

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
 45233251-3 Wymiana nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana nawierzchni na terenie działki przed garażem OSP wraz z przebudową zjazdu z drogi powiatowej nr 1714 S, ulicy Myszkowskiej w Górze Włodowskiej
 ADRES INWESTYCJI : Góra Włodowska dz. nr ewid. 2061/1, 2757, dr-2750.
 INWESTOR : MIASTO i GMINA WŁODOWICE
 ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 26, 42-421 Włodowice
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Borecki
 DATA OPRACOWANIA : 11.07.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 11.07.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Kompleksowa obsługa geodezyjna. Wytyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu.	km		
d.1	0119-03 z.sz. 2. 3.3 9902 wycena indywidualna	0,053	km	0,053	
				RAZEM	0,053
2	kalk. własna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem oraz oznakowanie robót	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0805-03	3,4*1,1	m ²	3,740	
				RAZEM	3,740
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0104-01	Krotność = 1,25 5,0+194,4	m ²	199,400	
				RAZEM	199,400
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0802-05	Krotność = 0,334 50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0814-05	10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	10,5*0,06	m ³	0,630	
				RAZEM	0,630
8	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego	m ²		
d.2	1914-06	Krotność = 5 2*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m ²		
d.2	1914-05	Krotność = 6,67 3,5*2	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm	szt.		
d.2	1305-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m ³		
d.2	1102-01	1,0	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.2	1105-02	11,0	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
13	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.2		11,0	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.3	0205-02 0214-03	60,3*0,9	m ³	54,270	
				RAZEM	54,270
15	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.3	0301-02 0214-04	60,3*0,1	m ³	6,030	
				RAZEM	6,030
16	kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi	m ³		
d.3		60,3	m ³	60,300	
				RAZEM	60,300
4	45233251-3	WYMIANA NAWIERZCHNI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
18	KNR 2-31 d.4 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.17	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
19	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(50,6+3)*0,1	m ³	5,360	
				RAZEM	5,360
20	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30,6+24-4	m	50,600	
				RAZEM	50,600
21	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15/22x30 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		72,2	m ²	72,200	
				RAZEM	72,200
23	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		Krotność = 1,25	m ²	72,200	
		72,2	m ²	72,200	
				RAZEM	72,200
24	KNR 2-31 d.4 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary, wz. behaton	m ²		
		246,7	m ²	246,700	
				RAZEM	246,700
26	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor czerwony. Treść z kostki:	m ²		
		OSP GÓRA WŁODOWSKA	m ²	8,800	
		8,8	m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
27	KNR 2-31 d.4 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy żużlem hutniczym 0/8 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
		(31+24)*0,1*0,25	m ³	1,375	
				RAZEM	1,375
5	45233251-3	PRZEBUDOWA ZJAZDU			
28	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		9+13,8*0,35	m ²	13,830	
				RAZEM	13,830
29	KNR 2-31 d.5 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.28	m ²	13,830	
				RAZEM	13,830
30	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		16*0,07	m ³	1,120	
				RAZEM	1,120
31	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
32	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15/22x30 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		8,80	m ²	8,800	
				RAZEM	8,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1,25 8,80	m ² m ²	 8,800	
				RAZEM	8,800
35 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary, wz. behaton 8,80	m ² m ²	 8,800	
				RAZEM	8,800
36 d.5	KNR 2-31 0107-03	Wyrównanie istniejącej podbudowy zaprawą szybkowiążącą z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm 0,015	m ³ m ³	 0,015	
				RAZEM	0,015
37 d.5	kalk. własna	Uszczelnienie krawędzi drogową zalewą asfaltową na gorąco 11,0	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
38 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Pobocze Krotność = 0,667 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ	1	2
2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3	13
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	14	16
4	45233251-3	WYMIANA NAWIERZCHNI	17	27
5	45233251-3	PRZEBUDOWA ZJAZDU	28	39