

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	MONTAŻ SIECI OŚWIETLENIOWEJ I NN				
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-02 S.S.T.- E.1.1	0.245	km	0.245	
				RAZEM	0.245
2	kalkulacja własna	Zabezpieczenie podziemnej części słupa wirowanego do wysokości 3m	słupy		
d.1	S.S.T.- E.1.1	7	słupy	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KSNR 5	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych - E-10,5/4,3c	sł.		
d.1	0903-01 S.S.T.- E.1.1	4	sł.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/10	słup		
d.1	0903-01 S.S.T.- E.1.1	2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/12	słup		
d.1	0903-01 S.S.T.- E.1.1	1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02/ S.S.T.- E.1.1 analogia	7.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
7	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
d.1	0608-07 S.S.T.- E.1.1	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl		
d.1	0605-08 S.S.T.- E.1.1	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
d.1	0603-06 S.S.T.- E.1.1	7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
10	kalulacja własna	Wciąganie bednarki ocynkowanej 30x4mm w słupy wirowane przy wysokości słupów do 10 m	kpl		
d.1	S.S.T.- E.1.1	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
d.1	0611-01/ S.S.T.- E.1.1 analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02 S.S.T.- E.1.1	7.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
13	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - śruba hakowa kompletna	szt.		
d.1	0902-05/ S.S.T.- E.1.1 analogia	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - przewód AsXS 2x25	km.prz ew.		
d.1	0905-01 S.S.T.- E.1.1	0.255	km.prz ew.	0.255	
				RAZEM	0.255

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNNR 5 0905-02 S.S.T.- E.1.1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² 0.155	km.prz ew. km.prz ew.	 0.155	
				RAZEM	0.155
16 d.1	KNNR 5 1002-01 S.S.T.- E.1.1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1	KNNR 5 1003-03 S.S.T.- E.1.1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1	KNNR 5 1004-02 S.S.T.- E.1.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNNR 5 0906-02 S.S.T.- E.1.1	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1	KNNR 5 0906-03 S.S.T.- E.1.1	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1	KNNR 5 0906-03 S.S.T.- E.1.1	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - odzysk [słup 2(istn)] 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1	KNNR 5 0724-02/ana- logia S.S.T.- E.1.1	Wykopy pionowe ręczne dla szafy oświetleniowej wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 0.65	m ³ m ³	 0.650	
				RAZEM	0.650
23 d.1	KNNR 5 0403-03 S.S.T.- E.1.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa SO 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 5 0717-02 S.S.T.- E.1.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
25 d.1	KNNR 5 0717-02/ S.S.T.- E.1.1 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurze ochronnej na słupach betonowych do wysokości 2,5m 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.1	KNNR 5 0726-10 S.S.T.- E.1.1	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.1	KNNR 5 1203-05 S.S.T.- E.1.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 25	szt.żył szt.żył	 25.000	
				RAZEM	25.000
28 d.1	KNNR 5 1303-01 S.S.T.- E.1.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1	KNNR 5 1303-02 S.S.T.- E.1.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.1 1304-01 S.S.T.- E.1.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.1 1304-02 S.S.T.- E.1.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.1 1304-05 S.S.T.- E.1.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNNR 5 d.1 1304-06 S.S.T.- E.1.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	kalkulacja d.1 własna S.S.T.- E.1.1	Inwestaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	kalkulacja d.1 własna S.S.T.- E.1.1	Zajętość pasa drogowego + projekt organizacji ruchu zatwierdzony przez Marszałka Województwa Śląskiego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	kalkulacja d.1 własna S.S.T.- E.1.1	Wyłączenie zasilania nn	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2. DEMONTAŻ SIECI NN					
37	KNNR 9 d.2 0902-04 S.S.T.- E.1.1	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNNR 9 d.2 0902-05 S.S.T.- E.1.1	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym - odgromnik do ponownego wykorzystania	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 9 d.2 0903-04 S.S.T.- E.1.1	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km		
		0.140	km	0.140	
				RAZEM	0.140
40	KNNR 9 d.2 0901-08 S.S.T.- E.1.1	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 9 d.2 0901-12 S.S.T.- E.1.1	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 5-13 d.2 0801-01/analogia S.S.T.- E.1.1	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km - żerdzi żelbetowych ŻN-10/200	t		
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000