

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Linia kablowa</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
		0.4 * 0.8 * 1210* 0.1	m³	38.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.720</b>
2	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
		0.4 * 0.8 * 1210 * 0.9	m³	348.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.480</b>
3	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		348	m³	348.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³		
		38	m³	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
5	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		6	m³	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	KNNR 1 d.1 0504-03	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.IV	m³		
		7	m³	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 50	m		
		1185	m	1185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1185.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm	m		
		1185+66	m	1251.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1251.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm	m		
		1455-1251	m	204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
<b>2</b>		<b>Zasilanie i posadowienie szafy oświetleniowej SO</b>			
11	KNNR 5 d.2 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym SZafa SO w OBUDOWIE ALUMINIOWEJ + FUNDAMENT BETONOWY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy RBK00	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
13	KNNR 5 d.2 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B6A	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
14	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik nadprądowy 1 -biegunowy w rozdzielnicach - S301 C10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zegar sterujący Programator czasowy na szynę DIN, przekaźnik zmierzchowy digiLux, łącznik krzywkowy ŁK 15, stycznik HS, wkładki bezpiecznikowe WTN	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
16	KNNR 5 d.2 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic, szyna nośna	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
17	KNNR 5 d.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic, listwa przyłączowa (zaciskowa) LZ 35mm2, szyna PEN	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>3</b>		<b>Podwierty</b>			
18	KNNR 5 d.3 0724-04	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie kat.III-IV	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		1*3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - RURA	m		
		HDPE 75	m	66.000	
		66			
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
<b>4</b>		<b>Oświetlenie uliczne</b>			
21	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m - przewód YDY 3x2,5mm 450/ 750V - 7,65mb/1kpl	kpl.prz ew.		
		34	kpl.prz ew.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
22	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 48W 5000K lub równoważna KOLOR NATURALNY	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
23	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - WYSIĘGNIK WR- 4/1/1/5 KOLOR NATURALNY	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
24	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SŁUP ALUMI- NIOWY ANODOWANY 7M KOLOR NATURALNY ŚREDNICA PRZY POD- STAWIE MIN. 140MM	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
25	KNNR 5 d.4 0403-01	Montaż fundamentów betonowych B-60 WYSOKOŚĆ MIN. 100CM	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
26	KNNR 5 d.4 0727-02	Obróbka kabli na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup>	szt.		
		66	szt.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
27	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż złącza słupowego - IZK-4 1-bezpiecznikowe	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż złącza słupowego - IZK-4 - ZEROWE	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
29	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż złącza słupowego - IZK-4 - FAZOWE	szt.		
		68	szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
30	KW d.4	Montaż konstrukcji przedłużających fundament KP	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
<b>5</b>		<b>Uziomy</b>			
31	KNNR 5 d.5 0605-03	Montaż uziomów poziomych we wspólnym wykopie; kat.gruntu IV - bednarka oc. FeZn 25x4	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>6</b>		<b>Badania i pomiary kontrolne</b>			
32	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		33	odc.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
33	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony (pierwszy pomiar)	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
35	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		33	pomiar	33.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
36	KNNR 5 d.6 1307-03	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, przekaźnik pomocniczy	pomiar		
		8	pomiar	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
37	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn - Badanie izolacji i styków aparatury szafy oświetleniowej	pomiar		
		8	pomiar	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
<b>7</b>		<b>Dodatkowe roboty ziemne</b>			
38	KNR 4-01 d.7 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39	KNR 2-01 d.7 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNR 2-01 d.7 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	KNR 2-01 d.7 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m koparkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNR 2-01 d.7 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>8</b>		<b>Inne</b>			
43	KW d.8	Obsługa geodezyjna zadania w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji powykonawczej	pomiar		
		1	pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
44	KNR-W 2-01 d.8 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
		500	szt	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>