

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi krajowej nr 73 w miejscowości Busko-Zdrój, Bronina, Żerniki Górne - polegająca na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego - ETAP II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi krajowej nr 73 w miejscowości Busko-Zdrój, Bronina, Żerniki Górne - polegająca na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego - ETAP II					
1		Prace ziemne			
1	Kalkulacja	Obsługa geodezyjna/ inwentaryzacja	szt		
d.1	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	Kalkulacja	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogi krajowej DK73	szt		
d.1	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01	Rozebranie wzmocnień rowów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni	m ²		
d.1	0129-07	1szt. do 1m2	m ²	20,000	
		20		RAZEM	20,000
4	KNR-W 5-10	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0321-07	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w	m		
d.1	0701-0202	gruncie kat. III	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
6	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i	m		
d.1	0702-0202	szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	1 800,000	
		1800		RAZEM	1 800,000
7	KNR-W 5-10	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia	m ³		
d.1	0319-02	przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m ³	10,000	
		10		RAZEM	10,000
8	E-0510	Przepust jednootworowy sterowany wykonany rurą sztywną ochronną o śr. 110	m		
d.1	3800-01	mm przy użyciu wiertnicy w gruncie kat. III SRS110	m	25,000	
		25		RAZEM	25,000
9	E-0510	Przepust jednootworowy sterowany wykonany rurą sztywną ochronną o śr. 75	m		
d.1	3800-01	mm przy użyciu wiertnicy w gruncie kat. III DVK75	m	230,000	
		230		RAZEM	230,000
10	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.1	0109-06	kat. III)	m ³	35,000	
		35		RAZEM	35,000
11	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.	m		
d.1	0301-01	4 m	m	1 800,000	
		1800		RAZEM	1 800,000
12	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXs 4x35mm2 0,6/1kV w rowach	m		
d.1	0103-02	kablowych	m	1 750,000	
		1750		RAZEM	1 750,000
13	KNR 5-10	Układanie rur karbowanych arot fi 50mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	1750	m	1 750,000	
				RAZEM	1 750,000
14	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1	0114-02	poniżej 110 kV w rurach osłonowych	m	250,000	
		250		RAZEM	250,000
15	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1	0114-02	poniżej 110 kV we wnękach słupowych	m	301,000	
		301		RAZEM	301,000
16	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	1900	m	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
17	KNR 13-14	Uziom pionowy o długości 3 m wbity w ziemię	szt.		
d.1	0302-03	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120	szt.		
d.1	0617-01	mm2	szt.	59,000	
		59			

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi krajowej nr 73 w miejscowości Busko-Zdrój, Bronina, Żerniki Górne - polegająca na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego - ETAP II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	59,000
19	KNR 2-01 d.1 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 1800	m m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
20	KNR 2-01 d.1 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNR-W 5-10 d.1 0322-07	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 6 cm na podsypce piaskowej 20	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR 2-01 d.1 0129-03	Odtworzenie wzmocnień rowów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1szt do 1m ² 20	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNR 2-01 d.1 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych pod fundamenty F-150 30	m ³ m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
24	KNR 5-15 d.1 0901-08	Fundamenty prefabrykowane F-160 pod konstrukcje wysokie w gruncie suchym (pod latarnie oświetleniowe) 59	kpl. kpl.	59,000	
				RAZEM	59,000
25	KNR 5-12 d.1 0205-02	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 12 m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 5-10 d.1 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych linii niskiego napięcia żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-10 d.1 0908-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x25 mm ² 0,010	km km	0,010	
				RAZEM	0,010
28	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne pionowanie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2	Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego				
29	KNR 5-10 d.2 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV Słupy aluminiowe H=10m anodowane w kolorze szarym (INOX) 59	szt. szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
30	KNR 5-10 d.2 1004-03	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm ² w wysięgnik oraz wnękach słupowych 650	m-1 przew m-1 przew	650,000	
				RAZEM	650,000
31	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 354	szt. szt.	354,000	
				RAZEM	354,000
32	KNR 5-10 d.2 1005-07	Montaż na wysięgniku opraw MiniLuma Gen2 80W lub równoważnych oprawy nowe 94	szt. szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
33	KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych IZK 4-01 do słupów oświetleniowych we wnękach 59	szt. szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
34	KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych IZK 4-02 do słupów oświetleniowych we wnękach 118	szt. szt.	118,000	
				RAZEM	118,000
35	KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych IZK 4-03 do słupów oświetleniowych we wnękach 59	szt. szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
36	KNR-W 5-08 d.2 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² - oprawy oświetleniowe 236	szt.żył szt.żył	236,000	

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi krajowej nr 73 w miejscowości Busko-Zdrój, Bronina, Żerniki Górne - polegająca na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego - ETAP II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	236,000
37 d.2	KNR 5-04 0101-01	Montaż szafki oświetleniowej SOU kompletnej na fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR 5-04 0101-01	Montaż szafki - układ do redukcji mocy biernej pojemnościowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pomiary kontrolne			
39 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		94	pomiar	94,000	
				RAZEM	94,000
40 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	pomiar		
		94	pomiar	94,000	
				RAZEM	94,000
41 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Demontaże			
42 d.4	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	E-0510 2800-01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia AsXSn 2x25mm2 bez demontażu izolacji	km/1 prze- wód km/1 prze- wód	2,100	
		2,1			
				RAZEM	2,100
44 d.4	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		94	kpl.	94,000	
				RAZEM	94,000
45 d.4	KNNR 9 1006-08	Demontaż szafek som ze stacji trafo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000