

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż istniejącej sygnalizacji			
1	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej	m ²		
d.1	0720-09	kostki brukowe o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	188,00	
		235*0,8		RAZEM	188,00
2	KNNR 9	Demontaż słupów wysięgnikowych do 800kg	szt		
d.1	1001-11	4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
3	KNNR 9	Demontaż masztów sygnalizacyjnych HY	szt		
d.1	1001-11	11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
4	KNNR 9	Demontaż - sygnalizatory 3-komorowe obok jezdni	kpl		
d.1	1005-03	6	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
5	KNNR 9	Demontaż - sygnalizatory 2-komorowe dla pieszych	kpl		
d.1	1005-03	10	kpl	10,00	
				RAZEM	10,00
6	KNNR 9	Demontaż - sygnalizatory 3-komorowe nad jezdnią	kpl		
d.1	1005-03	4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
7	KNNR 9	Demontaż - sygnalizatory jednokomorowe nad jezdnią	kpl		
d.1	1005-03	4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
8	KNNR 9	Demontaż - sterownik sygnalizacji wraz z fundamentem	szt		
d.1	1006-08	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.1	1107-01	na odl. do 1 km	t	6,50	
		6,5		RAZEM	6,50
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po-	t		
d.1	1107-04	nad 1 km	t	6,50	
		6,5		RAZEM	6,50
2		Budowa kanalizacji kablowej			
11	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0316-02	(235)*0,4*0,8	m ³	75,20	
				RAZEM	75,20
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	235*2	m	470,00	
				RAZEM	470,00
13	KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0314-02	(235)*0,4*0,6	m ³	56,40	
				RAZEM	56,40
14	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 50mm do kabli	m		
d.2	0705-01	25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
15	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 110mm do kabli	m		
d.2	0705-01	210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
16	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w	m ³		
d.2	0724-02	gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	24,00	
		(2*2*1,5)*4		RAZEM	24,00
17	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury SRS 110 - 160mm pod obiektami	m		
d.2	0723-03	110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
18	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelemento-	stud.		
d.2	0401-02	wych w gruncie kat.III	stud.	14,00	
		14		RAZEM	14,00
3		Okablowanie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-01 d.3 0602-11	Ręczne wciąganie kabla YKSYżo 5x1,5 do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty	m		
		900	m	900,00	
				RAZEM	900,00
20	KNR 5-01 d.3 0602-11	Ręczne wciąganie kabla YKSXSżo 7x1,5 do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty	m		
		740	m	740,00	
				RAZEM	740,00
21	KNR 5-10 d.3 1004-01	Wciąganie kabla YKSXSżo 7x1,5 z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew	370,00	
		370			
				RAZEM	370,00
22	KNR 5-01 d.3 0602-11	Ręczne wciąganie kabla YKSXSżo 10x1,5 do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty	m		
		664	m	664,00	
				RAZEM	664,00
23	KNR 5-10 d.3 1004-01	Wciąganie kabla YKSXSżo 10x1,5 z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew	332,00	
		332			
				RAZEM	332,00
24	KNR 5-01 d.3 0602-11	Ręczne wciąganie kabla YLY 5 x 1,5 do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
25	KNR 5-10 d.3 1004-01	Wciąganie kabla YLY 5 x 1,5 z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew	105,00	
		105			
				RAZEM	105,00
26	KNR 5-10 d.3 1004-01	Wciąganie kabla XzWDXpek 75-1,05/5,0 z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew	315,00	
		315			
				RAZEM	315,00
27	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie przewodu YDY 1 x 6 w rowach kablowych/bednarka	m		
		230	m	230,00	
				RAZEM	230,00
4		Słupy i maszty			
28	KNNR 5 d.4 1001-02	Montaż i stawianie masztów fi 108mm - komplet	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
29	KNNR 5 d.4 1001-04	Montaż i stawianie bram sygnalizacyjnych (14m, 17m) - komplet	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNNR 5 d.4 1001-04	Montaż i stawianie bram sygnalizacyjnych (20m, 22m) - komplet	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR 5-10 d.4 1102-01	Montaż kablowych głowic masztowych	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
32	KNNR 5 d.4 1009-01	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie (1 konsola w komplecie)	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
33	KNNR 5 d.4 1009-02	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie (2 konsola w komplecie)	kpl.		
		2*5	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
34	KNNR 5 d.4 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - komplet	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
5		Osprzet			
35	Wycena producenta	Szafa sterownicza sygnalizacji świetlnej na zgodną z dokumentacją projektową wraz z zaprogramowaniem, rozruchem skrzyżowania itd. - komplet	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR 5-10 d.5 1104-01	Montaż w sygnalizatorze dla pieszych sygnalizatora akustycznego.	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
37	KNR 5-10 d.5 1104-01 ana- logia	Montaż na maszcie przycisków dla pieszych typ wg projektu.	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
38	KNR 5-10 d.5 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2. Sygnalizator dla pieszych/rowerzystów/S2 12+4+2	szt.		
			szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
39	KNR 5-10 d.5 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych nad jezdnią z uchwytem wysięgnikowym i ekranem (sygnalizator LED 3x300 montowany nad jezdnią) 4+4	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
40	KNR 5-10 d.5 1104-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 (sygnalizator LED 3x300 montowany obok jezdni) 4+2	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
41	KALKULA- d.5 CJA	Badanie i pomiary zgodnie z dokumentacją techniczną.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych			
48	KNNR 5 d.6 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 235*0,8	m ²		
			m ²	188,00	
				RAZEM	188,00