

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

nazwa obiektu lub robót budowlanych : Budowa zjazdu z ul. Sarniej do działki nr 1361/5 obręb Południe w Bielawie

lokalizacja : ul. Sarnia, 58-260 Bielawa

nazwa i adres zamawiającego : Gmina Bielawa
: pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

nazwa i adres jednostki opracowującej : Urząd Miejski w Bielawie
: pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

imię i nazwisko osoby opracowującej : mgr inż. Marcin Zięba

podpis :

data opracowania : 30.06.2023

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	11
2	Roboty ziemne	12	13
3	Przepust	14	17
4	Nawierzchnie	18	26
5	Chodnik, pobocze	27	34

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	Kalkulacja indywidualna		Geodezyjne roboty pomiarowe (wytyczenie obiektu, pomiary uzupełniające, geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza)	obiekt		
			1	obiekt	1.00	
					RAZEM	1.00
2	KNR 2-21 0112-01		Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
			14.0*20.0	m ²	280.00	
					RAZEM	280.00
3	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			27.0	m	27.00	
					RAZEM	27.00
4	KNR 2-31 0805-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej (uwaga: analogia kostka betonowa)	m ²		
			27.0*2.0	m ²	54.00	
					RAZEM	54.00
5	KNR 2-31 0813-01		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			27.0	m	27.00	
					RAZEM	27.00
6	KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.3*0.2*0.4	m ³	2.16	
					RAZEM	2.16
7	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			poz.3*0.08*0.3	m ³	0.65	
			poz.4*0.08	m ³	4.32	
			poz.5*0.15*0.3	m ³	1.22	
			poz.6	m ³	2.16	
					RAZEM	8.35
8	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			poz.7	m ³	8.35	
					RAZEM	8.35
9	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 9	m ³	8.35	
			poz.8			
					RAZEM	8.35
10	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			(26.5+12.0)/2*6.0+15.0*4.0	m ²	175.50	
					RAZEM	175.50
11	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
			Krotność = 2	m ²	175.50	
			poz.10			
					RAZEM	175.50
2			Roboty ziemne			
12	KNR 2-01 0206-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			(26.5+15.0)/2*2.5*(0.75-0.08)+(15.0+8.0)/2*6.0*(0.75-0.25)	m ³	69.26	
					RAZEM	69.26
13	KNR-W 2-01 0227-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
			7.6*8.0*0.7+2*2.0*1.2*8.0	m ³	80.96	
					RAZEM	80.96
3			Przepust			
14	KNR 2-01 0319-02		Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. III-IV	m ³		
			poz.16*0.3*1.0	m ³	4.95	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.95
15	KNR 2-31 0605-02		Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa (uwaga: analogia łąwa fundamentowa z mieszanki stabilizowanej cem.) poz.16*0.25*1.0	m ³ m ³	4.13	
					RAZEM	4.13
16	KNR-W d.3 2-18 0407-07 uwaga p.tab.		Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 800 mm - rury o dł. 6.0 m 16.5	m m	16.50	
					RAZEM	16.50
17	KNR 2-31 28 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (3.5+0.5)/2*(0.9+0.3)*13.5-3.14*0.45*0.45*13.5	m ³ m ³	23.82	
					RAZEM	23.82
4			Nawierzchnie			
18	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (uwaga: analogia warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem) poz.26+(poz.21+poz.22)*0.3	m ² m ²	166.70	
					RAZEM	166.70
19	KNR 2-31 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.18	m ² m ²	166.70	
					RAZEM	166.70
20	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.21*(0.2*0.35+0.15*0.15) poz.22*(0.4*0.15)	m ³ m ³ m ³	3.89 0.42	
					RAZEM	4.31
21	KNR 2-31 0403-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 2*21.0	m m	42.00	
					RAZEM	42.00
22	KNR 2-31 0403-06		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej (uwaga: krawężniki o wymiarach 15x22cm) 7.0	m m	7.00	
					RAZEM	7.00
23	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.26	m ² m ²	152.00	
					RAZEM	152.00
24	KNR 2-31 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.23	m ² m ²	152.00	
					RAZEM	152.00
25	KNR AT-31 0301-03		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień poz.26	m ² m ²	152.00	
					RAZEM	152.00
26	KNR AT-31 0302-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 152.0	m ² m ²	152.00	
					RAZEM	152.00
5			Chodnik, pobocze			
27	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem (analogia: łąwa pod obrzeża) poz.28*(0.3*0.1)	m ³ m ³	0.36	
					RAZEM	0.36
28	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*6.0	m m	12.00	
					RAZEM	12.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2- d.5 31 0104- 01		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.32	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
30	KNR 2- d.5 31 0116- 05		Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (uwaga: analogia podbudowa z mieszanką kruszywa 0/31.5) poz.32	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
31	KNR 2- d.5 31 0116- 06		Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.30	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
32	KNR 2- d.5 31 0511- 03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*9.0	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
33	KNR 2- d.5 31 0204- 03		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (uwaga: nawierzchnia z mieszanki kruszywa 0/31.5) 2*15.0	m ² m ²	 30.00	
					RAZEM	30.00
34	KNR 2- d.5 31 0204- 04		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.33	m ² m ²	 30.00	
					RAZEM	30.00