
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA OBIEKTU LUB ROBÓT : BUDOWA DOLNOŚLĄSKIEGO CENTRUM NAUKI JAZDY NA ROWERZE W BIELAWIE
LOKALIZACJA : BIELAWA
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : GMINA BIELAWA
ADRES : Pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa
RODZAJ ROBÓT : drogowa, elektryczna

OPRACOWAŁ : Tomasz Cabała (drogowa)
Dariusz Ożóg (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 05.08.2020

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W zakres robot wchodzi:

- zdjęcie warstwy humusu,
- wykonanie wykopów i nasypów,
- zabezpieczenie sieci obcych,
- budowa układów jezdni, dróg rowerowych i chodników,
- roboty nawierzchniowe,
- roboty wykończeniowe,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY ZIEMNE			
1	dane	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1	rynkowe		3690.0	m ²	3690.000	
					RAZEM	3690.000
2	KNNR 1	D.01.02.03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01		3690.00	m ²	3690.000	
					RAZEM	3690.000
3	dane	D.01.02.03	Wywiezienie humusu z terenu rozbiórki	m ³		
d.1	rynkowe		3690.0*0.15	m ³	553.500	
					RAZEM	553.500
4	dane	D.01.02.03	Koszty utylizacji i składowania humusu	m ³		
d.1	rynkowe		3690.0*0.15	m ³	553.500	
					RAZEM	553.500
5	dane	D.02.03.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem gruntu na wysypisko Wykonawcy i utylizacją	m ³		
d.1	rynkowe		250	m ³	250.000	
					RAZEM	250.000
6	dane	D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z transportem gruntu na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³		
d.1	rynkowe		880	m ³	880.000	
					RAZEM	880.000
7	dane	D.01.02.05	Regulacja pokrywy studni kd do projektowanej nawierzchni wraz z jej wymianą	szt.		
d.1	rynkowe		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			PODBUDOWY			
8	KNNR 6	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0113-06		1147.0 <warstwa podbudowy z kruszywa łamanego pod nawierzchnią jezdni>	m ²	1147.000	
					RAZEM	1147.000
9	KNNR 6	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0113-06		486.0+200.0+117.0+31.0 <warstwa podbudowy z kruszywa łamanego pod nawierzchnią chodników, ścieżki rowerowej, ósemki i wysp ronda>	m ²	834.000	
					RAZEM	834.000
10	dane	D.04.05.01	Ulepszone podłoże - mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa) - gotowa mieszanka stabilizacji dowożona z węzła, wraz z zagęszczeniem i pielęgnacją	m ³		
d.2	rynkowe		(1147.0+486.0+200.0+117.0+31.0)*0.10 <ulepszone podłoże gruntowe>	m ³	198.100	
					RAZEM	198.100
3			NAWIERZCHNIE			
11	KNNR 6	D.05.03.05	Nawierzchnie bitumiczne o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3	0309-02 analogia		1147.0 <nawierzchnia bitumiczna jezdni beton asfaltowy AC8S>	m ²	1147.000	
					RAZEM	1147.000
12	KNNR 6	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	0502-03		486.0+200.0+117.0 <nawierzchnia z kostki betonowej chodnika, ścieżki rowerowej i ósemki>	m ²	803.000	
					RAZEM	803.000
13	KNR 2-	D.05.03.24	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	31 0302-04 analogia		31.0 <nawierzchnia z kostki kamiennej wysp ronda>	m ²	31.000	
					RAZEM	31.000
4			ELEMENTY ULIC			
14	dane	D.08.01.01	Obrzeża betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	rynkowe		1509.0	m	1509.000	
					RAZEM	1509.000
5			OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
15	KNR 2-	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
d.5	31 0702-02		118 <wykonanie słupków do znaków drogowych>	szt.	118.000	
					RAZEM	118.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2- d.5 31 0703- 02	D.07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych, tabliczek, luster 146 <wykonanie tarcz i montaż do znaków drogowych>	szt. szt.	 146.000	
					RAZEM	146.000
17	dane d.5 rynkowe	D.07.01. 01	Oznakowanie poziome 421.0 <oznakowanie poziome>	m ² m ²	 421.000	
					RAZEM	421.000
18	dane d.5 rynkowe	D.07.02. 01	Montaż progu zwalniającego 2 <montaż progu zwalniającego>	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
6			ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
19	KNR 2- d.6 31 0704- 01 analogia	D.07.05. 02	Barьеры ochronne U-12a 14.0 <wykonanie barier ochronnych>	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
7			PRZEPUSTY			
20	KNR 2- d.7 01 0605- 06 analogia	D.06.01. 01	Wykonanie przepustów o śr. 40 cm (rury PEHD 600 mm wraz z wykonaniem ro- bót ziemnych, ławy i zasypki nad przepustem oraz ściankami czołowymi) 26.0 <wykonanie przepustów>	m m	 26.000	
					RAZEM	26.000
21	KNR 2- d.7 01 0516- 05	D.06.01. 01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem kamiennym na wlocie i wylocie przepus- tu 16.0	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
22	KNNR 4 d.7 1413-03	D.06.01. 01	Studnia rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm zamontowana na prze- puście 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8			PRZEJAZD KOLEJOWY			
23	dane d.8 rynkowe		Przejazd kolejowy - komplet 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
9			MAŁA ARCHITEKTURA			
24	dane d.9 rynkowe	D.11.01. 01	Ławka parkowa 17	szt. szt.	 17.000	
					RAZEM	17.000
25	dane d.9 rynkowe	D.11.01. 01	Kosze na śmieci 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
10			ZIELEŃ			
26	KNR 2- d.10 21 0401- 05	D.09.01. 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z nawożeniem 1825.0	m ² m ²	 1825.000	
					RAZEM	1825.000
27	dane d.10 rynkowe	D.09.01. 01	Wykonanie nasadzeń drzew 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
11			OŚWIETLENIE			
11.1			ROBOTY ZIEMNE			
28	KNR 2- d.11. 01 0120- 1 03	D.10.01. 02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równin- nym 0.205	km km	 0.205	
					RAZEM	0.205
29	KNNR 5 d.11. 0701-03 1	D.10.01. 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 205*0.9*0.6	m ³ m ³	 110.700	
					RAZEM	110.700

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.11. 1	KNNR 5 0706-02	D.10.01. 02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego i na kabel o szerokości do 0.6 m 205*2	m m	 410.000	
					RAZEM	410.000
31 d.11. 1	KNNR 5 0702-03	D.10.01. 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 205*0.6*0.6	m³ m³	 73.800	
					RAZEM	73.800
32 d.11. 1	KNNR 2- 01 0236- 02	D.10.01. 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 205*0.6*0.6	m³ m³	 73.800	
					RAZEM	73.800
11.2			ROBOTY ZWIĄZANE Z UKŁADANIEM UZIEMIEN I KABLI			
33 d.11. 2	KNNR 5 0605-05	D.10.01. 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 205	m m	 205.000	
					RAZEM	205.000
34 d.11. 2	KNNR 5 0603-07 analogia	D.10.01. 02	Przewody uziemiające i wyrównawcze do słupów (bednarka o przekroju do 200 mm²) 9*2	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
35 d.11. 2	KNNR 5 0611-01	D.10.01. 02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm² w wykopie 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
36 d.11. 2	KNNR 5 0707-02	D.10.01. 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 3x16 mm² 294	m m	 294.000	
					RAZEM	294.000
37 d.11. 2	KNNR 5 0726-05	D.10.01. 02	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego 18	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
38 d.11. 2	KNNR 5 0705-01	D.10.01. 02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 75 210	m m	 210.000	
					RAZEM	210.000
39 d.11. 2	KNNR 5 0705-01	D.10.01. 02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm A 160 PS czerwona na istniejącym kablu 74	m m	 74.000	
					RAZEM	74.000
11.3			MONTAŻ OŚWIETLENIA			
40 d.11. 3	KNNR 5 1001-01	D.10.01. 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg aluminiowe - ULICZNE SAL-4/B60 dz wkopywany anodowany 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
41 d.11. 3	KNNR 5 1003-02	D.10.01. 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 4 m - YDYżo 3x1,5 mm² 9	kpl.p rzew . kpl.p rzew .	 9.000	
					RAZEM	9.000
42 d.11. 3	KNNR 5 1006-01	D.10.01. 02	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.11. 3	KNNR 5 1004-02	D.10.01. 02	Montaż opraw LED 26 W oświetlenia drogowego na wysięgniku 9	szt. szt.	 9.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	9.000
11.4			POMIARY ELEKTRYCZNE			
44 d.11. 4	dane rynkowe	D.10.01. 02	Komplet pomiarów elektrycznych	kpl		
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000