

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
71330000-0 Różne usługi inżynierskie

NAZWA INWESTYCJI : „Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg - Przebudowa przejścia dla pieszych droga krajowa nr 94, ulica Choj-
nowska, Legnica - środki własne”. Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych.
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 40/2 obręb Zosinek
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : Plac Słowiański 8

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg - Przebudowa przejścia dla pieszych droga krajowa nr 94, ulica Chojnowska, Legnica - środki własne"					
Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych.					
Dz. nr 40/2 obręb Zosinek					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe wraz z inwentaryzacją geodezyjną oraz dokumentacją po- wykonawczą 33+16	m		
d.1			m	49,000	
				RAZEM	49,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.2	0701-03	kat. IV 49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-0202	49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.2	0704-03	49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
6	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypki	m ³		
d.2	0236-02	49*0,8*0,4	m ³	15,680	
				RAZEM	15,680
7	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4*1	m ²		
d.2	0719-10		m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m ²		
d.2	0720-04		m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 6	Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem 3,5	m ²		
d.2	1103-01		m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
10	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.2	0721-01	8,5+8,5	m	17,000	
				RAZEM	17,000
11	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.2	0721-02	Krotność = 3 17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
12	KNNR 5	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm	m		
d.2	0721-05	17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
13	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0113-01	8,5	m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
14	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0113-05	8,5	m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.2	0309-02	8,5	m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.2	0308-03	8,5	m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
17	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce piaskowej z oczyszczeniem i posegregowaniem celem ponownego wykorzystania 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0806-03 z.o. 2.13. 9902-01	9,3	m ²	9,300	
				RAZEM	9,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		9,3	m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
19	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		9,3	m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
20	KNR 2-31 d.2 0105-07 z.o. 2.13. 9902-01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		9,3	m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
21	KNR 2-31 d.2 0105-08 z.o. 2.13. 9902-01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m ²		
		9,3	m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
22	KNR 2-31 d.2 0302-03 z.o. 2.12. 9901-05 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę 100% materiału z demontażu	m ²		
		9,3	m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
3		OŚWIETLENIE ULICZNE			
23	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka stalowa ocynkowana Fe/Zn 25x4 [mm]	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
24	KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 50	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
27	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 110	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli YKYżo 4x6 mm ² wraz z folią ostrzegawczą w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
29	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabla YKYżo 4x6 mm ² w słupach, złączach kablowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.3 1010-03	Montaż znaków drogowych aktywnych D-6 na słupie oświetlenia ulicznego D-6 600x600mm, 2x LED fi200 migające naprzemiennie, czujnik ruchu, link radiowy pomiędzy parą znaków.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.3 1006-01	Montaż złączy słupowych IZK-3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
		2	kpl. przew.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod oprawę led 2*3	szt.żył szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000