

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linia średniego napięcia 15 kV - izolowana PAS CPV - 45232210-7					
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-02		km	0.361	
		0.361		RAZEM	0.361
2	KNR 5-12	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykop.na stanowisko słupa dla żerdzi o dług. 12 m	szt.		
d.1	0205-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m - słup Oo-12	słup		
d.1	1405-02	2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Montaż układów odłącznikowych OUN III 24/4	szt.		
d.1	1409-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż układów odłącznikowych ON III 24/4	szt.		
d.1	1409-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-12	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²		
d.1	0307-01	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m słup N-12/10 > 150	słup		
d.1	1405-02	1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m słup N-12/10 > 120	słup		
d.1	1405-02	1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m słup RKK-12/10 > 90	słup		
d.1	1405-02	1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
d.1	1407-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁPn na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
d.1	1407-05	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 35 mm ² linii napowietrznej	km/3 przew.		
d.1	1411-01	0.35	km/3 przew.	0.350	
				RAZEM	0.350
13	KNNR 5	Montaż ograniczników przepięć GX C 23-18/5 na słupach	kpl.		
d.1	1408-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 5-13	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym ręcznie na głębokości pow. 0.6 do 1.2 m słupów z ogranicznikami i odłącznikami	m		
d.1	0301-02	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2 Montaż stacji transformatorowej STSKu20/250 CPV - 45317200-4					
15	KNR 5-12	Montaż i stawianie stacji typu STSp 20/250	kpl.		
d.2	0602-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-15	Ustawienie transformatora 100 kVA o masie do 1.0 t	szt.		
d.2	0701-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-14	Montaż kondensatorów na stacji transformatorowej -= kondensator 2,5 kVA	szt.		
d.2	0413-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 5-15	Podłączenie bednarki uziemiającej do transformatorów dla napięcia do 30 kV	podłącz. podłącz.		
d.2	0702-02	1	podłącz. podłącz.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.2.0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 30	m m	RAZEM 30.000	1.000 30.000
3 Linie kablowe zasilające przedlicznikowe YAKY 4 x 120 CPV - 45314300-4					
20	KNR 2-01 d.3.0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w grun- cie kat. IV 182	m m	182.000 RAZEM	182.000 182.000
21	KNR 2-01 d.3.0705-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 182	m m	182.000 RAZEM	182.000 182.000
22	KNR 5-10 d.3.0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 364	m m	364.000 RAZEM	364.000 364.000
23	KNR 5-10 d.3.0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych -kabel YAKY 4 x 120 mm2 182	m m	182.000 RAZEM	182.000 182.000
24	KNNR 5 d.3.0713-03	Układanie kabli YAKY 4 x 120 o masie do 3.0 kg/m w rurach, 24	m m	24.000 RAZEM	24.000 24.000
25	KNNR 5 d.3.0705-01	Ułożenie rur osłonowych „Arota” o śr.110 24	m m	24.000 RAZEM	24.000 24.000
26	KNNR 5 d.3.0401-04	Złącza kablowe typu Z-22 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
27	KNNR 5 d.3.0401-04	Złącza kablowe typu ZK-3a 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
28	KNNR 5 d.3.0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe LYd o przekroju 50 mm2 wciągane do rur - w.l.z. do tablic TG w budynku 33 i 38. 40	m m	40.000 RAZEM	40.000 40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Montaż szafki oświetleniowej „SO”. CPV - 45315700-5					
1	KNNR 5 d.1.0405-03	Szafka oświetleniowa o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1.0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B 4 A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5 d.1.0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B 10 A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5 d.1.0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 C 16A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 d.1.0407-01	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK 00	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1.0407-01	Wyłącznik nadprądowy różnicowprądowy P30425/0,03 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1.0406-01	montaż stycznika SM 325 - 230 - 4z	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 d.1.0406-01	Programator sterujący Nr kat 0037 40	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.1.0406-01	Wyłącznik zmierzchowy z elementem światłoczułym nr kat. 0037 23	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.1.0406-01	Montaż listwy zaciskowej LZ 25 4T	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 d.1.0406-01	Wspornik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5 d.1.0406-01	Łącznik krzywkowy ŁK 15/1.821 (Spamel)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.1.0603-06	Przewody uziemiające (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Oświetlenie terenu CPV - 45311200-2					
14	KNR 2-01 d.2.0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		421	m	421.000	
				RAZEM	421.000
15	KNR 2-01 d.2.0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 mm w gruncie kat. III	m		
		421	m	421.000	
				RAZEM	421.000
16	KNR 5-10 d.2.0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4 x 25 mm ²	m		
		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
17	KNR 5-10 d.2.0303-01	Układanie rur ochronnych DVK 75	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNR 5-13 d.2.0301-02	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym ręcznie na głębokości pow. 0.6 do 1.2 m	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.21001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowych - S 50C. 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
20	KNNR 5 d.21002-01	Montaż wysięgników rurowych W1115 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
21	KNNR 5 d.21003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 24	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
22	KNNR 5 d.21004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z poliwęglanu sodu (atywandalowe) kulisate 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
23	KNNR 5 d.20603-06	Przewody uziemiające (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
24	KNNR 4-03 d.20601-09	Montaż kloszy na słupach oświetleniowych przykręcania na konstrukcji stalowej 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
3 Instalacje na stacji tarfo CPV - 45232221-7					
25	KNNR 5 d.30406-01	Montaż wyłącznika instal. S301 C- 32A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.30406-01	Montaż wyłącznika instal. S301 B- 6A 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.30406-01	Montaż wyłącznika instal. S301 C- 25A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.30406-01	Montaż stycznika 63A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.30406-01	Montaż łącznika ŁK 20A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.30406-01	Montaż zegara sterowniczego PZS-03-30L 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.30406-01	Montaż listew zaciskowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.30406-01	Montaż szyny TH 35 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze kablowe do budynku Nr 40 CPV - 45314300-4					
1	KNNR 5 d.1.0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5 d.1.0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 5 d.1.0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
4	KNNR 5 d.1.0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach DKV 50	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNNR 5 d.1.0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m mocowaniem	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 5 d.1.0726-10	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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5-10 d.1.0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5 d.1.0403-01	Montaż złącza na fundamencie ZK1 + 1P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1.0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000