

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Złącze pomiarowe, linie zasilające i tablica RWZ CPV 40000000-2			
1.1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
1.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKY 4x25 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4	KNNR 5 0402-01	Złącza pomiarowe SP/1P z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze SP/1P z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 5x10 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 5x16 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe YDY 5x10 wciągane do rur	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.9	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		34.0	m <sup>3</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
1.11	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		34.0	m <sup>3</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
1.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK o śr. 50 mm	m		
		33.0	m	33.000	
				RAZEM	33.000
1.13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		74.0	m	74.000	
				RAZEM	74.000
1.14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.15	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	m		
		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.16	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 5x10 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 23.0	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
1.17	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 5x16 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 22.0	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.18	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnia RW2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 Instalacja elektryczna CPV 40100000-3</b>					
2.1	KNNR 5 0105-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami 28.0	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
2.2	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym YDY 2x1,5 20.0	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 3x1,5 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.4	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym YDY 4x1,5 73.0	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
2.5	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym YDY 3x2,5 45.0	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
2.6	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym YDY 5x2,5 75.0	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
2.7	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
2.8	KNNR 5 0301-06	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany do konstrukcji przez przyspawanie konsolki 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.9	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
2.10	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.12	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyłącznika p-poż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.14	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - gniazda wtykowe z wyłącznikiem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.15	KNNR 5 0511-06	Oprawy strugoszczelne z kloszem 2x36 W	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
2.16	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków HPS-T 100W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja ogrzewania elektrycznego CPV 40100000-3					
3.1	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym YDyp 5x2,5	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 3x1,5	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka sterownicza ogrzewania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - nagrzewnica elektryczna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Pomiary CPV 40100000-3					
4.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
4.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ( pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania ( pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.9	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania ( każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania ( pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania ( następna próba) 6	prób. prób.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4.12	KNNR 5 1307-06	Sprawdzenie i pomiary przekaźników czasowych 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.13	KNNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4.14	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>