

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przylącz energetyczny oraz za zasilanie komory pomiarowej KP1					
1 45310000-3 Przylącz kablowy oraz złącze kablowo-pomiarowe					
1	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
d.1	0401-01	Złącze typu ZK1a/TL(OSZ 40x50) IP44			
		Specyfikacja techn. B/2/6			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod-łoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji-uchwyty do kabla YAKXS	m		
d.1	0201-05	4x35mm ²			
		Specyfikacja techn. B/2/6			
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton-Rura	m		
d.1	0103-08	SV 75			
		Specyfikacja techn. B/2/6			
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x 35;0,6/1kV			
		Specyfikacja techn. B/2/6			
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-02	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x 35;0,6/1kV			
		Specyfikacja techn. B/2/6			
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
6	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
d.1	0902-07	Ogranicznik przepięć nn, GXO LOVOS 440/5			
		Specyfikacja techn. B/2/6			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5	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.		
d.1	0726-10				
		Specyfikacja techn. B/2/6			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	bednarka ocynkowana 30x4 mm			
		Specyfikacja techn. B/2/6			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III-pręty	m		
d.1	0605-08	stalowe pomiedziowane fi 14,2mm(5/8")			
		Specyfikacja techn. B/2/6			
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				
		Specyfikacja techn. B/2/6			
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01				
		Specyfikacja techn. B/2/6			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 45310000-3 Linia kablowa do rozdzielnic RKP1 komory pomiarowej					
12	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02				
		Specyfikacja techn. B/2/6			
		0.64	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.2 0706-01 Specyfikacja techn. B/2/6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.2 0103-08 Specyfikacja techn. B/2/6	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton-Rura SV 50	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
15	KNNR 5 d.2 0713-02 Specyfikacja techn. B/2/6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x2,5 mm2	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
16	KNNR 5 d.2 0707-03 Specyfikacja techn. B/2/6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x2,5 mm2	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
17	KNNR 5 d.2 0726-05 Specyfikacja techn. B/2/6	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.2 1302-02 Specyfikacja techn. B/2/6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 0702-02 Specyfikacja techn. B/2/6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.64	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
3 45310000-3 Rozdzielnica RKP1 komory pomiarowej					
20	KNNR 5 d.3 0405-06 Specyfikacja techn. B/2/6	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica RKP1 komory pomiarowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45310000-3 Instalacje w komorze pomiarowej					
21	KNNR 5 d.4 0103-02 Specyfikacja techn. B/2/6	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rura instalacyjna karbowana RKSG-D(-P) DN25	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.4 0203-01 Specyfikacja techn. B/2/6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.4 0203-01 Specyfikacja techn. B/2/6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.4 0301-03 Specyfikacja techn. B/2/6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 5 d.4 0308-06 Specyfikacja techn. B/2/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.4 0613-02 Specyfikacja techn. B/2/6	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm Przewód miedziany LgY 6,0 mm2, 750 V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.4 0605-02 Specyfikacja techn. B/2/6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana 30x4 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.4 1204-01 Specyfikacja techn. B/2/6	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.4 1203-03 Specyfikacja techn. B/2/6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.4 1203-08 Specyfikacja techn. B/2/6	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 5 d.4 1303-01 Specyfikacja techn. B/2/6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.4 1303-02 Specyfikacja techn. B/2/6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.4 1304-01 Specyfikacja techn. B/2/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.4 1304-05 Specyfikacja techn. B/2/6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.4 1304-06 Specyfikacja techn. B/2/6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 45310000-3 Oprogramowanie układu					
36	KNP 18 D13 d.5 1360-01 Specyfikacja techn. B/2/6	Zapoznanie się z dokumentacją, w powiązaniu z całością procesu technologicznego, do 20 pakietów elektronicznych Oprogramowanie przepływomierz dostarczany wraz z technologią	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 45310000-3 Obsługa geodezyjna					
37	Aw d.6 Specyfikacja techn. B/2/6	Obsługa geodezyjna	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000