

PRZEDMIAR ROBÓT wykonany na podstawie "PROJEKTU BUDOWLANEGO"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA PARTERZE ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LUBAWCE
ADRES INWESTYCJI : działki nr 708, 709 obręb Lubawka 3, jednostka ewidencyjna 020703_4 Lubawka - Miasto
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 (inżynierijna)
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Sierakowski (inżynierijna)
DATA OPRACOWANIA : maj/czerwiec 2021 roku

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : Średnia Sekocenbud : II - kwartał 2021 roku

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
maj/czerwiec 2021 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 pozwoleń 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)

Z uwagi na charakter opracowania zastosowano dodatkowy wskaźnik narzutu oznaczony jako R=10% - co stanowi rezerwę na roboty nieprzewidziane oraz ewentualne elementy uszczegóławiające mogące pojawić się w Projekcie Technicznym (Wykonawczym).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT budowa pochylni dla niepełnosprawnych na parterze istniejącej szkoły podstawowej w Lubawce _ rew 0					
1 4510000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1	KI_2021	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 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa pochylni w terenie pagórkowatym lub górskim, w pozycji ujęto kompleksową obsługę geologiczną i geodezyjną dla całego zadania inwestycyjnego wraz z aktualizacją powykonawczą mapy zasadniczej (10,26+1,0+3,07+0,34)/1000	km		
d.1	analiza indywidualna		km	0,015	
				RAZEM	0,015
3	KNR 2-25 0309-01 + 02	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa i rozebranie : zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót za pomocą ogrodzenia pełnego. 2,0*(10,26+3,0+2,0)	m ²		
d.1			m ²	30,520	
				RAZEM	30,520
4	KNNR 6 0803-08	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 1,25*(10,26+1,25)	m ²		
d.1	analiza indywidualna		m ²	14,388	
				RAZEM	14,388
5	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 10,26+1,25	m		
d.1			m	11,510	
				RAZEM	11,510
2 4520000-9 ROBOTY ZIEMNE I KONSTRUKCYJNE					
6	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 : roboty ziemne pod projektowane konstrukcje pochylni (10,26+1,62+3,07+1,80)*(1,30+0,50)*(1,10+1,60)/2	m ³		
d.2			m ³	40,702	
				RAZEM	40,702
7	KI_2021	Koszty związane z utylizacją gleby i ziemi na certyfikowanym składowisku : kod odpadu 17 05 03 poz.6	m ³		
d.2			m ³	40,702	
				RAZEM	40,702
8	KNNR 1 0312-01 0312-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.IV; wykopy o szerokości 2.0 m i głębokości do 3.0 m 10,26*(1,10+1,60)/2	m ²		
d.2			m ²	13,851	
				RAZEM	13,851
9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne (10,26+1,62+3,07+1,30)*(1,30+0,50)	m ²		
d.2			m ²	29,250	
				RAZEM	29,250
10	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm (mieszanka betonowa C8/10) (1,30+0,50)*(10,26+1,62+3,07+1,30)*0,10	m ³		
d.2			m ³	2,925	
				RAZEM	2,925
11	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany : zbrojenie ścian oporowych siatkami typu Q503, przyjęto stopień zbrojenia konstrukcji na poziomie 2,5%. [0,20*1,30*(10,26+1,62+3,07+1,30)+0,20*(2,78+0,81+1,05+0,80)]/2*(1,30+3,07+10,26+1,30+8,48+1,62+1,49+0,99)]*0,025*7,850 < pręty śr. 8 mm do skotwienia ścian z nawierzchnią pochylni > 0,395*0,15*150/1000	†		
d.2			†	3,873	
			†	0,009	
				RAZEM	3,882
12	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetonowych (2,78+0,81+1,05+0,80)/2*(1,30+3,07+10,26+1,30)*2 (2,78+0,81+1,05+0,80)/2*(8,48+1,62+1,49+0,99) (0,34+0,50+0,96)/2*(8,48+1,62+1,49+0,99) < przyjęto dodatkiem procentowy za wykonanie szalunku otworów > (86,659+34,218+11,322)*0,05	m ²		
d.2			m ²	86,659	
			m ²	34,218	
			m ²	11,322	
			m ²	6,610	
				RAZEM	138,809
13	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą (mieszanka betonowa C20/25) 0,20*1,30*(10,26+1,62+3,07+1,30)+0,20*(2,78+0,81+1,05+0,80)/2*(1,30+3,07+10,26+1,30+8,48+1,62+1,49+0,99)	m ³		
d.2			m ³	19,734	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 1 0320-04 z.o. 2.11.4. 9911- 03 analiza in- dywidualna	Zасыpywanie wnętrza za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypki do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. I-II - współczynnik zagęszczenia $J_s=1.00$ wraz z zakupem i dowozem materiału zasypkowego w postaci mieszanki kamiennej 0/31,5 mm	m^3		19,734
		$1,10*(2,72+1,05)/2*(10,26+3,07+1,62)+0,50*(1,0+1,50)/2*(10,26+3,07+1,62)$	m^3	40,343	
				RAZEM	40,343
15	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m^2		
		$1,10*(10,26+1,62+3,07)$ $1,25*(10,26+1,25)$	m^2 m^2	16,445 14,388	
				RAZEM	30,833
16	KNR AT-17 0101-01 analiza in- dywidualna	Wiercenie otworów o głębokości 7,5 cm śr. 12-14 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		$(10,26+1,62+3,07)*2/0,20*7,50$	cm	1 121,250	
				RAZEM	1 121,250
17	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m^2		
		$1,10*(10,26+1,62+3,07)+1,25*(10,26+1,25)$	m^2	30,832	
				RAZEM	30,832
18	KNNR 6 0109-01 z.o. 2.6. 9901-01 analiza in- dywidualna	Nawierzchnie betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m : nawierzchnia pochylni z mieszanki betonowej C20/25 W8 z dodatkiem włókien rozproszonych, powierzchnia ryflowana/szczotkowana	m^2		
		$1,10*(10,26+1,62+3,07)$	m^2	16,445	
				RAZEM	16,445
19	KNR-W 2-02 0318-01 analiza in- dywidualna	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów ścian i nawierzchni	m		
		$1,10+1,50+0,99+1,49+1,62+8,48+1,10+10,26+3,07+0,36$	m	29,970	
				RAZEM	29,970
20	KNNR 6 0403-03 analiza in- dywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i wykorzystaniem obrzeży z wcześniejszej rozbiórki	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 6 0502-03 analiza in- dywidualna	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem i wykorzystaniem kostki z wcześniejszej rozbiórki	m^2		
		$1,25*(10,26+1,25)$	m^2	14,388	
				RAZEM	14,388
3	45236000-0	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I UPORZĄDKOWANIE TERENU			
22	KNNR 2 1301-02 analiza in- dywidualna	Pochwyty stalowe z rur 42,4x2 CHS zgodnie z Projektem Budowlanym malowane farbami chlorokauczukowymi w kolorze antracytowym, osadzenie w elemencie żelbetowym za pomocą kotew chemicznych	m		
		$0,99+1,49+1,62+8,48+0,30+1,30+10,26+0,36+3,07+1,30+0,30$	m	29,470	
				RAZEM	29,470
23	analiza in- dywidualna	Przeniesienie studzienki teletechnicznej tworzywowej - niewyposażonej	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-21 0218-01 analiza in- dywidualna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z zakupem i dostawą ziemi urodzajnej	m^3		
		$0,10*2,0*(10,26+2,0)$	m^3	2,452	
				RAZEM	2,452
25	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m^2		
		$2,0*(10,26+2,0)$	m^2	24,520	
				RAZEM	24,520

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna kosztorysowa (DS)	r-g	679,4147	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0,0012	0,00	0,00
2.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0,0507	0,00	0,00
3.	blacha stalowa trapezowa ocynkowana	m ²	31,4356	0,00	0,00
4.	ceмент portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1761	0,00	0,00
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0451	0,00	0,00
6.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0,0291	0,00	0,00
7.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,6104	0,00	0,00
8.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,6104	0,00	0,00
9.	kit trwale plastyczny	kg	31,1688	0,00	0,00
10.	klamry ciesielskie	kg	1,9391	0,00	0,00
11.	koszty organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
12.	koszty ubezpieczenia budowy	kpl.	1,0000	0,00	0,00
13.	koszty utylizacji gleby i ziemi - kod odpadu 17 05 03	t	81,4040	0,00	0,00
14.	koszty zajęcia pasa drogowego	kpl	1,0000	0,00	0,00
15.	koszty zaplecza wykonawcy	kpl.	1,0000	0,00	0,00
16.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0,0076	0,00	0,00
17.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	0,0658	0,00	0,00
18.	mieszanka betonowa C20/15 W8	m ³	21,7978	0,00	0,00
19.	mieszanka betonowa C8/10	m ³	3,5939	0,00	0,00
20.	mieszanka kamienna 0/31,5 mm	t	90,3683	0,00	0,00
21.	nasiona traw	kg	0,4904	0,00	0,00
22.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0,4177	0,00	0,00
23.	piasek	m ³	3,7927	0,00	0,00
24.	pochwyty stalowe	kg	117,8800	0,00	0,00
25.	prefabrykaty zbrojarskie	t	3,8820	0,00	0,00
26.	sklejka wodoodporna	m ³	0,2082	0,00	0,00
27.	stłupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,0044	0,00	0,00
28.	stłupki z rur stalowych	szt.	6,7144	0,00	0,00
29.	śruby z podkładkami i nakrętkami	kpl.	39,0656	0,00	0,00
30.	wiertło diamentowe śr. 12-14 mm	szt.	1,4016	0,00	0,00
31.	włókno rozproszone	kg	16,6917	0,00	0,00
32.	woda	m ³	6,6100	0,00	0,00
33.	ziemia urodzajna - humus	m ³	2,5746	0,00	0,00
34.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	deskowanie systemowe wielkowymiarowe	m-g	39,0053	0,00	0,00
2.	koparka - manipulator budowlany	m-g	1,7746	0,00	0,00
3.	pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h	m-g	1,9142	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy	m-g	0,0225	0,00	0,00
5.	samochód samowyładowczy	m-g	6,8705	0,00	0,00
6.	samochód skrzyniowy	m-g	1,5583	0,00	0,00
7.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,2403	0,00	0,00
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,8514	0,00	0,00
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	1,8704	0,00	0,00
10.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	24,6675	0,00	0,00
11.	wyciąg	m-g	3,3844	0,00	0,00
12.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	1,5576	0,00	0,00
13.	żuraw samochodowy	m-g	2,0821	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł