

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		przebudowa sieci niskiego napięcia			
1.1		Demontaż			
d.1.1	KNNR 5 0901-02	demontaż słupów linii napowietrznej nn z osprzętem i ustojami (słup S-13 ŻN)	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	KNNR 5 0901-02	demontaż pojedynczych słupów linii napowietrznej nn z osprzętem i ustojami (słup S-12 typu E)	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	KNNR 5 0905-07	demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn	km przew. km przew.		
		0.03		0.030	
				RAZEM	0.030
d.1.1	KNNR 5 1004-01	demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	KNNR 5 1002-01	demontaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Roboty ziemne			
d.1.2	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe	stanow stanow		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		137	m ³	137.000	
				RAZEM	137.000
d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego Krotność = 2	m		
		428	m	428.000	
				RAZEM	428.000
d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - DVK110	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
d.1.2	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury SRS110	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		137	m ³	137.000	
				RAZEM	137.000
1.3		Roboty montażowe			
d.1.3	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami i osprzętem K10,5/10	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupach energetycznych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (BOYEN 150W)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	KNNR 5 0906-03	Montaż osprzętu na słupie S8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	KNNR 5 0907-02	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych, rurach lub na słupach YAKXS 4x35	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych, rurach lub na słupach YAKXS 5x25	m		
		410	m	410.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	410.000
19	KNNR 5 d.1.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg wraz z fundamentem(h=9m S90C) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.1.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie stalowym (1 ramien- ny, wysięg 1,5m) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie stalowym (1 ramien- ny, wysięg 2m) 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.1.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie stalowym (4 ramien- ny, wysięg 1m) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 13	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR 5 d.1.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (BOYEN 150W) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.1.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (BOYEN 100W) 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.1.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (BOYEN 70W) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.1.3 0403-02	posadowienie szafy oświetleniowej wraz z podłączeniem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Roboty pomiarowe			
28	KNNR 5 d.1.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar		
			pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR 5 d.1.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1.4 1304-01	Pomiar oświetlenia 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000