

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Oświetlenie drogowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0119-03				
		2.3	km	2.300	
				RAZEM	2.300
2	KNNR 5	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III - wykopy kontrolne	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0703-01	4	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0701-05	300	m <sup>3</sup>	300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0701-03	621.1	m <sup>3</sup>	621.100	
				RAZEM	621.100
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.1	0706-01	4578	m	4578.000	
				RAZEM	4578.000
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0702-03	184.5	m <sup>3</sup>	184.500	
				RAZEM	184.500
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0702-05	200	m <sup>3</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-07	34.05	m <sup>3</sup>	34.050	
				RAZEM	34.050
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-08	Krotność = 10 34.05	m <sup>3</sup>	34.050	
				RAZEM	34.050
10	- -	Utylizacja i składowanie	m <sup>3</sup>		
d.1.1		34.05	m <sup>3</sup>	34.050	
				RAZEM	34.050
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura PCV 110	m		
d.1.1	0705-01	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - peszel 50	m		
d.1.1	0705-01	450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
<b>1.2</b>		<b>roboty montażowe - oświetlenie i zasilanie</b>			
13	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - złącze ZK3a	kpl.		
d.1.2	0401-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Złącza kablowe typu - złącze z trzema licznikami	kpl.		
d.1.2	0401-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Złącza kablowe typu - złącze z czterema licznikami	kpl.		
d.1.2	0401-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Złącza kablowe typu - złącze z pięcioma licznikami	kpl.		
d.1.2	0401-04	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Złącza kablowe typu - złącze z sześcioma licznikami	kpl.		
d.1.2	0401-04	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5	Złącza kablowe typu - złącze z siedmioma licznikami	kpl.		
d.1.2	0401-04	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5	Złącza kablowe typu - złącze z ośmioma licznikami	kpl.		
d.1.2	0401-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1.2 0401-04	Złącza kablowe typu - złącze z dziewięcioma licznikami	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.1.2 0401-04	Złącza kablowe typu - złącze z dziesięcioma licznikami	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.1.2 0401-04	Złącza kablowe typu - złącze z jedenastoma licznikami	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1.2 0401-04	Złącza kablowe typu - złącze z dwunastoma licznikami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKY 4x70 2044	m		
			m	2044.000	
				RAZEM	2044.000
25	KNNR 5 d.1.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x70 210	m		
			m	210.000	
				RAZEM	210.000
26	KNNR 5 d.1.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 4x16 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNNR 5 d.1.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 62	szt.		
			szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
28	KNR 5-08 d.1.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 600	m		
			m	600.000	
				RAZEM	600.000
29	KNNR 5 d.1.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 45	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
30	KNNR 5 d.1.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNNR 9 d.1.2 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.1.2 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> - obudowa S12 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.1.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.1.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - liczniki energii elektrycznej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.1.2 1209-0704	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw.		
			otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.1.2 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewód Lgy 16 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.1.2 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNNR 5 d.1.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył		
			szt.żył	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.1.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia ST- 2 - poz. spec. nr 6 30	pomiar pomiar	RAZEM 30.000	20.000 30.000
40	KNNR 5 d.1.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy ST- 2 - poz. spec. nr 6 30	odc. odc.	RAZEM 30.000	30.000 30.000
41	KNNR 5 d.1.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) ST- 2 - poz. spec. nr 6 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
42	KNNR 5 d.1.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) ST- 2 - poz. spec. nr 6 29	szt. szt.	RAZEM 29.000	29.000 29.000
43	- - d.1.2	przełączenie w tablicach elektrycznych 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
44	KNNR 5 d.1.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	RAZEM 15.000	15.000 15.000
45	KNNR 5 d.1.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	RAZEM 3.000	3.000 3.000
46	KNNR 5 d.1.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
47	KNNR 5 d.1.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 45	szt. szt.	RAZEM 45.000	45.000 45.000
48	KNNR 5 d.1.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
49	KNNR 5 d.1.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 20	odc. odc.	RAZEM 20.000	20.000 20.000
<b>1.3</b>		<b>demontaż i utylizacja słupów</b>			
50	KNNR 9 d.1.3 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów 30	szt szt	RAZEM 30.000	30.000 30.000
51	- - d.1.3	utylizacja słupów 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000