
PRZEDMIAR - ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
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

DATA OPRACOWANIA : 24.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.01.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska oraz pod ogrodzenie	ha		
d.1.	0112-02				
1		23.0*15.00/1000	ha	0.35	
				RAZEM	0.35
2		Obsługa geodezyjna w trakcie wykonywania prac w tym wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (naniesienie na mapy zasobów geodezyjnych dot. boisk) oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
1			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Demontaż elementów wyposażenia dotychczasowego boiska (demontaż do ponownego montażu dotyczy Piłkochwytów, słupków do siatki).	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
1			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Wygradzenie terenu (oraz zabezpieczenie wykopów wieloprzestrzennych przed ewentualnym osuwaniem) w trakcie wykonywania prac wraz z umieszczeniem tablicy informacyjnej	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
1			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
2		23.0*15.00	m ²	345.00	
				RAZEM	345.00
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0201-05				
2	0214-04	Krotność = 18 345.0*0.15	m ³	51.75	
				RAZEM	51.75
7	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (ogrodzenie do montażu w nowej lokalizacji wraz z zamontowaniem furtki z samozamykaczem)	m ²		
d.1.	0307-03				
2		(15*2+23*2)*2.00	m ²	152.00	
				RAZEM	152.00
8		Koszt składowanie nadmiaru gruntu na miejscu składowania	m ³		
d.1.	wycena indywidualna				
2		51.75	m ³	51.75	
				RAZEM	51.75
2	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
2.1		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.2.	0301-02				
1		345*0.35*0.10<korytowanie w miejscu wykonywania boiska do siatkówki plażowej>	m ³	12.08	
				RAZEM	12.08
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.2.	0214-04				
1		Krotność = 18 120.75*10%	m ³	12.08	
				RAZEM	12.08
11		Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)	m ³		
d.2.	wycena indywidualna				
1		12.08	m ³	12.08	
				RAZEM	12.08
2.2		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.2.	0201-0801				
2		345*0.35*90%	m ³	108.68	
				RAZEM	108.68
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.2.	0208-02				
2		Krotność = 9 108.68	m ³	108.68	
				RAZEM	108.68

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.2. wycena indywidualna	Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)	m ³		
		108.68	m ³	108.68	
				RAZEM	108.68
3	45233000-9	PODBUDOWY			
3.1		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat.I-IV			
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	1	345.00<boisko do siatkówki plażowej>	m ²	345.00	
				RAZEM	345.00
3.2		Podbudowa z piasku, pospółki lub tłucznia oraz geowłóknina wzmacniająca			
16	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - tłuczeń frakcja od 32-64 mm w warstwie drenażowej - łączna warstwa 30cm	m ²		
d.3. 0104-07	2	(0.40*(23.0*2+15*2+4*2))<żwir ułożony w warstwie drenażowej boisk>	m ²	33.60	
				RAZEM	33.60
17	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - łączna grubość warstwy - tłuczeń frakcja od 32-64 mm - 30cm	m ²		
d.3. 0104-08	2	Krotność = 20 33.60<żwir ułożony w warstwie drenażowej boisk>	m ²	33.60	
				RAZEM	33.60
18	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - całkowita grubość 10 cm (piasek lub pospółka)	m ²		
d.3. 0105-04	2	Krotność = 2 345.0<boisko do siatkówki plażowej>	m ²	345.00	
				RAZEM	345.00
19	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m - geowłóknina propylenowa odporna na przebicia o ciężarze 160-200g/m2, szer min 4m	m ²		
d.3. 0101-02	2	345.0*1.35<boisko do siatkówki plażowej>	m ²	465.75	
				RAZEM	465.75
4	45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - NAWIERZCHNIE			
20	KNNR 6	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczystych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 10 cm - całkowita grubość warstwy 40cm - warstwa wierzchnia boiska do siatkówki plażowej wraz z oznaczonymi polami gry wyznaczonymi taśmą poliestrową szer. 5cm	m ²		
d.4 0201-01	analogia	Krotność = 4 23*15<boisko do siatkówki plażowej>	m ²	345.00	
				RAZEM	345.00
5	45233000-9	FUNDAMENTY POD BRAMKI, PIŁKOCHWYTY I OGRODZENIA			
21	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - posypki piaszczyste - żwirowe lub pospółka z piaskiem	m ³		
d.5 1101-07		16*0.70*0.70*0.30<piłkochwyty 4,00m>	m ³	2.35	
		52*0.70*0.70*0.30<ogrodzenie>	m ³	7.64	
		2*0.80*0.80*0.30<słupki do siatki>	m ³	0.38	
				RAZEM	10.37
22	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.5 1101-01		16*0.70*0.70*0.15<piłkochwyty 4,00m>	m ³	1.18	
		52*0.70*0.70*0.15<ogrodzenie>	m ³	3.82	
		2*0.80*0.80*0.15<słupki do siatki>	m ³	0.19	
				RAZEM	5.19
23	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.5 0203-01		16*0.40*0.40*0.90-0.06*0.06*0.90*16<piłkochwyty 4,00m>	m ³	2.25	
		52*0.40*0.40*0.90-0.06*0.06*0.90*52<ogrodzenie>	m ³	7.32	
		0.50*0.50*0.80*2-0.12*0.12*0.80*2<słupki do siatki>	m ³	0.38	
				RAZEM	9.95
24	d.5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż tuleji stalowych ocynkowanych (wraz z wypełnieniem żwirem przestrzeń pod tuleją) do wszystkich elementów tj. piłkochwyty, ogrodzeń	kpl.		
		16<piłkochwyty 4,00m>	kpl.	16.00	
		52<ogrodzenie>	kpl.	52.00	
				RAZEM	68.00
25	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki plażowej- Dostawa i montaż tuleji stalowych ocynkowanych (wraz z wypełnieniem żwirem przestrzeń pod tuleją)	szt.		
d.5 0309-02	analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		WYPOSAŻENIE, DOSTAWY ITP.			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	d.6 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Wykonanie oznakowania boiska zgodnie z projektem oraz aktualnymi przepisami	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	d.6 wycena indywidualna	Montaż słupków do siatki - materiał nowy do boiska do siatkówki plażowej	kpl.		
		2<siatkówka plażowa>	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	d.6 wycena indywidualna	Montaż piłkochwyłów o wys. h=4,00m wraz z wszelkimi elementami niezbędnymi do ich montażu oraz siatką. Z montażem dołem szpilek z pręta ocynkowanego do podłoża co 1m.(wysokość=4,00xdługość=19,00m) - materiał z przeniesienia z poprzedniego boiska do siatkówki plażowej	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
29	KNR 2-02 d.6 1804-11 analogia	Ogrodzenia z paneli systemowych - należy zastosować współczynnik przy M=0 ponieważ materiał z przeniesienia.	m		
		2*15+2*23	m	76.00	
				RAZEM	76.00
30	d.6 wycena indywidualna	Montaż słupków do ogrodzenia - materiał nowy do ogrodzenia - materiał + montaż	kpl.		
		26<ogrodzenie>	kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
31	KNR 2-23 d.6 0404-03 analogia	Furtka w ogrodzeniu systemowym panelowym 1,00x2,00m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00