
PRZEDMIAR ROBÓT wykonany na podstawie "PROJEKTU BUDOWLANEGO"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45236000-0 Wyrównywanie terenu

45236250-7 Wyrównywanie terenu parków

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW PRZY ULICY POLNEJ W LUBAWCE W GRANICACH TERENU ISTNIEJĄCEJ "ZSP W LUBAWCE"

ADRES INWESTYCJI : działka nr : 694, obręb 003 Lubawka, jedn. ewid. 020703_4 Lubawka, gmina Lubawka

INWESTOR : G M I N A L U B A W K A

ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Sierakowski (inżynierjna)

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Sierakowski (inżynierjna)

DATA OPRACOWANIA : maj 2022 roku

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen : średnia Sekocenbud : I - kwartał 2022 roku, rynkowe z informacji lokalnych

NARZUTY

Podatek od towarów i usług [V] 23,00 % netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
maj 2022 roku

Data zatwierdzenia

UWAGA OGÓLNA !

Użyte w Dokumentacji Kosztorysowej - Przedmiarze Robót nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii należy traktować w myśl art. 29 ust 3 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych jako informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych, równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie wymogów podstawowych, o których mowa w art. 5 Ustawy Prawo Budowlane, warunków Ustawy o WYROBACH Budowlanych oraz pozwoli na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w Dokumentacji Projektowej.

***) podstawa prawna**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072)

Kosztorys sporządzono w oparciu o Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177 z 9 lutego 2004 roku z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 8 czerwca 2008 roku).

***) informacje ogólne**

Wartość kosztorysowa robót obejmuje wartość wszystkich materiałów, urządzeń, konstrukcji, sprzętu i robocizny, potrzebnych do zrealizowania przedmiotu objętego zakresem przedstawionym przez Inwestora, bez robót nie dających się do przewidzenia w obecnych warunkach i przy obecnej na dzień sporządzania wyceny wiedzy dotyczącej stanu podłoża gruntowego.

Ceny robót i składników robót określono na podstawie średnich cen publikowanych przez wydawnictwo Sekocenbud dla I kwartału 2022 roku dla miejscowości województwa dolnośląskiego leżących poza stolicą województwa dla robót inżynierskich oraz cen rynkowych materiałów i najmu sprzętu budowlanego występujących w kosztorysie na lokalnym rynku usług budowlanych.

***) wstępne wytyczne i informacje realizacyjne**

Istniejący plac zabaw należy przenieść z istniejącej lokalizacji na odległość do 2km w rejon istniejącej szkoły podstawowej. Demontaż istniejącego wyposażenia placu zabaw oraz jego transport na nowe miejsce prowadzony będzie staraniem i na własny koszt Inwestora.

Dodatkowo należy wykonać nawierzchnię bezpieczną o konstrukcji jak niżej :

Nawierzchnia Playtop składa się z dwóch oddzielnie układanych warstw granulatów gumowych zespalanych klejem poliuretanowym: dolnej warstwy amortyzującej, która powstaje z czarnego granulatu SBR pozyskiwanego w procesie recyklingu opon; warstwa ta nadaje nawierzchni odpowiednią elastyczność; jej grubość zawiera się w przedziale 25-115 mm;

• górnej warstwy dekoracyjnej, wykonywanej z kolorowego EPDM; warstwa ta jest sztywniejsza, ma większą odporność na ścieranie i stanowi zewnętrzną osłonę dla warstwy amortyzującej; grubość tej warstwy wynosi 15 mm.

Komponenty nawierzchni są mieszane i wlewane bezpośrednio na placu zabaw. Grubość układanej nawierzchni (obu warstw łącznie) dostosowywana jest do wysokości swobodnego upadku (WSU), określanych przez producentów poszczególnych urządzeń, w trzech kolumnach o powierzchni - 359.85m²

Konstrukcja nawierzchni:

Warstwa górna Playtop kolorowy EPDM, frakcja 1,0-3,5 mm: gr.1,5 cm

Warstwa dolna Playtop granulata gumowy SBR, frakcja 6-12 mm gr.2,5-11,5 cm (zmienna gr.)

Warstwa wyrównawcza z kłińca frakcja 0-31,5 mm; gr. 5 cm

Kruszywo łamane (zagęszczone) frakcja 31,5-63 mm: gr.12-15 cm

Piasek gr.10-15 cm

Grunt rodzimy

Obrzeża gumowe poliuretanowe bezpieczne o długości - 54.47mb

Obrzeża gumowe PROFLEX BOARDS

Wymiary: 100x25cm

Grubość: 50mm

Kolor: Zielony

Należy wykonać zieleni urządzoną w formie trawnika wykonanego siewem – pow. 644.60m²

Ogrodzenie panelowe z siatki - - dł. 54.78mb (materiał na plac budowy dostarcze we własnym zakresie Inwestor)

Nasadzenia zieleni wysokiej, lipa drobnolistna, wys. 1,8m – 6 szt.

Kosze na śmieci – dwie sztuki

Wszystkie zabawki oprócz altany do przeniesienia.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT _ plac zabaw przy ulicy Polnej w Lubawce _ rev 1					
1 4510000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	K1_01/2022	Koszty dostosowania do "Wymagań Ogólnych": koszty okołobudowlane niezwiązane bezpośrednio z pracami budowlanymi i inżynieryjnymi w tym m.in.: - ubezpieczenia budowy, - koszty zaplecza wykonawcy, - koszty zajęć pasa drogowego, - koszty organizacji ruchu zastępczego, - ewentualny nadzór archeologiczny, - itp. 1,0	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 1 0112-02 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - w pozycji ujęto kompleksową obsługę geologiczną i geodezyjną dla całego zakresu inwestycyjnego objętego dokumentacją projektową wraz z aktualizacją powykonawczą mapy zasadniczej i operatem kolaudacyjnym wykonawcy (664,60+359,85)/10000	ha		
			ha	0,102	
				RAZEM	0,102
3	KNNR 1 0102-01 analiza indywidualna	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni: istniejąca zieleń nieurządzona - samosiewy, ewentualne zakrzaczenia przeznaczone do usunięcia w celu założenia nowych nasadzeń i trawników, przyjęto 25% powierzchni przeznaczonej pod tereny zielone 664,60/10000*0,25	ha		
			ha	0,017	
				RAZEM	0,017
4	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 664,60*0,05*0,25	mp		
			mp	8,308	
				RAZEM	8,308
2 45233250-6 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
5	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowytadowczymi: koryto pod projektowane konstrukcje nawierzchni 156,20*0,245	m ³		
			m ³	38,269	
				RAZEM	38,269
6	K1_04/2021	Koszty związane z utylizacją gleby i ziemi na certyfikowanym składowisku: kod odpadu 17 05 03 poz.5	m ³		
			m ³	38,269	
				RAZEM	38,269
7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 156,20	m ²		
			m ²	156,200	
				RAZEM	156,200
8	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analiza	Warstwy odsączające z kruszywa frakcji 0/60 mm w korycie, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 156,20	m ²		
			m ²	156,200	
				RAZEM	156,200
9	KNNR 6 0403-03 analiza indywidualna	Obrzeża bezpieczne poliuretanowe typu PROFLEX BOARDS o wymiarach 5x25x100 cm z wykonaniem ław betonowych 54,47	m		
			m	54,470	
				RAZEM	54,470
10	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm z kruszywa 0/16 mm 156,20	m ²		
			m ²	156,200	
				RAZEM	156,200
11	KNR 2-23 0303-05 analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z płyt gumowych PROFLEX SBR grubość płytki 45 mm HIC 1,5 m kolor ceglasty 156,20	m ²		
			m ²	156,200	
				RAZEM	156,200
3 45236000-0 UPORZĄDKOWANIE TERENU ZIELONEGO					
12	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II 203,63/10000	ha		
			ha	0,020	
				RAZEM	0,020
13	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z zakupem i dostarczeniem humusu 203,63*0,05	m ³		
			m ³	10,182	
				RAZEM	10,182
14	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 203,63	m ²		
			m ²	203,630	
				RAZEM	203,630

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNR 2-21 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką (lipa drobnolistna, sadzonki o wysokości od 1,80 m) wraz z zabezpieczeniem sadzonki po wysadzeniu trzema palikami ze stabilizacją za pomocą taśmy parcianej 6,0	szf. szf.	 6,000	
				RAZEM	6,000
4	45236250-7	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY I OGRODZENIE			
16 d.4	KNR-W 2-02 1804-11 analiza indywidualna	Montaż ogrodzenia panelowego z siatki, materiały dostarcza Inwestor. Przyjęto montaż ogrodzenia na słupkach stalowych osadzonych w gruncie i zabetonowanych, wysokość ogrodzenia do 1,5 m, rozstaw słupków do 2,10 m 54,78	m m	 54,780	
				RAZEM	54,780
17 d.4	KNR 2-31 0702-02 + 0703-02 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i zamontowanie na samodzielnym fundamencie betonowym koszy na śmieci. 2,0	szf. szf.	 2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.4	KNR 2-31 0702-02 + 0703-02 analiza indywidualna	Zamontowanie na samodzielnym fundamencie betonowym ławek parkowych metalowych z oparciem. Ławki dostarcza Inwestor z wcześniejszej rozbiórki 2,0	szf. szf.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.4	KNR 2-21 0602-08 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i zamontowanie altany 2,72*2,72*2,50	m ³ m ³	 18,496	
				RAZEM	18,496
20 d.4	KNR 2-21 0602-06 analiza indywidualna	Zamontowanie na samodzielnym fundamentach betonowych zabawek pochodzących z wcześniejszej rozbiórki, elementy placu zabaw dostarcza na miejsce Inwestor 1,76*4,70*2,50 1,10*1,10*0,46 0,92*0,22*0,83 0,60*3,20*0,60 2,54*1,57*2,50 3,0*3,0*2,50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 20,680 0,557 0,168 1,152 9,970 22,500	
				RAZEM	55,027

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00
2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	0,00
3	UPORZĄDKOWANIE TERENU ZIELONEGO	0,00
4	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY I OGRODZENIE	0,00
	RAZEM netto	0,00
	Podatek od towarów i usług	0,00
	Razem brutto	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna kosztorysowa (DS)	r-g	946,1818	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	altana - zestaw	m ³	20,3456	0,00	0,00
2.	azofoska	t	0,0102	0,00	0,00
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,2124	0,00	0,00
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0327	0,00	0,00
5.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1,8360	0,00	0,00
6.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,4955	0,00	0,00
7.	kosz na śmieci parkowy	szt.	2,0000	0,00	0,00
8.	koszty organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
9.	koszty ubezpieczenia budowy	kpl.	1,0000	0,00	0,00
10.	koszty utylizacji gleby i ziemi - kod odpadu 17 05 03	t	76,5380	0,00	0,00
11.	koszty zajęcia pasa drogowego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
12.	koszty zaplecza wykonawcy	kpl.	1,0000	0,00	0,00
13.	kruszywo frakcji 0/60 mm	m ³	28,8189	0,00	0,00
14.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	10,0331	0,00	0,00
15.	mieszanka kamienna 0/16 mm	t	24,1954	0,00	0,00
16.	nasiona traw	kg	4,0726	0,00	0,00
17.	obrzeże bezpieczne poliuretanowe PROFLEX BOARDS 5x25x100 cm (zielone)	m	55,5594	0,00	0,00
18.	olej napędowy	dm ³	0,6646	0,00	0,00
19.	piasek	m ³	1,0622	0,00	0,00
20.	płyty gumowe PROFLEX SBR grubości 45 mm HIC - 1,5 m kolor ceglasty	m ²	170,2580	0,00	0,00
21.	sadzonka lipy drobnolistnej wysokości od 1,80 m wraz z brzołą korzeniową	szt.	6,0000	0,00	0,00
22.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0204	0,00	0,00
23.	woda	m ³	7,4930	0,00	0,00
24.	ziemia urodzajana - humus przesiany	m ³	10,1820	0,00	0,00
25.	materiały pomocnicze	zi			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1,0823	0,00	0,00
2.	głębogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0,0604	0,00	0,00
3.	koparka - manipulator budowlany	m-g	3,5742	0,00	0,00
4.	przesadzarka na ciągniku (1000 mm)	m-g	4,1400	0,00	0,00
5.	przyczepa skrzyniowa	m-g	1,0219	0,00	0,00
6.	równiarka samojezdna	m-g	0,9841	0,00	0,00
7.	samochód dostawczy	m-g	0,2346	0,00	0,00
8.	samochód samowytadowczy	m-g	8,7051	0,00	0,00
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,6248	0,00	0,00
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,9265	0,00	0,00
11.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2,6554	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł