenie terenu (oraz zabezpieczenie wykopów wielkoprzestrzennych przed ewentualnym osuwaniem) w trakcie wykonywania prac wraz z umieszczeniem tablicy informacyjnej (zgodnie z prawem budowlanym)	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1<etap II>	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Zabezpieczenie drzew znajdujących się w pobliżu budowy siłowni zewnętrznej. (ogrodzenie drzew w odpowiedniej odległości uniemożliwiający w tym samy uszkodzenie korzeni przy wykonywaniu wykopów i innych pracach ziemnych.	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1<etap II>	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY ZIEMNE - USUNIĘCIE WARSTWY GLEBY (HUMUSU)			
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	(61.04)*0.18<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami><etap II>	m ²	10.99	
		160.62<nawierzchnia z EPDM><etap II>	m ²	160.62	
				RAZEM	171.61
7	KNR 2-01	Odwiezenie gruntu kat. III-IV samochodami samowyładowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 18			
		(165.95)*0.15<etap II>	m ³	24.89	
				RAZEM	24.89
8		Koszt składowanie nadmiaru gruntu na miejscu składowania	m ³		
d.2	wycena indywidualna	24.89<etap II>	m ³	24.89	
				RAZEM	24.89
3		D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA - WYKOPY			
3.1		Wykonanie wykopów ręcznie 10% robót w gr.kat. III			
9	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kat. - docelowo 10 km	m ³		
d.3.1	0301-02	((61.04)*0.18<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami><etap II>)*0.21*0.10	m ³	0.23	
		((160.62)*0.19<nawierzchnia z EPDM><etap II>)*0.10	m ³	3.05	
				RAZEM	3.28
10	KNR 2-01	Odwiezenie gruntu kat. III-IV samochodami samowyładowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych	m ³		
d.3.1	0214-04	Krotność = 18			
		3.28<etap II>	m ³	3.28	
				RAZEM	3.28
11		Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)	m ³		
d.3.1	wycena indywidualna	3.28<etap II>	m ³	3.28	
				RAZEM	3.28
3.2		Wykonanie wykopów mechanicznie 90% robót w gr. kat III			
12	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - docelowo 10 km	m ³		
d.3.2	0201-0801	((61.04)*0.18<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami><etap II>)*0.21*0.90	m ³	2.08	
		((160.62)*0.19<nawierzchnia z EPDM><etap II>)*0.90	m ³	27.47	
				RAZEM	29.55
13	KNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³		
d.3.2	0208-02	Krotność = 9			
		29.55<etap II>	m ³	29.55	
				RAZEM	29.55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3.2	wycena indywidualna	Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)	m ³		
		29.55<etap II>	m ³	29.55	
				RAZEM	29.55
3.3		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
15 d.3.3	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 (61.04)*0.18<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami><etap II> 160.62<nawierzchnia z EPDM><etap II>	m ² m ² m ²	 10.99 160.62	
				RAZEM	171.61
4		D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
16 d.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek o frakcji ziaren do 2 mm (61.04)*0.18<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami><etap II> 160.62<nawierzchnia z EPDM><etap II>	m ² m ² m ²	 10.99 160.62	
				RAZEM	171.61
17 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa właściwa z kruszywa łamanego o łącznej gr. 17 cm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Podbudowa z tłucznia (frakcja ziaren od 35 do 65mm) (61.04)*0.18<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami><etap II> 160.62<nawierzchnia z EPDM><etap II>	m ² m ² m ²	 10.99 160.62	
				RAZEM	171.61
18 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - Podbudowa z tłucznia (frakcja ziaren od 0,5 do 5mm) Krotność = 0.5 (61.04)*0.18<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami><etap II> 160.62<nawierzchnia z EPDM><etap II>	m ² m ² m ²	 10.99 160.62	
				RAZEM	171.61
5		D-05.03.23A NAWIERZCHNIE			
19 d.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Nawierzchnia z płyt EPDM 40	m ³		
		160.62<nawierzchnia z EPDM><etap II>	m ³	160.62	
				RAZEM	160.62
6		D-08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE			
20 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (61.04)<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami><etap II>	m m	 61.04	
				RAZEM	61.04
21 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże - betonowa B 15 z oporem na podsypce piaskowej gr. 10cm Beton zwykły C12/15 (B-15) ((61.04)<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami><etap II>)*0.0565	m ³ m ³	 3.45	
				RAZEM	3.45
22 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową (61.04)<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami><etap II>	m m	 61.04	
				RAZEM	61.04
7		SPECYFIKACJA TECHNICZNA - MAŁA ARCHITEKTURA			
23 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm ((61.04)<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami><etap II>)*1.5<założono ok. 1,50m od obrzeża>	m ² m ²	 91.56	
				RAZEM	91.56
24 d.7	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia ((61.04)<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami><etap II>)*1.5<założono ok. 1,50m od obrzeża>	m ² m ²	 91.56	
				RAZEM	91.56
25 d.7	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim ((61.04)<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami><etap II>)*1.5<założono ok. 1,50m od obrzeża>	m ² m ²	 91.56	
				RAZEM	91.56
26 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia placu zabaw nr 9 - ZJAZD LINOWY - TYROLKA - BUGLO 4040. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1<etap II>	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00