

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linia kablowa oświetlenia ulicznego					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - analogicznie - odkopanie istniejących zapasów kablowych w miejscach stanowisk słupów 3*5*0.8*0.4	m³		
d.1	0701-02		m³	4.80	
				RAZEM	4.80
2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs 4x35 - analogicznie - wprowadzenie istniejących zapasów kablowych do słupów 3*2*1.5	m		
d.1	0713-03		m	9.00	
				RAZEM	9.00
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - analogicznie - zasypywanie zapasów kablowych 3*5*0.7*0.4	m³		
d.1	0702-02		m³	4.20	
				RAZEM	4.20
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - analogicznie - słupy aluminiowe na fundamencie 3	szt.		
d.1	1001-02		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm²) - do rozdzielnicy i do tabliczek bezpiecznikowych w słupach 3*1.5	m		
d.1	0603-06		m	4.50	
				RAZEM	4.50
6	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - do słupa 3	szt.		
d.1	0611-05		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgniki WR-600 SOT 3	szt.		
d.1	1002-01		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OUSE-70 3	szt.		
d.1	1004-02		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur - YDY 3x2,5 w słupach i wysięgnikach 3*(9+1.5)	m		
d.1	0203-01		m	31.50	
				RAZEM	31.50
10	KNNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - analogicznie - kabel YAKXs 4x35 2*3	szt.		
d.1	0603-07		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2 Badania i pomiary					
11	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar po- miar		
d.2	1301-01			3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
d.2	1304-01		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt.		
d.2	1304-02		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
d.2	1304-05		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-06				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	wycena d.2 własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza montażu słupów kompletna z uzgodnieniami	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Linia kablowa oświetlenia ulicznego						
2	Badania i pomiary						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linia napowietrzna					
1	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy - analogicznie - uchwyt przelotowy typu SO-140 dla linii izolowanej	szt.		
d.1	0902-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy - analogicznie - uchwyt odciążowy typu SO-34.95 dla linii izolowanej	szt.		
d.1	0902-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.prz		
d.1	0905-01	0.325	km.prz	0.325	
			ew.		
				RAZEM	0.325
4	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgniki jedno-ramienne	szt.		
d.1	1002-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
d.1	0902-06	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem - analogicznie - zacisk prądowy linii izolowanej	szt.		
d.1	0902-05	2+7	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy typu OUSE-70W	szt.		
d.1	1004-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2,5 w wysięgnikach	m		
d.1	0203-01	3*7	m	21.000	
				RAZEM	21.000
9	KNNR 5	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową - analogicznie - rozdzielnica zasilająco - pomiarowa oświetlenia zewnętrznego montowana na słupie	szt.		
d.1	1006-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - analogicznie - rury osłonowe SV-50 na uchwytach	m		
d.1	1005-01	2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - przewód AsXSn 2x25	m		
d.1	0203-04	2*3.5	m	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie - analogicznie - na słupach żelbetowych na uchwytach przewód AsXSn	m		
d.1	0206-03	2x25	m	7.000	
		2*3.5			
				RAZEM	7.000
2 Badania i pomiary					
13	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2	1305-02	7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiary przekaźników czasowych - analogicznie - programator	pomiar		
d.2	1307-06	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Linia napowietrzna						
2	Badania i pomiary						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: