

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Montaż bramy ogrodzeniowej i furtki wraz z remontem wjazdu do Szkoły Podstawowej w Nowej Wsi**
Adres obiektu budowlanego: **Budynek Szkoły Podstawowej w Nowej Wsi**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Łabowa, 33-336 Łabowa 38**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-05-04**
Nazwa obiektu lub robót: **Wjazd do Szkoły Podstawowej - wymiana bramy wjazdowej i ogrodzenia, remont wjazdu z drogi publicznej**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Montaż bramy ogrodzeniowej i furtki wraz z remontem wjazdu do Szkoły Podstawowej w Nowej Wsi		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 225/312/3	Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, rozebranie, ze słupkami z rur lub kształowników stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*1,8	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
1.2	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*1,5	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2
1.3	KNR 225/317/4	Furtki wejściowe ze słupkami - rozebranie, ze słupkami z rur		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,8	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
1.4	KNR 231/811/3	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 12 cm	m2	50
1.5	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20
1.6	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*0,2*0,2*0,5	0,400000	
		RAZEM:	0,400000	m3
1.7	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m2
1.8	KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	50
1.9	KNNRW 9/1009/4	demontaż lampy oświetleniowej	szt	1
1.10	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II - odkopanie zasilania do lampy ulicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,6*6	2,160000	
		RAZEM:	2,160000	m3
1.11	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,001*(9*75+12*10+3,6*50+80*1)	1,055000	
		RAZEM:	1,055000	t
1.12	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - razem 10 km	t	1,055
1.13	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*50+0,12*50+20*0,3*0,15	21,900000	
		RAZEM:	21,900000	m3
1.14	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	21,9
1.15		Opłata za utylizację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,9*1,8	39,420000	
		1,055	1,055000	
		RAZEM:	40,475000	t
2	Element	Montaż ogrodzenia		
2.1	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt	10
2.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - słupki ogrodzeniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*0,3*0,3*1,3	1,170000	
		RAZEM:	1,170000	m3

Montaż bramy ogrodzeniowej i furtki wraz z remontem wjazdu do Szkoły Podstawowej w Nowej Wsi

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 202/1803/4	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych pełne z profili wym. 1530*2500 ocynk na słupkach stalowych 60*40 np. WIŚNIOWSKI - kalkulacja własna ogrodzenie z paneli VEGA B ocynkowany drut fi 5 mm wraz z montażem kpl		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+0,8+1,5+8+5		23,300000
		RAZEM:	m	23,30
2.4	KNR 401/105/6	Dowiezienie betonu taczkami na odległość do 10`m, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,17+0,216		1,386000
		RAZEM:	m3	1,386
2.5	KNNR 1/303/2	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III cokoły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9*2,4)*0,1*0,15		0,324000
		RAZEM:	m3	0,324
2.6	KNR 231/402/3	Analogia - Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B 10 pod cokoły prefabrykowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9*2,4)*0,1*0,1		0,216000
		RAZEM:	m3	0,216
2.7	KNR 231/407/1	Analogia - deski cokołowe 239*20*6 systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*2,4		21,600000
		RAZEM:	m	21,600
2.8	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1`m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,324-0,216+10*0,3*0,3*1		1,008000
		RAZEM:	m3	1,008
3	Element	Brama i furtka		
3.1	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, kategoria gruntu III - pod fundamenty bram i furtek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,*0,4*5+1,5*0,5*0,5*1,2		2,450000
		RAZEM:	m3	2,450
3.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5`m3, transport betonu taczkami, japonkami - fundament bramy i furtki	m3	2,45
3.3	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1`m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m3	2,45
3.4	KNRW 202/1808/3	Furtka z paneli ogrodzeniowych np firmy Wiśniowski wraz ze słupkami, szerokość 1.2`m, wysokość do 1.8`m - kalkulacja własna	kpl	1
3.5	KNRW 202/1808/3	Brama systemowa przesuwna np. firmy Wiśniowski wraz ze słupkami , szerokość 5 m, wysokość 1,00 m , z zamkiem zewnętrznym słupy stalowe 120*120(3) mm wys. 2200 mm - kalkulacja własna np. wzór PI 95 lub równoważny	kpl	1
3.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi` 140`mm - dla montażu w przyszłości zasilania do bramy	m	7
4	Element	Zagospodarowanie terenu		
4.1	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,25`m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50*0,45		22,500000
		RAZEM:	m3	22,500
4.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	50
4.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni; mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, grunt kategorii I-IV - razem 54 cm	m2	50
4.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,3*10		53,000000
		RAZEM:	m2	53,000
4.5	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym	m2	53
4.6	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm	m2	53
4.7	KNR 231/115/1	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	50
4.8	KNR 231/115/2	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, dodatek za każdy dalszy 1`cm - razem 22 cm	m2	50
4.9	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka kłincem 2-8 mm, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - razem 4 cm	m2	50
4.10	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	50
4.11	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV	m	20

Montaż bramy ogrodzeniowej i furtki wraz z remontem wjazdu do Szkoły Podstawowej w Nowej Wsi

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.12	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	16
4.13	KNR 402/237/1	Przeczyszczenie kraty ściekowej	szt	1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Akcesoria do montażu siatki	szt	9,48496		
2.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,22464		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanek betonowa)	m3	3,6743		
4.	Brama systemowa przesuwna dł. 5 m	kpl	1		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00696		
6.	Deski cokołowe betonowe 239x20x6 cm	m	22,032		
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,08974		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,04706		
9.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,02172		
10.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,29529		
11.	Furtka z paneli ogrodzeniowych np firmy Wiśniowski wraz ze słupkami	kpl	1		
12.	Geowłóknina	m2	56,18		
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,2082		
14.	Kliniec do nawierzchni drogowych	m3	3,071		
15.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	51,25		
16.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,025		
17.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	16,32		
18.	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych pełne z profili wym. 1530*2500 ocynk na słupkach stalowych 60*40 np. WIŚNIEWSKI - kalkulacja własna ogrodzenie z paneli VEGA B ocynkowany drut fi 5 mm wraz z montażem kpl	mb	23,3		
19.	Opłata za utylizację	t	40,475		
20.	Piasek	m3	3,965		
21.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,53476		
22.	Pospółka	m3	24,5515		
23.	Rura PP Fi 140 mm	m	7,28		
24.	Słupki stalowe z 60*40	szt.	10		
25.	Spoivo hydrauliczne	kg	75		
26.	Szpilki z prętów stalowych	szt	3,71		
27.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	4,545		
28.	Woda	m3	3,85176		
29.	Zamek zewnętrzny	szt	1		
30.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,02		
31.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,05592		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Brona (bez ciągnika)	m-g	0,085		
2.	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,085		
3.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	1,782		
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,25		
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,1378		
6.	Samochód samowładowy do 5 t (1)	m-g	5,4635		
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	19,46077		
8.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	0,8		
9.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	0,472		
10.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,2067		
11.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,587		
12.	Środek transportowy (1)	m-g	0,79823		
13.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4,399		
14.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	2,1846		
15.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,6579		
16.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	6,5		
17.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,049		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			44,9185		

Montaż bramy ogrodzeniowej i furtki wraz z remontem wjazdu do Szkoły Podstawowej w Nowej Wsi