
PRZEDMIAR ROBÓT wykonany na podstawie "PROJEKTU BUDOWLANEGO"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE PLACY PRZY NIERUCHOMOŚCI PLAC WOLNOŚCI 4 I 5 W LUBAWCE

ADRES INWESTYCJI : działka nr : 323/21, obręb 003 Lubawka-miasto, jedn. ewid. 020703_4.0003.323/21 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 : listopad 2022 roku

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : średnia Sekocenbud : II/III - 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
listopad 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 II/III 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.

PR _ utwardzenie placu przy ulicy Plac Wolności 4 i 5 w Lubawce _ rev 0
KSIĘGA OBMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT utwardzenie placu przy ulicy Plac Wolności 4 i 5 w Lubawce _ rev 0					
1 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	Kl_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.		
d.1			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 (11,28+111,02+39,80+33,85+16,05+25,0+10,0)/10000	ha		
d.1			ha	0,025	
				RAZEM	0,025
3	KNNR 1 0102-01 analiza indywidualna	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni : istniejąca zieleń nieurzędzona - samosiewy, ewentualne zakrzaczenia przeznaczone do usunięcia w celu założenia nowych nasadzeń i trawników (2,0+25,0+10,0)/10000	ha		
d.1			ha	0,004	
				RAZEM	0,004
4	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki (2,0+10,0+25,0)*0,05*0,25	mp		
d.1			mp	0,462	
				RAZEM	0,462
5	KNNR 6 0806-04 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej 17,0	m		
d.1			m	17,000	
				RAZEM	17,000
6	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 27,0	m ²		
d.1			m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
7	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej 8,0	m ²		
d.1			m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej i klinkieru na podsypce piaskowej 8,0+5,0	m ²		
d.1			m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
9	KNNR 1 0221-02 + 0208-02x4 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km z ziemi magazynowanej w hałdach; grunt kat. III, załadunek i wywóz gruzu budowlanego z rozbierek konstrukcji drogowych wraz z kosztem składowania (poz.6+poz.7+poz.8)*0,08	m ³		
d.1			m ³	3,840	
				RAZEM	3,840
10	Kl_2022	Usunięcie 10 szt opon o rozmiarze 19" wbudowanych jako "ogrodzenie" terenu zielonego 10,0	szt		
d.1			szt	10,000	
				RAZEM	10,000
2 45233250-6 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
11	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 samowyładowczymi : koryto pod projektowane konstrukcje nawierzchni < chodnik > 0,30*16,05 < pobocze > 0,40*33,85 < dojscie do budynku > 0,35*39,80 < jezdnia > 0,65*111,02 < rynsztok > 0,35*11,28 < rowki pod obrzeża i krawężniki > 0,20*0,20*2,0+0,30*0,40*61,50+0,30*0,40*25,94	m ³		
d.2			m ³	4,815	
			m ³	13,540	
			m ³	13,930	
			m ³	72,163	
			m ³	3,948	
			m ³	10,573	
				RAZEM	118,969
12	Kl_2022	Koszty związane z utylizacją gleby i ziemi na certyfikowanym składowisku : kod odpadu 17 05 03 poz.11	m ³		
d.2			m ³	118,969	
				RAZEM	118,969
13	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni < chodnik > 16,05 < pobocze > 33,85 < dojscie do budynku > 39,80	m ²		
d.2			m ²	16,050	
			m ²	33,850	
			m ²	39,800	

PR _ utwardzenie placu przy ulicy Plac Wolności 4 i 5 w Lubawce _ rev 0
KSIĘGA OBMARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< jezdnia > 111,02 < rynsztok > 11,28 < rowki pod obrzeża i krawężniki > 0,20*2,0+0,30*61,50+0,30*25,94	m ² m ² m ²	111,020 11,280 26,632	
				RAZEM	238,632
14 d.2	KNNR 6 0109-03 analogia	Wzmocnienie podłoża gruntowego za pomocą warstwy kruszywa stabilizowanego cementem do Rm>2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, mieszanka dowożona z wytwórni betonu Krotność = 1,25 < jezdnia > 111,02 < dojsście do budynku > 39,80 < rynsztok > 11,28	m ² m ² m ² m ²	 111,020 39,800 11,280	
				RAZEM	162,100
15 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (przyjęto mieszankę 0/31,5 mm) Krotność = 1,333 < chodnik > 16,05 < pobocze > 33,85 < dojsście do budynku > 39,80 < jezdnia > 111,02 < rynsztok > 11,28	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,050 33,850 39,800 111,020 11,280	
				RAZEM	212,000
16 d.2	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem < chodnik > 16,05	m ² m ²	 16,050	
				RAZEM	16,050
17 d.2	KNNR 6 0302-02 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wymiarach 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z zasobów Gminy Lubawka, w cenie uwzględniono oczyszczenie, załadunek i transport na miejsce wbudowania) < jezdnia > 111,02 < pobocze > 33,85 < wydzielenie nawierzchni > 61,50*0,15	m ² m ² m ² m ²	 111,020 33,850 9,225	
				RAZEM	154,095
18 d.2	KNNR 6 0302-05 z. o.2.6. 9901-05 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wymiarach 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (kostka z zasobów Gminy Lubawka, w cenie uwzględniono, oczyszczenie, załadunek i transport na miejsce wbudowania) < rynsztok > 11,28 < dojsście do budynku > 39,80	m ² m ² m ²	 11,280 39,800	
				RAZEM	51,080
19 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod oddzielenie nawierzchni jezdni i pobocza z kostki granitowej 15/17 - betonowa z oporem 61,50*0,06	m ³ m ³	 3,690	
				RAZEM	3,690
20 d.2	KNNR 6 0403-06 analogia	Krawężniki kamienne wraz z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z zasobów Gminy Lubawka, w enie uwzględniono oczyszczenie, załadunek i transport na miejsce wbudowania) 25,94	m m	 25,940	
				RAZEM	25,940
21 d.2	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
3	45236000-0	UPORZĄDKOWANIE TERENU ZIELONEGO			
22 d.3	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II (25,0+10,0)/10000	ha ha	 0,004	
				RAZEM	0,004
23 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z zakupem i dostarczeniem humusu (25,0+10,0)*0,15	m ³ m ³	 5,250	
				RAZEM	5,250
24 d.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 25,0	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
25 d.3	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowiłą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - zieleń średnia 10,0*4	szf. szf.	 40,000	
				RAZEM	40,000
26 d.3	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 0,3	m ³ m ³	 0,300	
				RAZEM	0,300

PR _ utwardzenie placu przy ulicy Plac Wolności 4 i 5 w Lubawce _ rev 0
KSIĘGA OBMARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KI_2022	Korekta lokalizacyjna istniejącego wpustu ulicznego wraz z niezbędnymi pracami korekcyjnymi przykanalika. 1,0	szf. szf.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PR _ utwardzenie placu przy ulicy Plac Wolności 4 i 5 w Lubawce _ rev 0
TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTAWCZE	0,00
2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	0,00
3	UPORZĄDKOWANIE TERENU ZIELONEGO	0,00
	RAZEM netto	0,00
	Podatek od towarów i usług	0,00
	Razem brutto	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PR _ utwardzenie placu przy ulicy Plac Wolności 4 i 5 w Lubawce _ rev 0
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna kosztorysowa (DS)	r-g	1 051,2149	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofośka	†	0,0012	0,00	0,00
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	†	6,9522	0,00	0,00
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,2051	0,00	0,00
4.	druć stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,4500	0,00	0,00
5.	gwoździe budowlane	kg	1,8000	0,00	0,00
6.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	16,3710	0,00	0,00
7.	kostka kamienna 15/17 cm (zasób Inwestora, oczyszczenie, załadunek i transport)	†	62,5626	0,00	0,00
8.	kostka kamienna 9/11 cm (zasób Inwestora, oczyszczenie, załadunek i transport)	†	12,1060	0,00	0,00
9.	koszty organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
10.	koszty ubezpieczenia budowy	kpl.	1,0000	0,00	0,00
11.	koszty utylizacji gleby i ziemi - kod odpadu 17 05 03	†	237,9380	0,00	0,00
12.	koszty utylizacji gruzu budowlanego - kod odpadu 17 01 01 / 17 01 07	†	7,6800	0,00	0,00
13.	koszty zajęcia pasa drogowego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
14.	koszty zaplecza wykonawcy	kpl.	1,0000	0,00	0,00
15.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0,1686	0,00	0,00
16.	krawężnik kamienny 15x30 cm (zasób Inwestora, oczyszczenie, załadunek i transport)	m	26,1994	0,00	0,00
17.	krzewy liściaste form naturalnych	szk.	42,0000	0,00	0,00
18.	miat kamienny	†	4,0407	0,00	0,00
19.	mieszanka betonowa C1,2/2,5	m ³	41,1329	0,00	0,00
20.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	5,2283	0,00	0,00
21.	mieszanka kamienna 0/31,5 mm	†	89,8647	0,00	0,00
22.	nasiona traw	kg	0,5000	0,00	0,00
23.	obrzeże chodnikowe betonowe 8x30 cm	m	2,0400	0,00	0,00
24.	olej napędowy	dm ³	0,0370	0,00	0,00
25.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	10,2934	0,00	0,00
26.	piasek	m ³	34,9091	0,00	0,00
27.	śłupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0050	0,00	0,00
28.	woda	m ³	42,7167	0,00	0,00
29.	ziemia urodzajana - humus przesiany	m ³	6,1300	0,00	0,00
30.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,0689	0,00	0,00
2.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0,0121	0,00	0,00
3.	koparka - manipulator budowlany	m-g	5,3971	0,00	0,00
4.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,0568	0,00	0,00
5.	równiarka samojezdna	m-g	2,0808	0,00	0,00
6.	samochód dostawczy	m-g	0,0575	0,00	0,00
7.	samochód samowyładowczy	m-g	20,7885	0,00	0,00
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,9545	0,00	0,00
9.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3178	0,00	0,00
10.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	24,4424	0,00	0,00
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	2,0865	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł