

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont istniejącej Stacji Uzdatniania Wody w m. Butryny - remont budynku SUW oraz technologii uzdatniania wody, remont istn. obudów studni głębi, remont międzyobiekt rurociągów technolog., kabli energ., utwardzenia oraz ogrodzenia - sieci i inst. elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : Butryny, gmina Purda dz. o nr ew.; 134/3; 134/4; 134/9; 133/3; 133/4; 131/5; 132/2; 132/5; 132/4  
INWESTOR : Gmina Purda  
ADRES INWESTORA : 11-030 Purda, Purda 19  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL

DATA OPRACOWANIA : 05.03.2018 r.

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Butryny gmina Purda - Budowa Stacji Uzdatniania Wody Butryny - sieci i instalacje elektryczne</b>						
<b>1</b>			<b>Sieci elektroenergetyczne i sterownicze</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNNR 9 0804-07	OST-00 SST-01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach 4	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
2	KNNR 9 0804-06	OST-00 SST-01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach 4	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
<b>1.2</b>			<b>Roboty montażowe sieci elektrycznych</b>			
3	KNNR 5 0701-02	OST-00 SST-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  <kabel zasilający>15*0.8*0.4+15*1.075*0.4 <kable studni>47.5*0.8*0.4+43*1.075*0.4	m³ m³ m³	 11.25 33.69	
					RAZEM	44.94
4	KNNR 5 0706-01	OST-00 SST-17	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  (15+47.5)*2	m m	 125.00	
					RAZEM	125.00
5	KNNR 5 0702-02	OST-00 SST-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  poz.3	m³ m³	 44.94	
					RAZEM	44.94
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 75 <studnie głęb>4*31+4*12 <zasilanie>15	m m m	 172.00 15.00	
					RAZEM	187.00
7	KNNR 5 0707-03	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x35mm2 15.5	m m	 15.50	
					RAZEM	15.50
8	KNNR 5 0707-02	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x10mm2 28.5+21.5	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
9	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*28.5+3*21.5	m m	 150.00	
					RAZEM	150.00
10	KNNR 5 0713-03	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych - kabel YKY 5x35mm2 1.5+15	m m	 16.50	
					RAZEM	16.50
11	KNNR 5 0713-02	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych - kabel YKY 5x10mm2 31+12	m m	 43.00	
					RAZEM	43.00
12	KNNR 5 0713-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych - kabel YKY 3x2,5mm2 3*31+3*12	m m	 129.00	
					RAZEM	129.00
13	KNNR 5 0716-03	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x35mm2 4	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
14	KNNR 5 0716-02	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x10mm2 4+4	m m	 8.00	
					RAZEM	8.00
15	KNNR 5 0716-02	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YAKY 4x25mm2 z demontażu 4	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
16	KNNR 5 0716-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 3x2,5mm2 3*4+3*4	m m	 24.00	
					RAZEM	24.00
17	KNNR 5 0716-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKSY 2x2,5mm2 z demontażu 4	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
18	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 5x10mm2	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2*2.5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
19	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 3x2,5mm2	m		
			2*3*2.5	m	15.00	
					RAZEM	15.00
20	KNNR 5 0726-10	OST-00 SST-17	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YKY 5x35mm2	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
21	KNNR 5-10 0603-07	OST-00 SST-17	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - koniec kabla YAKY 4x25mm2	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
22	KNNR 5 0726-09	OST-00 SST-17	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YKY 5x10mm2	szt.		
			2+2	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
23	KNNR 5 0727-02	OST-00 SST-17	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) - końce kabla YKY 3x2,5mm2 i YKSY 2x2,5mm2	szt.		
			2*2*3+1	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
24	KNNR 5 1302-04	OST-00 SST-17	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			2+1	odc.	3.00	
					RAZEM	3.00
25	KNNR 5 1302-03	OST-00 SST-17	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
26	KNNR 5 1302-02	OST-00 SST-17	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2.00	
					RAZEM	2.00
27	KNNR 5 1302-05	OST-00 SST-17	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
			2+2+1	odc.	5.00	
					RAZEM	5.00
28	KNNR 5 1306-01	OST-00 SST-17	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
29	KNNR 5 1304-05	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia spod napięcia (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
30	KNNR 5 1304-06	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia spod napięcia (każdy następny pomiar)	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
<b>2</b>			<b>Instalacje elektryczne w budynku</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
31	KNNR 9 0202-08	OST-00 SST-01	Demontaż rozdzielni głównej skrzynkowej 50-150 kg	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
32	KNNR 9 0202-07	OST-00 SST-01	Demontaż skrzynki rozdzielczej żeliwnej 20-50 kg	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
33	KNNR 9 0302-05	OST-00 SST-01	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
			10+100+80	m	190.00	
					RAZEM	190.00
34	KNNR 9 0501-05	OST-00 SST-01	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
35	KNNR 9 0401-08	OST-00 SST-01	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 9 0603-04	OST-00 SST-17	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwy- tach 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
<b>2.2</b>			<b>Roboty montażowe instalacji elektrycznych wewnętrznych</b>			
37	KNNR 5 1209-05	OST-00 SST-17	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 37	otw. otw.	 37.00	
					RAZEM	37.00
38	KNNR 5 1209-07	OST-00 SST-17	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7	otw. otw.	 7.00	
					RAZEM	7.00
39	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 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
40	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 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
41	KNNR 5 0110-04	OST-00 SST-17	Kanały z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - ko- rytko o wym. 40x20mm 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
42	KNNR 5 0110-04	OST-00 SST-17	Kanały z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - ko- rytko o wym. 32x15mm 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
43	KNNR 5 0304-04	OST-00 SST-17	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - puszka z tworzywa sztucznego z zaciskami ZM 2,5 na zwbirnikach wyrównaw- czych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
44	KNNR 5 0406-01	OST-00 SST-17	Skrzynka z tworzywa sztucznego z listwą zaciskową studnie głębinowe 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
45	KNNR 5 0406-03	OST-00 SST-17	Szafka do podłączenia agregatu prądotwórczego 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
46	KNNR 5 0212-01	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 2x1,5mm2 25	m m	 25.00	
					RAZEM	25.00
47	KNNR 5 0212-01	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x1,5mm2 550-3	m m	 547.00	
					RAZEM	547.00
48	KNNR 5 0212-01	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x2,5mm2 180	m m	 180.00	
					RAZEM	180.00
49	KNNR 5 0212-02	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x2,5mm2 70	m m	 70.00	
					RAZEM	70.00
50	KNNR 5 0212-01	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - JZ-500 3 x1,5mm2 105	m m	 105.00	
					RAZEM	105.00
51	KNNR 5 0212-01	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - JZ-500 7 x 0,75mm2 150	m m	 150.00	
					RAZEM	150.00
52	KNNR 5 0212-01	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - OZ-500 2 x 0,75mm2 35	m m	 35.00	
					RAZEM	35.00
53	KNNR 5 0212-03	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x4mm2 60	m m	 60.00	
					RAZEM	60.00
54	KNNR 5 0212-01	OST-00 SST-17	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód LIYCY 4x0,34mm2	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			135	m	135.00	
					RAZEM	135.00
55	KNNR 5 0716-03	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x25mm2 22	m		
				m	22.00	
					RAZEM	22.00
56	KNNR 5 0716-02	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x16mm2 10	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00
57	KNNR 5 0716-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKSY 7x1,5mm2 10	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00
58	KNNR 5 0716-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 3x1,5mm2 49	m		
				m	49.00	
					RAZEM	49.00
59	KNNR 5 0716-01	OST-00 SST-17	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKYFty 3x1,5mm2 40	m		
				m	40.00	
					RAZEM	40.00
60	KNNR 5 0301-02	OST-00 SST-17	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 60	szt.		
				szt.	60.00	
					RAZEM	60.00
61	KNNR 5 0304-04	OST-00 SST-17	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 18	szt.		
				szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
62	KNNR 5 0307-01	OST-00 SST-17	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 6	szt.		
				szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
63	KNNR 5 0307-02	OST-00 SST-17	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
64	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 mm2 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
65	KNNR 5 0308-05	OST-00 SST-17	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 30	szt.		
				szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
66	KNNR 5 0308-07	OST-00 SST-17	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
67	KNNR 5 0308-08	OST-00 SST-17	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
68	KNNR 5 0406-01	OST-00 SST-17	Przycisk bezpieczeństwa GPW 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
69	KNNR 5 0404-04 + KNNR 5 0404-08	OST-00 SST-17	Rozdzielnia główna RG wg rys. nr 3, 4 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
70	KNNR 5 0404-04 + KNNR 5 0404-08	OST-00 SST-17	Rozdzielnia technologiczna RT wg rys. nr 5, 6 i 7 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
71	KNNR 5 0404-04 + KNNR 5 0404-08	OST-00 SST-17	Rozdzielnia zestawu hydroforowego RZH (dostarczona z zestawem hydroforo- wym) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 5 0404-04 + KNNR 5 0404-08	OST-00 SST-17	Rozdzielnia pneumatyczna RP (dostarczona łącznie ze sprężarkami)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
73	KNNR 5 0406-06	OST-00 SST-17	Piec akumulacyjny DUO - 300i 1,3kW	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
74	KNNR 5 0406-01	OST-00 SST-17	Montaż czujnika ruchu z zasilaczem 230/12V	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
75	KNNR 5 0406-01	OST-00 SST-17	Montaż czujnika zmierzchowego Z-DS/SENSOR dostawa łącznie z rozdzielnia główną RG	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
76	KNNR 5 0504-02	OST-00 SST-17	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa SOPS-60 skośna 1x60W	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
77	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	kpl.		
			9	kpl.	9.00	
					RAZEM	9.00
78	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	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
79	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	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
80	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	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
81	KNNR 5 0726-05	OST-00 SST-17	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 - YKY 3 x1,5mm2	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
82	KNNR 5 0727-01	OST-00 SST-17	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
83	KNNR 5 0727-02	OST-00 SST-17	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
84	KNNR 5 0727-03	OST-00 SST-17	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
85	KNNR 5 1203-09	OST-00 SST-17	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			15	szt.żył	15.00	
					RAZEM	15.00
86	KNNR 5 1203-08	OST-00 SST-17	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			169	szt.żył	169.00	
					RAZEM	169.00
87	KNNR 5 1206-01	OST-00 SST-17	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
88	KNNR 5 1206-07	OST-00 SST-17	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
89	KNNR 5 1002-04	OST-00 SST-17	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNNR 5 1004-02	OST-00 SST-17	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetlenia ze- wnętrznego typu LED 40W 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
91	KNNR 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
92	cena ofer- towa	OST-00 SST-17	Lampa przenośna 24V 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
93	KNNR 5 1301-01	OST-00 SST-17	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 37	pomiar pomiar	 37.00	
					RAZEM	37.00
94	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
95	KNNR 5 1302-04	OST-00 SST-17	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3.00	
					RAZEM	3.00
96	KNNR 5 1302-02	OST-00 SST-17	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	 2.00	
					RAZEM	2.00
97	KNNR 5 1302-05	OST-00 SST-17	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 18	odc. odc.	 18.00	
					RAZEM	18.00
98	KNNR 5 1307-01	OST-00 SST-17	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 4	pomiar pomiar	 4.00	
					RAZEM	4.00
99	KNNR 5 1305-01	OST-00 SST-17	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	prób. prób.	 4.00	
					RAZEM	4.00
100	KNNR 5 1305-02	OST-00 SST-17	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 51	prób. prób.	 51.00	
					RAZEM	51.00
101	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
102	KNNR 5 1304-06	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia spod napięcia (każdy następny pomiar) 21	szt. szt.	 21.00	
					RAZEM	21.00
<b>2.3</b>			<b>Instalacja wyrównawcza w budynku SUW</b>			
103	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 79	m m	 79.00	
					RAZEM	79.00
104	KNNR 5 0611-05	OST-00 SST-17	Łączenie przewodów instalacji przewodów wyrównawczych z bednarki o przekro- ju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 18	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
105	KNNR 5 1304-01	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
106	KNNR 5 1304-02	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
<b>2.4</b>			<b>Instalacja odgromowa i uziemiająca budynku SUW</b>			
107	KNNR 5 0601-04	OST-00 SST-17	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wsporni- kach wstrzeliwanych - drut stalowy ocynkowany FeZn fi 8mm 6*5.5	m m	 33.00	
					RAZEM	33.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	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	m		
			7	m	7.00	
					RAZEM	7.00
109	KNNR 5 0601-04	OST-00 SST-17	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
			6*2	m	12.00	
					RAZEM	12.00
110	KNNR 5 0612-05	OST-00 SST-17	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płask-pręt	szt.		
			6+1	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
111	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	m		
			6*4+10	m	34.00	
					RAZEM	34.00
112	KNR 5-08 0618-01	OST-00 SST-17	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
113	KNNR 5 0606-04	OST-00 SST-17	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
114	KNNR 5 1304-03	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
115	KNNR 5 1304-04	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
116	KNNR 5 1304-01	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
117	KNNR 5 1304-02	OST-00 SST-17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
<b>2.5</b>			<b>Agregat prądowórczy</b>			
118	cena ofertowa	OST-00 SST-17	Dostawa agregatu prądowórczego o mocy 50 kVA/ 40 kW, 230/400V w wersji zabudowanej wyciszonej z rozruchem elektrycznym - przystosowany do pracy ciąglej w wersji przewoźnej na przyczepie drogowej z homologacją.	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
119	KNR 5-04 1501-05	OST-00 SST-17	Przegląd techniczny zespołu prądowórczego 55 kVA	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
120	KNR 5-04 1502-05	OST-00 SST-17	Uruchomienie i próby zespołu prądowórczego 55 kVA	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
121	KNR 13- 21 0503- 03	OST-00 SST-17	Badanie agregatu prądowórczego	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
122	kalk. własna	OST-00 SST-17	Opracowanie instrukcji elektrycznej instalacji agregatu prądowórczego oraz uzgodnienie w Wydziale Dokumentacji oddział Koncernu Energetycznego	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00