

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			
	328	m	328.000		
			RAZEM	328.000	
6 KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m			
	328	m	328.000		
			RAZEM	328.000	
7 KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m			
	328	m	328.000		
			RAZEM	328.000	
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			
	656	m	656.000		
			RAZEM	656.000	
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			
	371.5	m	371.500		
			RAZEM	371.500	
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 fundamnty słupow oświetleniowych (wykop 0.5 x 0.5 x 1,2m)	m ³			
	13	m ³	13.000		
			RAZEM	13.000	
11 KNR 5-15 d.1 0905-07	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze pod słupy	szt			
	13	szt	13.000		
			RAZEM	13.000	
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			
	19.5	m	19.500		
			RAZEM	19.500	
13 KNNR 5 d.1 0611-06	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki	szt			
	13	szt	13.000		
			RAZEM	13.000	
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 naswietlaczy i opraw.	szt			
	27	szt	27.000		
			RAZEM	27.000	
15 KNR 5-10 d.1 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.			
	13	szt.	13.000		
			RAZEM	13.000	
16 KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt			
	13	szt	13.000		
			RAZEM	13.000	
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			
	13	kpl	13.000		
			RAZEM	13.000	
18 KNNR 5 d.1 1006-01	Montaż wewnątrz tablic bezpiecznikowych wnekowych złącz słupowych typu IZK	szt			
	13	szt	13.000		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
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		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNNR 9 d.1 0806-01	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 35mm ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek		
		15	odci- nek	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
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		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
28	KNNR-W 9 d.2 0801-20	Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 5,5kg/m układanego w gruncie ka- tegorii III-IV - kabel SN	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
29	KNNR-W 9 d.2 0801-18	Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 3,0kg/m układanego w gruncie ka- tegorii III-IV - kable YAKY 4x120mm ²	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
30	KNNR-W 9 d.2 0801-16	Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 2,0kg/m układanego w gruncie ka- tegorii III-IV - kabel YAKY 4x35mm ²	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
31	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		
		137	m	137.000	
				RAZEM	137.000
32	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m		
		137	m	137.000	
				RAZEM	137.000
33	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS 160	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS 110	m		
		128.5	m	128.500	
				RAZEM	128.500
35	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - A 160 PS	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - A 110 PS	m		
		108	m	108.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	108.000
37	KNNR 5 d.2 0713-04	Układanie kabli o masie do 5,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przełożenie kabli istniejących SN	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
38	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przełożenie kabli istniejących YAKY 4x120	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
39	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 4x35	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
40	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³		
		50.16	m ³	50.160	
				RAZEM	50.160
41	KNNR 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		
		209	m	209.000	
				RAZEM	209.000
42	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek odci- nek		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 13-21 d.2 0201-05	Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 30kV	odci- nek odci- nek		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
44		Opłata za wysypisko	m ³		
d.2		12.286	m ³	12.286	
				RAZEM	12.286
45		Płatne wyłączenie Tauron dla linii n/n	kpl		
d.2		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
46		Płatne wyłączenie Tauron dla linii S/N	kpl		
d.2		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Kolizje z siecią tel-kom 45231600-1			
47	KNNR 5-01 d.3 0505-02	Wymiana pokrywy 600x1000	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 5-01 d.3 0505-04	Wymiana ramy 600x1000	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000