
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 : "PLAC ZABAW NA TERENIE OSIEDLA BOJKÓW"
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 213/3 OBRĘB BOJKÓW WSCHÓD
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 : 2017-10-03

Data opracowania
2017-10-03

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				
		(181+262.25+57)/1000	ha	0.50	
				RAZEM	0.50
2		Obsługa geodezyjna w trakcie wykonywania prac w tym wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (naniesienie na mapy zasobów geodezyjnych placu zabaw) oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Nadzory branżowe dostawców mediów zlokalizowanych na terenie przewidzianym pod budowę placu zabaw.	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	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	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY ZIEMNE - USUNIĘCIE WARSTWY GLEBY (HUMUSU)			
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	1135	m ²	1135.00	
				RAZEM	1135.00
6	KNR 2-01	Odwiezenie gruntu kat. III-IV samochodami samowyładowczymi za każde dal-	m ³		
d.2	0214-04	sze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych			
		Krotność = 18			
		(1135)*0.15	m ³	170.25	
				RAZEM	170.25
7		Koszt składowanie nadmiaru gruntu na miejscu składowania	m ³		
d.2	wycena indywidualna	170.25	m ³	170.25	
				RAZEM	170.25
3		D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA - WYKOPY			
3.1		Wykonanie wykopów ręcznie 10% robót w gr.kat. III			
8	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	m ³		
d.3.	0301-02	10 km			
1		181<chodniki>*0.21*0.10	m ³	3.80	
		((45.23+45.27+21.58+15.04+54.65-2.33-1.60*2-1.92)*0.28<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>)*0.21*0.10	m ³	1.03	
		((16.4+33.1+34.4+30+12.4+29.4+22.4+26.4)*0.28<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami>)*0.21*0.10	m ³	1.20	
		112*0.20<ogrodzenia>*0.21*0.10	m ³	0.47	
		(262.25*0.19+57*0.22<nawierzchnia z EPDM>)*0.10	m ³	6.24	
				RAZEM	12.74
9	KNR 2-01	Odwiezenie gruntu kat. III-IV samochodami samowyładowczymi za każde dal-	m ³		
d.3.	0214-04	sze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych			
1		Krotność = 18			
		12.74	m ³	12.74	
				RAZEM	12.74
10		Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)	m ³		
d.3.	wycena indywidualna	12.74	m ³	12.74	
				RAZEM	12.74
3.2		Wykonanie wykopów mechanicznie 90% robót w gr. kat III			
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,	m ³		
d.3.	0201-0801	60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na od-			
2		ległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - docelowo 10 km			
		181<chodniki>*0.21*0.90	m ³	34.21	
		((45.23+45.27+21.58+15.04+54.65-2.33-1.60*2-1.92)*0.28<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>)*0.21*0.90	m ³	9.23	
		((16.4+33.1+34.4+30+12.4+29.4+22.4+26.4)*0.28<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami>)*0.21*0.90	m ³	10.82	
		112*0.20<ogrodzenia>*0.21*0.90	m ³	4.23	
		(262.25*0.19+57*0.22<nawierzchnia z EPDM>)*0.90	m ³	56.13	
				RAZEM	114.62

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 1 d.3. 0208-02 2	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 Krotność = 9 114.62	m ³ m ³	 114.62	
				RAZEM	114.62
13	d.3. wycena indy- 2 widualna	Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów) 114.62	m ³ m ³	 114.62	
				RAZEM	114.62
3.3		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
14	KNNR 6 d.3. 0103-03 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 181.0<chodniki> (45.23+45.27+21.58+15.04+54.65-2.33-1.60*2-1.92)*0.28<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy> (16.4+33.1+34.4+30+12.4+29.4+22.4+26.4)*0.28<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami> 112*0.20<ogrodzenia z siatki> 262.25+57<nawierzchnia z EPDM>	m ² m ² m ² m ² m ²	 181.00 48.81 57.26 22.40 319.25	
				RAZEM	628.72
4		D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
15	KNR 2-31 d.4 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 181.0<chodniki> (45.23+45.27+21.58+15.04+54.65-2.33-1.60*2-1.92)*0.28<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy> (16.4+33.1+34.4+30+12.4+29.4+22.4+26.4)*0.28<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami> 112.0*0.20<ogrodzenia z siatki> 262.25+57<nawierzchnia z EPDM>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 181.00 48.81 57.26 22.40 319.25	
				RAZEM	628.72
16	KNR 2-31 d.4 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 30 do 60mm) 181.0<chodniki> (45.23+45.27+21.58+15.04+54.65-2.33-1.60*2-1.92)*0.28<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>	m ² m ² m ²	 181.00 48.81	
				RAZEM	229.81
17	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa właściwa z kruszywa łamanego o łącznej gr 17 cm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa uzupełniona od góry kruszywem o frakcji do 30mm Krotność = 2 181.0<chodniki> (45.23+45.27+21.58+15.04+54.65-2.33-1.60*2-1.92)*0.28<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>	m ² m ² m ²	 181.00 48.81	
				RAZEM	229.81
18	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa właściwa z kruszywa łamanego o łącznej gr. 15 cm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Podbudowa z tłucznia (frakcja ziaren od 35 do 65mm) (16.4+33.1+34.4+30+12.4+29.4+22.4+26.4)*0.28<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami> 112.00*0.20<ogrodzenia z siatki> 262.25+57<nawierzchnia z EPDM>	m ² m ² m ² m ²	 57.26 22.40 319.25	
				RAZEM	398.91
19	KNR 2-31 d.4 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 (16.4+33.1+34.4+30+12.4+29.4+22.4+26.4)*0.28<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami> 112.00*0.20<ogrodzenia z siatki> 262.25+57<nawierzchnia z EPDM>	m ² m ² m ² m ²	 57.26 22.40 319.25	
				RAZEM	398.91
20	KNR 2-31 d.4 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 181.0<chodniki> (45.23+45.27+21.58+15.04+54.65-2.33-1.60*2-1.92)*0.28<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>	m ² m ² m ²	 181.00 48.81	
				RAZEM	229.81
5		D-05.03.23A NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ			
21	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa 181.0<chodniki>	m ² m ²	 181.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	181.00
22 d.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Nawierzchnia z płyt EPDM 40	m ³		
		262.25<nawierzchnia z EPDM>	m ³	262.25	
				RAZEM	262.25
23 d.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Nawierzchnia z płyt EPDM 45	m ³		
		57.0<nawierzchnia z EPDM>	m ³	57.00	
				RAZEM	57.00
6		D-08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE			
24 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (45.23+45.27+21.58+15.04+54.65-2.33-1.60*2-1.92)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy> (16.4+33.1+34.4+30+12.4+29.4+22.4+26.4)<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami> 112.00<obrzeże przy ogrodzeniu z siatki>	m m m m	 174.32 204.50 112.00	
				RAZEM	490.82
25 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) 174.32<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>*0.0565 204.50<obrzeża przy EPDM wraz z poszerzeniami>*0.0565 112.00<obrzeże przy ogrodzeniu z siatki>*0.0565	m ³ m ³ m ³ m ³	 9.85 11.55 6.33	
				RAZEM	27.73
26 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 174.32<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy> 112.00<obrzeże przy ogrodzeniu z siatki>	m m m	 174.32 112.00	
				RAZEM	286.32
27 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Krawężniki elastyczne o wymiarach 750x250x50mm (czarny, czerwony i zielony)	m		
		204.50	m	204.50	
				RAZEM	204.50
7		SPECYFIKACJA TECHNICZNA - MAŁA ARCHITEKTURA			
28 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1135.00-262.25-57-205.0*0.05-174.32*0.08-112.0*0.08-181	m ²	601.59	
				RAZEM	601.59
29 d.7	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 1135.00-262.25-57-205.0*0.05-174.32*0.08-112.0*0.08-181	m ² m ²	 601.59	
				RAZEM	601.59
30 d.7	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		601.59	m ²	601.59	
				RAZEM	601.59
31 d.7	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		601.59	m ²	601.59	
				RAZEM	601.59
32 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa piasku do piaskownicy	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
33 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż TABLICA – REGULAMIN. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu Regulaminów (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta).	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż ławki np. ŁAWKA 6026. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu ławek (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta).	kpl		
		7	kpl	7.00	
				RAZEM	7.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż kosza na śmieci np. KOSZ NA ŚMIECI 6054. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu kosza (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 4	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
36 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia placu zabaw nr 1 - ZESTAW INTEGRACYJNY 8046. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia placu zabaw nr 2 - ZESTAW ZABAWOWY 1909. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia placu zabaw nr 3 - HUŚTAWKA 3022. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia placu zabaw nr 4 - HUŚTAWKA 3025. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia placu zabaw nr 5 - KARUZELA 4002. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia placu zabaw nr 6 - WÓZ STRAŻACKI 4046. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia placu zabaw nr 7 - BUJAK KROWA 5034. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia placu zabaw nr 8 - BUJAK LIS 5025. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż urządzenia placu zabaw nr 9 - PIASKOWNICA MODUŁOWA 650. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż OGRODZENIA Z 2 FURTKAMI. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu ogrodzenia (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). - 112,00m 1	kpl kpl	 1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
46	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż STOJAK ROWEROWY ETA 008243. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu ogrodzenia (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta).	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	SEKBIUL 3 08
3	SEKBIUL 4 08
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
5	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996