

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace związane z podwieszeniem przewodu					
d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² 0.238	km.prz ew. km.prz ew.	0.238	
				RAZEM	0.238
d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2*3	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1	KNNR-W 9 0901-07 analogia	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Kabel oświetleniowy plus szafka					
d.2	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 722*0.4*0.6	m ³ m ³	173.280	
				RAZEM	173.280
d.2	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 300*0.4*0.6	m ³ m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
d.2	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
d.2	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) Krotność = 2 1022	m m	1022.000	
				RAZEM	1022.000
d.2	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 69	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
d.2	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 953	m m	953.000	
				RAZEM	953.000
d.2	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 69	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
d.2	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1022*0.4*0.6	m ³	245.280	
				RAZEM	245.280
15	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		1022	m	1022.000	
				RAZEM	1022.000
16	KNNR 5 d.2 0401-04 analogia	Złącza kablowe typu Z-22	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 0717-02 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 27*4+4*4	szt.żył		
			szt.żył	124.000	
				RAZEM	124.000
3 Montaż Latarni					
19	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
20	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
21	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 27*3	szt.żył		
			szt.żył	81.000	
				RAZEM	81.000
4 Pomiary powykonawcze					
24	kalk. własna d.4	Geodezja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalk. własna d.4	Zajęcie pasa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2+27	odc.	29.000	
				RAZEM	29.000
27	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		27	pomiar	27.000	
				RAZEM	27.000
29	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następnny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000