

## Załącznik 11

Budowlany KST Wrzosowa.001

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Przebudowa linii nn, przyłączy i istniejącego oświetlenia</b>					
1	KNNR 9 d.1 0901-08	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 9 d.1 0901-11	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN rozkracznych	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 9 d.1 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
	15		szt	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 9 d.1 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - zacisku na słupie stojącym	szt		
	106		szt	106.000	
				RAZEM	106.000
5	KNNR 9 d.1 0903-02	Demontaż i powtórny montaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju 70 mm <sup>2</sup>	km		
	0.30		km	0.300	
				RAZEM	0.300
6	KNNR 9 d.1 0702-04	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
	21		przył.	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNNR 9 d.1 0904-02	Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm <sup>2</sup> linii NN	km		
	0.35		km	0.350	
				RAZEM	0.350
8	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 9 d.1 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
	8		kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 9 d.1 0801-02	Demontaż i powtórny montaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 9 d.1 0804-02	Demontaż i powtórny montaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych na słupach	m		
	7		m	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>2 Prace montażowe w linii nn</b>					
12	KNNR 5 d.2 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
	3		słup	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
	6		słup	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup>	km.prz ew. km.prz ew.		
	0.88			0.880	
				RAZEM	0.880
15	KNNR 5 d.2 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.2 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3 Linia oświetleniowa ze stacji - Wrzosowa</b>					
21	KNNR 5 d.3 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.3 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> 0.052	km.prz ew. km.prz ew.	0.052	
				RAZEM	0.052
23	KNNR 5 d.3 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 25.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
25	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 25.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
26	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
27	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
28	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 5 d.3 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.3 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 Badania i pomiary</b>					
35	KNNR 5 d.4.1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
36	KNNR 5 d.4.1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	RAZEM		1.000
		12	pomiar		
			pomiar	12.000	
37	KNNR 5 d.4.1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	RAZEM		12.000
		3	szt.		
			szt.	3.000	
			RAZEM		3.000