

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn, złączy kablowych nn 0,4kV</b>					
1		<b>Przyłącze kablowe nn 0,4kV.</b>			
1 KNNR 5 d.1 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 8*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
2 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3 KNNR 5 d.1 0724-03 z.sz.2.14. 9902-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) Krotność = 4 4*2*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4 KNNR 1 d.1 0315-01 uw.p.tab.		Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (grunty nawodnione) Krotność = 4 4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5 KNNR 5 d.1 0723-03		Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - SRS160 niebieska 59	m m	 59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
6 KNR 5-10 d.1 0306-06		Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 160 mm pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę 17	m m	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
7 KNNR 5 d.1 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8 KNNR 5 d.1 0713-03		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - rury SRS 76	m m	 76	
				<b>RAZEM</b>	<b>76</b>
9 KNNR 5 d.1 0714-04 analogia		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10 KNNR 5 d.1 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 8*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
11 KNR 2-01 d.1 0236-02		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Krotność = 3 10*0.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
12 d.1 analiza indywidualna		Złącza kablowe typu ZK3 - demontaż 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 KNNR 5 d.1 0401-04		Złącza kablowe typu ZK4 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 KNNR 5 d.1 0401-04		Złącza kablowe typu ZK3 RBL PP 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 KNNR 5 d.1 0726-11		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 120 mm <sup>2</sup> - lecz 4 żyłowe 2	szt szt	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
16 KNR 5-08 d.1 0812-06		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> 4*2	szt szt	 8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV - bednar- ka FeZn 25x4mm 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar 6*1.5	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw- czych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie - połączenie bednarki z uziomem prętowym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 9 d.1 0806-01	Montaż rury termokurczliwej na bednarce 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
22	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNP 1813 d.1 1327-02	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa - lecz pomiar rezystancji izo- lacji przewodu 4 - ro żyłowych 1	odci- nek odci- nek	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2		<b>Roboty tymczasowe</b>			
25	d.2 analiza indy- widualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	d.2 analiza indy- widualna	Projekt organizacji ruchu, zajęcie pasa drogowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>