

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa ulic: Armii Krajowej w Ząbkowicach Śląskich					
1		Linie kablowe			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		303 * 0,8 * 0,4	m3	96,960	
				RAZEM	96,960
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		303	m	303,000	
				RAZEM	303,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna karbowana fi75	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
4 d.1	KNNR 5 1207-14	Wykucie bruzd dla rur RS47 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		11 * 1,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
5 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		11 * 1,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
6 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.4	m	16,500	
				RAZEM	16,500
7 d.1	KNNR 3 0604-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych z suchych mieszanek gruboziarnistych o powierzchni do 5 m2	m2		
		poz.4 * 0,1	m2	1,650	
				RAZEM	1,650
8 d.1	KNNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni	m2		
		poz.4 * 0,2	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
9 d.1	KNNR 5 0402-02 analogia	Montaż skrzynki przyłączeniowej ZK	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
10 d.1	KNR-W 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
11 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm2	m		
		303 - 145	m	158,000	
				RAZEM	158,000
12 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25mm2	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
13 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25mm2 - podejścia do szafek przyłączeniowych z uwzględnieniem zapasu	m		
		11 * 5	m	55,000	
				RAZEM	55,000
14 d.1	KNR-W 5-10 0508-05	Mont.w rowach muf przełot.z rur termokurcz.na kablach wielożył.z żył.Al o przekr.do 25 mm2 na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 0114-08 analogia	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretonową [R=0,3]	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 21	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
16 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		303 * 0,6 * 0,4	m3	72,720	
				RAZEM	72,720
17 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
18 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		26 * 4	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
19 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		104	szt. żył	104,000	
				RAZEM	104,000
2		Montaż słupów oświetleniowych i opraw na słupach i ścianach			
20 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stylowy wysokości 4,5 m lub 5 m, trzon słupa stalowy, dekor odlew aluminiowy, słup mocowany na fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 5 1207-11	Wykucie bruzd dla rur RKL G28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		11 * 3,5	m	38,500	
				RAZEM	38,500
22 d.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		11 * 3,5	m	38,500	
				RAZEM	38,500
23 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.21	m	38,500	
				RAZEM	38,500
24 d.2	KNNR 3 0604-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklizowanych z suchych mieszanek gruboziarnistych o powierzchni do 5 m2	m2		
		poz.4 * 0,05	m2	0,825	
				RAZEM	0,825
25 d.2	KNNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni	m2		
		poz.4 * 0,1	m2	1,650	
				RAZEM	1,650
26 d.2	KNNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
27 d.2	KNNR-W 5-10 1001-04	Montaż łącz bezpiecznikowych we wnęce słupa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		1	kpl.prz ew.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w rury osłonowe i wysięgniki	kpl.prz ew.		
		11 * 4,5	kpl.prz ew.	49,500	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,500
30 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
31 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2 * 12	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
33 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		72	szt. żył	72,000	
				RAZEM	72,000
3		Wykonanie uziemienia słupów			
34 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.3	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości Krotność = 2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.3	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Pomiary			
38 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14,000	
				RAZEM	14,000
39 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

