

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DEMONTAŻ ODCINKA IIINI I PRZYŁĄCZY					
1	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym - ogranicznik przepięć	szt		
d.1	0902-05		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 9	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - analogia AsXSn 4x25mm ² (20m)	przył.		
d.1	0702-06		przył.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 9	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 4xAl16mm ² (8m)	przew.		
d.1	0701-04		przew.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 4xAl25mm ² 0.045*4	km		
d.1	0903-04		km	0.180	
				RAZEM	0.180
5	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych - typu RN-ŻN/10	szt		
d.1	0901-11		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych - typu RK-ŻN/12	szt		
d.1	0901-11		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
d.1	0902-04		szt	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK na słupie leżącym - analogia klin wierzchołkowy	szt		
d.1	0902-08		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2 PRZYŁĄCZE KABLOWE					
9	KNR 2-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycz. - analogia dla złącza kablowo-pomiarowego ZP2	m ³		
d.2	0708-06		m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
10	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym dla ZP2	szt.		
d.2	0403-01		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR 75 na wprowadzeniu do złącza ZP2	m		
d.2	0705-01		m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR 50 na wprowadzeniu do złącza ZP2	m		
d.2	0705-01		m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0702-02		m	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75mm	m		
d.2	0705-01		m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami SRS 75mm	m		
d.2	0723-01		m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 5	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - BE 50	m		
d.2	1005-01		m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - pod kabel	m		
d.2	0706-01		m	14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm ² 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w rurach DVK, SRS, BE oraz w złączu - kabel YAKXS 4x35mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych kabel YAKXS 4x35mm ² 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - na kabel 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR 2-01 d.2 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNNR 5 d.2 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć - typu GXO 0,5kV/10kA 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.2 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x35mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy typu YAKXS 4x35mm ² 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	analogia d.2 własna	Obsługa geodezyjna (tyczenie i inwentaryzacja) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA (wlz) SZKOŁA					
30	KNR 2-01 d.3 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
31	KNNR 5 d.3 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami SRS 75mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - pod kabel 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
33	KNNR 5 d.3 1207-16	Wykucie bruzd w betonie - analogia dla rury DVR 50mm (podejście do istniejącej tablicy) 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.3 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm DVR 50mm 3	m m	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXS 4x10mm2 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
37	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w rurach SRS, w złączu i w podejściu do tablicy - kabel YKXS 4x10mm2 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
38	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - na kabel 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
39	KNR 2-01 d.3 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
40	analogia d.3 własna	Obsługa geodezyjna (tyczenie i inwentaryzacja) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA (wiz) PRZEDSZKOLE					
41	KNR 2-01 d.4 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - pod kabel 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXS 4x10mm2 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w rurach DVK, w złączu i w podejściu do tablicy - kabel YKXS 4x10mm2 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
46	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - na kabel 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 2-01 d.4 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
48	analogia d.4 własna	Obsługa geodezyjna (tyczenie i inwentaryzacja) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000