

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja oświetlenia 45316110-9			
1	KNNR 9 d.1 1006-06	Demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 9 d.1 1004-02	Demontaż przewodów w latarniach o wysokości do 7m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 9 d.1 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300kg	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01 d.1 0702-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
6	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
7	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
8	KNR 5-10 d.1 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0,1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0,6 m	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
9	KNR 5-10 d.1 0114-03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m 0,6/1 kV - zasilanie oświetlenia alejek i parkingów wciągnięcie fundamentu, słupa.	m		
		103,5	m	103.500	
				RAZEM	103.500
10	KNR 2-01 d.1 0707-02	Wykopy ręczne o głębok. do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem i utwardzeniem pod fundamenty słupów oświetleniowych (wykop 0,5 x 0,5 x 1,2m)	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 5-15 d.1 0905-07	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze pod słupy	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.1 0603-07	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm ² na słupach po 1,5 m	m		
		10,5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
13	KNNR 5 d.1 0611-06	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych naswietlacz i opraw.	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 5-10 d.1 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat. I-III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1 1006-01	Montaż wewnątrz tablic bezpiecznikowych wnekowych złącz słupowych typu IZK	szt		
		4	szt	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych opraw.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 9 d.1 0806-01	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 35mm ²	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek odci- nek		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
26		Namiar stanowisk słupowych	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kolizje linii kablowych S/N i n/n 45231400-9			
27	KNR 2-01 d.2 0701-03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0.4m i głębokości do 0.8m - odkopanie kabli istniejących celem przełożenia	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
28	KNNR-W 9 d.2 0801-16	Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 2.0kg/m układanego w gruncie kategorii III-IV - kabel YAKY 4x35mm ²	m		
		3.5+10.5+25	m	39.000	
				RAZEM	39.000
29	KNR 2-01 d.2 0701-03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0.4m i głębokości do 0.8m - odkopanie kabli istniejących do założenia rur ochronnych i nowe trasy dla kabli przekładanych	m		
		119	m	119.000	
				RAZEM	119.000
30	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m	m		
		Krotność = 2	m	119.000	
		119			
				RAZEM	119.000
31	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS 160	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
32	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS 110	m		
		69.5	m	69.500	
				RAZEM	69.500
33	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - A 160 PS	m		
		57.5	m	57.500	
				RAZEM	57.500
34	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - A 110 PS	m		
		72.5	m	72.500	
				RAZEM	72.500
35	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 4x35	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
36	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m ³		
		37.92	m ³	37.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-01 d.2 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	RAZEM	37.920
		158	m	158.000	
38	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek odci- nek	RAZEM	158.000
		3		3.000	
39		Oplata za wysypisko	m ³	RAZEM	3.000
d.2		10.847	m ³	10.847	
40		Płatne wyłączenie Tauron dla linii n/n	kpl	RAZEM	10.847
d.2		3	kpl	3.000	
3		Kolizje z siecia tel-kom 45231600-1		RAZEM	3.000
41	KNR 5-01 d.3 0505-02	Wymiana pokrywy 600x1000	szt		
		4	szt	4.000	
42	KNR 5-01 d.3 0505-04	Wymiana ramy 600x1000	szt	RAZEM	4.000
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000