
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

- NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu budowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej z m. Rozdroże do m. Łysakowo gm. Nidzica oraz sieci kan. sanitarnej rozdzielczej wraz z przyłączami w m. Łysakowo, gm. Nidzica oraz modernizacji i rozbudowy SUW Rozdroże
ADRES INWESTYCJI : Modernizacja i rozbudowa SUW Rozdroże - sieci i instalacje elektryczne, Rozdroże, gmina Nidzica, działka o nr ew. 19-157/14
INWESTOR : Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Nidzicy
ADRES INWESTORA : 13-100 Nidzica ul. Kolejowa 17C
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2022 r.
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozdroże gmina Nidzica - Modernizacja i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody Rozdroże - sieci i instalacje elektryczne						
1			Sieci elektroenergetyczne i sterownicze			
1.1			Roboty montażowe			
1	KNNR 5 0701-02	OST-00 SST-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 17*1.075*0.4+7*1.075*0.6 56*0.8*0.4+6*0.8*0.6	m ³ m ³ m ³	11.83 20.80	
					RAZEM	32.63
2	KNNR 5 0706-02	OST-00 SST-17	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 13*2	m m	26.00	
					RAZEM	26.00
3	KNNR 5 0706-01	OST-00 SST-17	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 73*2	m m	146.00	
					RAZEM	146.00
4	KNNR 5 0702-02	OST-00 SST-17	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.1	m ³ m ³	32.63	
					RAZEM	32.63
5	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-02	OST-00 SST-17	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 17*1.075*0.4+7*1.075*0.6	m ³ m ³	11.83	
					RAZEM	11.83
6	KNNR 5 0705-01	OST-00 SST-17	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w rowiach kablowych - osłona rurowa AROT typu DVK 50 2*9+2*3+2*2+2*2+2*6+3*5+6*7	m m	101.00	
					RAZEM	101.00
7	KNNR 5 0705-01	OST-00 SST-17	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w rowiach kablowych - osłona rurowa AROT typu DVK 75 5+7+7+3+3	m m	25.00	
					RAZEM	25.00
8	KNNR 5 0707-03	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x70mm2 22.5	m m	22.50	
					RAZEM	22.50
9	KNNR 5 0707-02	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x6mm2 11.5+9.5	m m	21.00	
					RAZEM	21.00
10	KNNR 5 0707-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x2,5mm2 3*11.5+3*9.5	m m	63.00	
					RAZEM	63.00
11	KNNR 5 0707-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x1,5mm2 12.5+8.5	m m	21.00	
					RAZEM	21.00
12	KNNR 5 0707-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKYftly 3x1,5mm2 12.5+8.5	m m	21.00	
					RAZEM	21.00
13	KNNR 5 0713-03	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x70mm2 3+3	m m	6.00	
					RAZEM	6.00
14	KNNR 5 0713-02	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6mm2 5+2*7	m m	19.00	
					RAZEM	19.00
15	KNNR 5 0713-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x2,5mm2 12*3+7*3	m m	57.00	
					RAZEM	57.00
16	KNNR 5 0713-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x1,5mm2 12+10	m m	22.00	
					RAZEM	22.00
17	KNNR 5 0713-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYftly 3x1,5mm2 12+10	m m	22.00	
					RAZEM	22.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 0716-03	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YAKY 4x70mm ² 6.5	m		
				m	6.50	
					RAZEM	6.50
19	KNNR 5 0716-02	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x6mm ² 2*7	m		
				m	14.00	
					RAZEM	14.00
20	KNNR 5 0716-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 3x2,5mm ² 3*7+3*7	m		
				m	42.00	
					RAZEM	42.00
21	KNNR 5 0716-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 3x1,5mm ² 27+28	m		
				m	55.00	
					RAZEM	55.00
22	KNNR 5 0716-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKYFtly 3x1,5mm ² 10+10	m		
				m	20.00	
					RAZEM	20.00
23	KNNR 5 0715-02	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x6mm ² 2*1.5	m		
				m	3.00	
					RAZEM	3.00
24	KNNR 5 0715-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 3x2,5mm ² 3*1.5+3*1.5	m		
				m	9.00	
					RAZEM	9.00
25	KNNR 5 0715-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKYFtly 3x1,5mm ² 2*3.5	m		
				m	7.00	
					RAZEM	7.00
26	KNNR 5 0715-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 3x1,5mm ² 2*3.5	m		
				m	7.00	
					RAZEM	7.00
27	KNNR 9 0806-02	OST-00 SST-17	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 1	szt		
				szt	1.00	
					RAZEM	1.00
28	KNNR 5-10 0603-08	OST-00 SST-17	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YAKY 4x70mm ² 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
29	KNNR 5 0726-09	OST-00 SST-17	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YKY 5x6mm ² 2+2	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
30	KNNR 5 0726-05	OST-00 SST-17	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YKY 3x2,5mm ² 2*6	szt.		
				szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
31	KNNR 5 0726-05	OST-00 SST-17	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YKY 3x1,5mm ² 2*2	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
32	KNNR 5 0727-02	OST-00 SST-17	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) - końce kabla YKYFtly 3x1,5mm ² 2*2	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
33	KNNR 5 1302-04	OST-00 SST-17	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc.		
				odc.	2.00	
					RAZEM	2.00
34	KNNR 5 1302-03	OST-00 SST-17	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc.		
				odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
35	KNNR 5 1302-02	OST-00 SST-17	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1+1	odc.	2.00	
					RAZEM	2.00
36	KNNR 5 1302-05	OST-00 SST-17	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 2+2+2+2	odc. odc.	 8.00	
					RAZEM	8.00
37	KNNR 5 1306-01	OST-00 SST-17	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
38	KNNR 5 1304-05	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia spod napięcia (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
39	KNNR 5 1304-06	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
2			Instalacje elektryczne w budynku			
2.1			Roboty montażowe instalacji elektrycznych wewnętrznych			
40	KNNR 5 1209-05	OST-00 SST-17	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 77	otw. otw.	 77.00	
					RAZEM	77.00
41	KNNR 5 1209-07	OST-00 SST-17	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	 9.00	
					RAZEM	9.00
42	KNNR 5 0111-04	OST-00 SST-17	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - korytko o wym. 130x50mm 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
43	KNNR 5 0111-04	OST-00 SST-17	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - korytko o wym. 75x40mm 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
44	KNNR 5 0110-04	OST-00 SST-17	Kanały z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - korytko o wym. 40x20mm 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
45	KNNR 5 0110-04	OST-00 SST-17	Kanały z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - korytko o wym. 32x15mm 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
46	KNNR 5 0103-07	OST-00 SST-17	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 16	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
47	KNNR 5 0304-04	OST-00 SST-17	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - puszka z tworzywa sztucznego z zaciskami ZM 2,5 na zwbirnikach wyrównawczych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
48	KNNR 5 0406-01	OST-00 SST-17	Skrzynka z tworzywa sztucznego z listwą zaciskową studnie głębino- we 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
49	KNNR 5 0406-03	OST-00 SST-17	Szafka do podłączenia agregatu RAG 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
50	KNNR 5 0212-01	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 2x1,5mm ² 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
51	KNNR 5 0212-01	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x1,5mm ² 257	m m	 257.00	
					RAZEM	257.00
52	KNNR 5 0212-01	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x2,5mm ² 330	m m	 330.00	
					RAZEM	330.00
53	KNNR 5 0212-02	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x2,5mm ²	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
54	KNNR 5 0212-01	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - JZ-500 3 x 1,5mm ² 90	m		
				m	90.00	
					RAZEM	90.00
55	KNNR 5 0212-01	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - JZ-500 7 x 0,75mm ² 210	m		
				m	210.00	
					RAZEM	210.00
56	KNNR 5 0212-01	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - OZ-500 2 x 0,75mm ² 20	m		
				m	20.00	
					RAZEM	20.00
57	KNNR 5 0212-03	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x4mm ² 65	m		
				m	65.00	
					RAZEM	65.00
58	KNNR 5 0212-01	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód LIYCY 4x0,34mm ² 110	m		
				m	110.00	
					RAZEM	110.00
59	KNNR 5 0716-03	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x25mm ² 15	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00
60	KNNR 5 0716-02	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x16mm ² 30	m		
				m	30.00	
					RAZEM	30.00
61	KNNR 5 0716-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKSY 14x1,5mm ² 15	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00
62	KNNR 5 0716-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKSY 7x1,5mm ² 30	m		
				m	30.00	
					RAZEM	30.00
63	KNNR 5 0301-02	OST-00 SST-17	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 71	szt.		
				szt.	71.00	
					RAZEM	71.00
64	KNNR 5 0304-04	OST-00 SST-17	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 18	szt.		
				szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
65	KNNR 5 0307-01	OST-00 SST-17	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 10	szt.		
				szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
66	KNNR 5 0307-02	OST-00 SST-17	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
67	KNNR 5 0308-05	OST-00 SST-17	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 24V bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
68	KNNR 5 0308-05	OST-00 SST-17	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 34	szt.		
				szt.	34.00	
					RAZEM	34.00
69	KNNR 5 0308-07	OST-00 SST-17	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
70	KNNR 5 0308-08	OST-00 SST-17	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 1	szt.		
				szt.	1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
71	KNNR 5 0406-01	OST-00 SST-17	Przycisk bezpieczeństwa GPW 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
72	KNNR 5 0404-04 + KNNR 5 0404-08	OST-00 SST-17	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnia główna RG wg rys. nr 3, 4 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
73	KNNR 5 0404-04 + KNNR 5 0404-08	OST-00 SST-17	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnia technologiczna RT wg rys. nr 5, 6 i 7 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
74	KNNR 5 0404-04 + KNNR 5 0404-08	OST-00 SST-17	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnia zestawu hydroforowego RZH (dostarczona z zestawem hydroforowym) 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
75	KNNR 5 0404-04 + KNNR 5 0404-08	OST-00 SST-17	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnia zestawu pneumatycznego RZP (dostarczona z zestawem pneumatycznym) 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
76	KNNR 5 0406-06	OST-00 SST-17	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - piec akumulacyjny DUO - 300i 1,3kW 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
77	KNNR 5 0406-01	OST-00 SST-17	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż czujnika ruchu z zasilaczem 230/12V 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
78	KNNR 5 0406-01	OST-00 SST-17	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż czujnika zmierzchowego Z-DS/SENSOR dostawa łącznie z rozdzielnią główną RG 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
79	KNNR 5 0504-02	OST-00 SST-17	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa SOPS-60 skośna 1x60W 3	kpl. kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
80	KNNR 5 0511-06	OST-00 SST-17	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa OPK-236 2x36W 12	kpl. kpl.	12.00	
					RAZEM	12.00
81	KNNR 5 0511-04	OST-00 SST-17	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa Pacifik FCW 196 2x18W 2	kpl. kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
82	KNNR 5 0726-10	OST-00 SST-17	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YKY 5x25mm2 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
83	KNNR 5 0726-09	OST-00 SST-17	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YKY 5x16mm2 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
84	KNNR 5 0727-01	OST-00 SST-17	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył) 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
85	KNNR 5 0727-02	OST-00 SST-17	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 16	szt. szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
86	KNNR 5 0727-03	OST-00 SST-17	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) 26	szt. szt.	26.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	26.00
87	KNNR 5 0727-04	OST-00 SST-17	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
88	KNNR 5 1203-09	OST-00 SST-17	Podłączenie przewodów kabełkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	 15.00	
					RAZEM	15.00
89	KNNR 5 1203-08	OST-00 SST-17	Podłączenie przewodów kabełkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 130	szt.żył szt.żył	 130.00	
					RAZEM	130.00
90	KNNR 5 1206-01	OST-00 SST-17	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
91	KNNR 5 1206-07	OST-00 SST-17	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
92	KNNR 5 1002-04	OST-00 SST-17	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
93	KNNR 5 1004-02	OST-00 SST-17	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetlenia zewnętrznego typu LED 40W 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
94	KNR 5-10 1004-02	OST-00 SST-17	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na ścianie 2*1.5	m-1 przew m-1 przew	 3.00	
					RAZEM	3.00
95	kalk. własna	OST-00 SST-17	Lampa przenośna 24V 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
96	KNNR 5 1301-01	OST-00 SST-17	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 29	pomiar pomiar	 29.00	
					RAZEM	29.00
97	KNNR 5 1301-02	OST-00 SST-17	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6.00	
					RAZEM	6.00
98	KNNR 5 1302-04	OST-00 SST-17	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3.00	
					RAZEM	3.00
99	KNNR 5 1302-05	OST-00 SST-17	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 13	odc. odc.	 13.00	
					RAZEM	13.00
100	KNNR 5 1302-07	OST-00 SST-17	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
					RAZEM	1.00
101	KNNR 5 1307-01	OST-00 SST-17	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 11	pomiar pomiar	 11.00	
					RAZEM	11.00
102	KNNR 5 1305-01	OST-00 SST-17	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	prób. prób.	 4.00	
					RAZEM	4.00
103	KNNR 5 1305-02	OST-00 SST-17	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 62	prób. prób.	 62.00	
					RAZEM	62.00
104	KNNR 5 1304-05	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia spod napięcia (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNNR 5 1304-06	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia spod napięcia (każdy następny pomiar) 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
2.2			Instalacja wyrównawcza w budynku SUW		RAZEM	14.00
106	KNNR 5 0602-02	OST-00 SST-17	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm 74	m m	 74.00	 74.00
					RAZEM	74.00
107	KNNR 5 0611-05	OST-00 SST-17	Łączenie przewodów instalacji przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
					RAZEM	18.00
108	KNNR 5 1304-01	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
109	KNNR 5 1304-02	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
					RAZEM	9.00
2.3			Instalacja odgromowa i uziemiająca budynku SUW			
110	KNNR 5 0601-04	OST-00 SST-17	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - drut stalowy ocynkowany FeZn fi 8mm 6*5.5	m m	 33.00	 33.00
					RAZEM	33.00
111	KNNR 5 0601-01	OST-00 SST-17	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych na dachu - drut stalowy ocynkowany FeZn fi 8mm 7	m m	 7.00	 7.00
					RAZEM	7.00
112	KNNR 5 0601-04	OST-00 SST-17	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm 6*2	m m	 12.00	 12.00
					RAZEM	12.00
113	KNNR 5 0612-05	OST-00 SST-17	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płask-pręt 6+1	szt. szt.	 7.00	 7.00
					RAZEM	7.00
114	KNNR 5 0605-02	OST-00 SST-17	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm 12+16	m m	 28.00	 28.00
					RAZEM	28.00
115	KNR 5-08 0618-01	OST-00 SST-17	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
					RAZEM	8.00
116	KNNR 5 0606-04	OST-00 SST-17	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6*1+6	szt. szt.	 12.00	 12.00
					RAZEM	12.00
117	KNNR 5 1304-03	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
118	KNNR 5 1304-04	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
					RAZEM	5.00
119	KNNR 5 1304-01	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
120	KNNR 5 1304-02	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
					RAZEM	6.00
2.4			Instalacja uziemiająca zbiorników wyrównawczych			
121	KNNR 5 0605-02	OST-00 SST-17	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm 48	m m	 48.00	 48.00
					RAZEM	48.00
122	KNNR 5 0612-06	OST-00 SST-17	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
123	KNNR 5 0611-01	OST-00 SST-17	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
124	KNR 5-08 0617-05	OST-00 SST-17	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm ²	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
125	KNNR 5 1304-01	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
126	KNNR 5 1304-02	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
2.5			Agregat prądowrczy			
127	kalk. własna	OST-00 SST-17	Dostawa agregatu prądowrczego o mocy 50 kVA/ 40 kW, 230/400V w budowie wyciszony	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
128	KNR 5-04 1501-05	OST-00 SST-17	Przeгляд techniczny zespołu prądowrczego 55 kVA	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
129	KNR 5-04 1502-05	OST-00 SST-17	Uruchomienie i próby zespołu prądowrczego 55 kVA	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
130	KNR 13-21 0503-03	OST-00 SST-17	Badanie agregatu prądowrczego	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
131	kalk. własna	OST-00 SST-17	Opracowanie instrukcji elektrycznej instalacji agregaty prądowrczego oraz uzgodnienie w Wydziale Dokumentacji oddział Koncernu Energetycznego	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00