
PRZEDMIAR - ETAP II

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 DLA DZIECI PRZY UL. CHAŁUBIŃSKIEGO/ DOMEYKI - OŚIEDLE ŻERNIKI"
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 43,1624 - OBRĘB ŻERNIKI
INWESTOR : MZUK GLIWICE
ADRES INWESTORA : ul. Strzelców Bytomskich 25c, 44-109 Gliwice
BRANŻA : KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNA, CZĘŚĆ DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ewa Steiman - Kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 2022-01-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-01-24

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				
		(152)/1000	ha	0.15	
				RAZEM	0.15
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		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
3		Nadzory branżowe dostawców mediów zlokalizowanych na terenie przewidzianym pod budowę .	kpl.		
d.1	wycena indywidualna		kpl.	1.00	
		1		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		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
5		Zabezpieczenie drzew znajdujących się w pobliżu budowy. (ogrodzenie drzew w odpowiedniej odległości uniemożliwiają w tym samy uszkodzenie korzeni przy wykonywaniu wykopów i innych pracach zmieniach.	kpl.		
d.1	wycena indywidualna		kpl.	1.00	
		1		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 sypcharek	m ²		
d.2	0126-01		m ²	152.00	
		152<chodniki>	m ²	27.73	
		((21.49+24.23)*2+4.32+1.20+0.79*3+1.50+2.91*2)*0.26<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>			
				RAZEM	179.73
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		m ³	26.96	
		Krotność = 18			
		(179.73)*0.15			
				RAZEM	26.96
8		Koszt składowanie nadmiaru gruntu na miejscu składowania	m ³		
d.2	wycena indywidualna		m ³	26.96	
		26.96		RAZEM	26.96
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	m ³		
d.3.	0301-02		m ³	3.19	
1		10 km	m ³	0.69	
		152<chodniki>*0.21*0.10			
		(27.73<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>)*0.25*0.10			
				RAZEM	3.88
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.	0214-04		m ³	3.91	
1		Krotność = 18			
		3.91		RAZEM	3.91
11		Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)	m ³		
d.3.	wycena indywidualna		m ³	3.91	
		3.91		RAZEM	3.91
3.2		Wykonanie wykopów mechanicznie 90% robót w gr. kat III			
12	KNNR 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.	0201-0801		m ³	28.73	
2		152<chodniki>*0.21*0.90	m ³	6.24	
		(27.73<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>)*0.25*0.90			
				RAZEM	34.97
13	KNNR 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.	0208-02		m ³	34.97	
2		Krotność = 9			
		34.97		RAZEM	34.97

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.3. wycena indywidualna	Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)	m ³		
		34.97	m ³	34.97	
				RAZEM	34.97
3.3		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
15	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²		
d.3. 0103-03		152.0<chodniki>	m ²	152.00	
3		27.73<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>	m ²	27.73	
				RAZEM	179.73
4		D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
16	KNR 2-31	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	m ²		
d.4 0104-07		152<chodniki>	m ²	152.00	
		27.73<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>	m ²	27.73	
				RAZEM	179.73
17	KNR 2-31	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)	m ²		
d.4 0114-05		152.0<chodniki>	m ²	152.00	
				RAZEM	152.00
18	KNR 2-31	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	m ²		
d.4 0114-08		Krotność = 2	m ²	152.00	
		152.0<chodniki>			
				RAZEM	152.00
19	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.4 0105-05		152.0<chodniki>	m ²	152.00	
				RAZEM	152.00
5		D-05.03.23A NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ I EPDM			
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa np. typu HOLLAND lub równoważna (kostka szara z krawędzią wykonaną z kostki w kolorze grafitowym)	m ²		
d.5 0511-01		152.0<chodniki>	m ²	152.00	
				RAZEM	152.00
6		D-08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE			
21	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.6 0401-04		((21.49+24.23)*2+4.32+1.20+0.79*3+1.50+2.91*2)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>	m	106.65	
				RAZEM	106.65
22	KNR 2-31	Ława pod obrzeże - betonowa B 15 z oporem na podsypce piaskowej gr. 10cm	m ³		
d.6 0402-04		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	6.03	
		(106.65<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>)*0.0565			
				RAZEM	6.03
23	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
d.6 0404-05		106.65<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy>	m	106.65	
				RAZEM	106.65
7		SPECYFIKACJA TECHNICZNA - MAŁA ARCHITEKTURA			
24	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.7 0510-01		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
25	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - przewiduje się wysianie trawy na większym terenie - uzupełnienie istniejącej trawy	m ²		
d.7 0401-02		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
26	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim - przewiduje się wysianie trawy na większym terenie - uzupełnienie istniejącej trawy	m ²		
d.7 0702-01		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
27	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż TABLICA – REGULAMIN - NP. BUGŁO - NR KAT. 6018 lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu Regulaminów (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta).	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Montaż ławki np. ŁAWKA ŻELIWNNA . W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu ławek (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). - ławka jako dostawa inwestora 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Montaż kosza na śmieci np. KOSZ NA ŚMIECI. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu kosza (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). - kosz jako dostawa inwestora 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż stojaka na rowery. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stojaka (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00