
PRZEDMIAR - ETAP I

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 : "SKWER REKREACYJNO - WYPOCZYNKOWY PRZY ULICY SADOWEJ"
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 430, 431, 432, 433, 434 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
DATA OPRACOWANIA : 2022-01-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-01-28

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	(320+15)/1000<etap I>	ha	0.34	
				RAZEM	0.34
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 I>	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 I>	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 I>	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Wykonanie wykopów kontrolnych przy sieciach i instalacjach zewnętrznych	szt		
d.1	wycena indywidualna	5<etap I>	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
6		Zabezpieczenie drzew znajdujących się w pobliżu budowy siłowni zewnętrznej. (ogrodzenie drzew w odpowiedniej odległości uniemożliwiając w tym samym uszkodzenie korzeni przy wykonywaniu wykopów i innych pracach ziemnych.	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1<etap I>	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY ZIEMNE - USUNIĘCIE WARSTWY GLEBY (HUMUSU)			
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	15.0<chodniki><etap I>	m ²	15.00	
		(64.30+22.60)*0.18<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap I>	m ²	15.64	
				RAZEM	30.64
8	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			
		(15.0+15.64)*0.15<etap I>	m ³	4.60	
				RAZEM	4.60
9		Koszt składowanie nadmiaru gruntu na miejscu składowania	m ³		
d.2	wycena indywidualna	4.60<etap I>	m ³	4.60	
				RAZEM	4.60
3		D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA - WYKOPY			
3.1		Wykonanie wykopów ręcznie 10% robót w gr.kat. III			
10	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		15.0<chodniki><etap I>*0.21*0.10	m ³	0.32	
		(64.30+22.60)*0.18<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap I>*0.21*0.10	m ³	0.33	
				RAZEM	0.65
11	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	Krotność = 18			
1		0.32+0.33<etap I>	m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
12		Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)	m ³		
d.3.	wycena indywidualna	0.65<etap I>	m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
3.2		Wykonanie wykopów mechanicznie 90% robót w gr. kat III			
13	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	15.0<chodniki><etap I>*0.21*0.90	m ³	2.84	
2		(64.30+22.60)*0.18<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap I>*0.21*0.90	m ³	2.96	
				RAZEM	5.80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	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 2.84+2.96<etap I>	m ³ m ³	 5.80	
				RAZEM	5.80
15	d.3. wycena indy- 2 widualna	Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów) 69.16<etap I>	m ³ m ³	 69.16	
				RAZEM	69.16
3.3		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
16	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 15.0<chodniki><etap I> ((64.30+22.60)*0.18<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap I>)	m ² m ² m ²	 15.00 15.64	
				RAZEM	30.64
4		D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
17	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 15.0<chodniki><etap I> ((64.30+22.60)*0.18<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap I>)	m ² m ² m ²	 15.00 15.64	
				RAZEM	30.64
18	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) 15.0<chodniki><etap I>	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
19	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 15.0<chodniki><etap I>	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
20	KNR 2-31 d.4 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 15.0<chodniki><etap I>	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
5		D-05.03.23A NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ I EPDM			
21	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa np. typu HOLLAND lub równoważna_szara 15-2.26<chodniki><etap I>	m ² m ²	 12.74	
				RAZEM	12.74
22	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa np. typu HOLLAND lub równoważna_grafitowa (22.60)*0.10<obramowanie><etap I>	m ² m ²	 2.26	
				RAZEM	2.26
23	d.5 wycena indy- widualna	Dostawa i montaż - BIORÓWNIA Z NASIONAMI TRAW pod maty przerostowe 310.0<maty przerostowe><etap I>	m ³ m ³	 310.00	
				RAZEM	310.00
24	d.5 wycena indy- widualna	Dostawa i montaż - Nawierzchnia z mat przerostowych 310.0<maty przerostowe><etap I>	m ³ m ³	 310.00	
				RAZEM	310.00
6		D-08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE			
25	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (64.30+22.60)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap I>	m m	 86.90	
				RAZEM	86.90
26	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeże - betonowa B 15 z oporem na podsypce piaskowej gr. 10cm Beton zwykły C12/15 (B-15) ((64.30+22.60)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap I>)*0.0565	m ³ m ³	 4.91	
				RAZEM	4.91
27	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową (64.30+22.60)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap I>	m m	 86.90	
				RAZEM	86.90
7		SPECYFIKACJA TECHNICZNA - MAŁA ARCHITEKTURA			
28	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		((64.30+22.60)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap I>)*1.5<założono ok. 1,50m od obrzeża>	m ²	130.35	
				RAZEM	130.35
29	KNR 2-21 d.7 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		((64.30+22.60)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap I>)*1.5<założono ok. 1,50m od obrzeża>	m ²	130.35	
				RAZEM	130.35
30	KNR 2-21 d.7 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		((64.30+22.60)<obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy><etap I>)*1.5<założono ok. 1,50m od obrzeża>	m ²	130.35	
				RAZEM	130.35
31	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż Zestawu zabawowego Vinci Play lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1<etap I>	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
32	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż HUŚTAWKA POTRÓJNA Vinci Play lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1<etap I>	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
33	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż HUŚTAWKA KOSZ Vinci Play lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1<etap I>	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
34	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż ZESTAW ZABAWOWY DLA DZIECI MŁODSZYCH Vinci Play lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1<etap I>	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
35	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż ZESTAW ZABAWOWY DLA DZIECI STARSZYCH Vinci Play lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1<etap I>	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
36	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż KIWAK POJEDYNCZY Vinci Play lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1<etap I>	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 KIWAK PODWÓJNY Vinci Play lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1<etap I>	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 PIASKOWNICA Vinci Play lub równoważny. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stanowisk (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 1<etap I>	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
39	d.7 wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa PIASKU DO PIASKOWNICY	m ³		
		3<etap I>	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 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). 2<etap I>	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - montaż ławki (ławka jako dostawa inwestora). W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu ławek (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 4<etap I>	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i 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). 1<etap I>	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty ogrodzenia i materiałów pomocniczych) i montaż ogrodzenia wraz z furtkami. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu ogrodzenia (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). (64,00m + 2 furtki) - ogrodzenie wchodzi w zakres Inwestora (dotyczy tylko paneli oraz furtki). Słupki w ilości 26 szt. należy wycenić w oferowanej cenie. Montaż w załości po stronie wykonawcy. 1<etap I>	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00