

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 SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH 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 pozwole 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 wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT budowa schodów zewnętrznych na parterze istniejącej szkoły podstawowej w Lubawce _ rew 0					
1	4510000	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
	0-8				
1 d.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. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 1 0111-02 analiza indywi- dualna	Roboty pomiarowe : w pozycji ujęto kompleksową obsługę geologiczną i geodezyjną dla całego zadania inwestycyjnego wraz z aktualizacją powykonawczą mapy zasadniczej 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-25 0309-01 + 02 analiza indywi- dualna	Zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót na parterze szkoły. 2,0*(1,50*2+2,50)	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0701-02 analiza indywi- dualna	Zdemontowanie istniejącego ocieplenia elewacji w miejscu projektowanych drzwi i nadproża oraz na słupach i wieńcu w celu zamontowania kotew płyty. 1,35*2,25+0,20*1,80+0,20*1,80+0,20*1,0*2	m ² m ²	 4,158	
				RAZEM	4,158
5 d.1	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia nadproży 1,80*2	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
6 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie w ścianie otworu drzwiowego 0,40*2,24*1,32	m ³ m ³	 1,183	
				RAZEM	1,183
7 d.1	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 samowładawczymi : roboty ziemne pod fundament schodów i wywóz gruzu z rozbiórek < wykop pod fundament schodów > 0,25*1,17*2,10 < gruz z rozbiórek > 0,40*0,20*1,80+0,40*2,24*1,32+4,158*0,12	m ³ m ³ m ³	 0,614 1,826	
				RAZEM	2,440
8 d.1	KI_2021	Koszty związane z utylizacją gleby i ziemi na certyfikowanym składowisku : kod odpadu 17 05 03 poz.7	m ³ m ³	 2,440	
				RAZEM	2,440
2	4520000	ROBOTY MONTAŻOWE			
	0-9				
9 d.2	KNR-W 4-01 0314-04 analiza indywi- dualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek nadprożowych "L19" L=1,80 m 4*1,80	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
10 d.2	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek 1,80*4	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
11 d.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 90/30/214 1,32*2,24	m ² m ²	 2,957	
				RAZEM	2,957

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR-W 4-01 0711-13 analiza indywi- dualna	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu wraz z odtworzeniem frag-mentów ocieplenia elewacji na powierzchni ościeży i nadproża. 0,20*1,80*2+0,40*1,32+0,40*2,24*2	m ² m ²	 3,040	
				RAZEM	3,040
13 d.2	KNR-W 4-01 1204-01 analiza indywi- dualna	Odtworzenie-scalenie kolorystyczne odtworzonych wypraw tynkarskich (0,20*1,80*2+0,40*1,32+0,40*2,24*2)*1,25	m ² m ²	 3,800	
				RAZEM	3,800
14 d.2	KNR AT- 17 0101- 01 analiza indywi- dualna	Wiercenie otworów o głębokości 20 cm śr. 14-16 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwory dla kotew chemicznych typu RAWL R-Kem+ wraz z wypełnieniem otworu mieszkanką żywicy (10*2+18*2)*20,0	cm cm	 1 120,000	
				RAZEM	1 120,000
15 d.2	KNNR 2 0105-06 z.sz. 5.7.	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody, przyjęto zbrojenie schodów wg rysunku konstrukcyjnego oraz kotwy osadzone w wywierconych otworach, przyjęto kotwy z pręta śr. 12 mm długości 1,0 m. 212,5/1000+0,888*1,0*(10*2+18*2)/1000	† †	 0,262	
				RAZEM	0,262
16 d.2	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 2,10*2,10+(2,10+1,80)/2*1,50+0,15*2,10*6+0,20*2,10*2+0,20*1,80*2	m ² m ²	 10,785	
				RAZEM	10,785
17 d.2	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym : mieszanka be-tonowa C25/30 W8 0,10*0,25*2,10+0,25*1,10*2,10+0,16*(2,10+1,80)/2*1,50+0,25*2,10*2,10	m ³ m ³	 2,200	
				RAZEM	2,200
3 4523600 0-0 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I UPORZĄDKOWANIE TERENU					
18 d.3	KNR-W 2-02 1126-08 analo- gia	Posadzki poliuretanowe - warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomiesz-czeniach, w których nie występuje działanie środowiska agresywnego 0,15*2,10*6+0,35*2,10*5+(2,10+1,80)/2*1,50	m ² m ²	 8,490	
				RAZEM	8,490
19 d.3	KNR-W 2-02 1126-01 analo- gia	Posadzki poliuretanowe powłokowe grubości 0.5 mm z posyką kwarcową barwioną poz.18	m ² m ²	 8,490	
				RAZEM	8,490
20 d.3	KNNR 2 1301-02 analiza indywi- dualna	Balustrady stalowe z rur zgodnie z Projektem Budowlanym malowane farbami chlorokau-czukowymi w kolorze antracytowym, osadzenie w elemencie żelbetowym za pomocą kotew chemicznych (2,10+1,50)*2	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
21 d.3	KNR 2-21 0218-01 analiza indywi- dualna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z zakupem i dostawą ziemi urodzajnej 0,10*20,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 20,0	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna kosztorysowa (DS)	r-g	270,2548	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0,0010	0,00	0,00
2.	belki nadprożowe typu "L19" L=1,8 m	m	7,2000	0,00	0,00
3.	blacha stalowa trapezowa ocynkowana	m ²	11,3300	0,00	0,00
4.	cegła budowlana pełna	szt.	57,6000	0,00	0,00
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	53,1040	0,00	0,00
6.	ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	0,6368	0,00	0,00
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1186	0,00	0,00
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0324	0,00	0,00
9.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,0108	0,00	0,00
10.	drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0,3600	0,00	0,00
11.	drzwi aluminiowe	m ²	2,9570	0,00	0,00
12.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,2200	0,00	0,00
13.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,2200	0,00	0,00
14.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	1,1324	0,00	0,00
15.	kołki rozporowe	szt.	12,7151	0,00	0,00
16.	koszty organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
17.	koszty ubezpieczenia budowy	kpl.	1,0000	0,00	0,00
18.	koszty utylizacji gleby i ziemi - kod odpadu 17 05 03	t	4,8800	0,00	0,00
19.	koszty zajęcia pasa drogowego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
20.	koszty zaplecza wykonawcy	kpl.	1,0000	0,00	0,00
21.	listwy maskujące	m	5,4409	0,00	0,00
22.	mieszanka betonowa C25/30 W8	m ³	2,2440	0,00	0,00
23.	mieszanka betonowa C8/10	m ³	0,2200	0,00	0,00
24.	mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalna (składnik B)	kg	3,6507	0,00	0,00
25.	nasiona traw	kg	0,4000	0,00	0,00
26.	pianka poliuretanowa	kg	0,9462	0,00	0,00
27.	piasek do zapraw	m ³	0,2105	0,00	0,00
28.	pochwyty stalowe	kg	28,8000	0,00	0,00
29.	prefabrykaty zbrojarskie	t	0,2620	0,00	0,00
30.	siatka tkana Rabinza	m ²	2,3760	0,00	0,00
31.	silikon	kg	0,2957	0,00	0,00
32.	słupki z rur stalowych	szt.	2,4200	0,00	0,00
33.	śruby z podkładkami i nakrętkami	kpl.	14,0800	0,00	0,00
34.	tkanina lub mata z włókna szklanego o gramaturze do 300 g/m2	m ²	8,7447	0,00	0,00
35.	wapno suchogaszone	kg	20,0640	0,00	0,00
36.	wiertło diamentowe śr. 12-14 mm	szt.	1,4000	0,00	0,00
37.	woda	m ³	4,4800	0,00	0,00
38.	ziemia urodzajna - humus	m ³	2,1000	0,00	0,00
39.	żywice epoksydowe rozcieńczalnik i inne materiały (składnik A)	kg	8,4900	0,00	0,00
40.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka	m-g	0,0170	0,00	0,00
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,3376	0,00	0,00
3.	koparka - manipulator budowlany	m-g	0,1064	0,00	0,00
4.	samochód samowyładowczy	m-g	0,4119	0,00	0,00
5.	samochód skrzyniowy	m-g	0,4400	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,1919	0,00	0,00
7.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	24,6400	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	3,1272	0,00	0,00
9.	wyciąg	m-g	0,5040	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł