

---

**PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stacji uzdatniania wody "FRANCISZKOWO" - sieci i instalacje elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : Franciszkowo Górne, gm. Ława działki nr 143/4, 143/7.  
INWESTOR : Gmina Ława  
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, ul. Gen. Andersa 2A  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL  
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2010 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>Sieci elektryczne zewnętrzne</b>				
1 d.1	OST SST-9	Demontaż napowietrznej rozdzielniczy szafowej NN z konstrukcją ze stacji transformatorowej	kpl.	1.00		
2 d.1	OST SST-9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	10.50		
3 d.1	OST SST-9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m	4.00		
4 d.1	OST SST-9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg - skrzynki S2c w studniach SW	szt	2.00		
5 d.1	OST SST-9	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- złącze kablowo-pomiarowe ZK-1+ TL/R/F	szt.	1.00		
6 d.1	OST SST-9	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	25.28		
7 d.1	OST SST-9	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	19.44		
8 d.1	OST SST-9	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>	5.84		
9 d.1	OST SST-9	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w rowiach kablowych - osłona rurowa AROT typu DVK 50	m	12.00		
10 d.1	OST SST-9	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na konstrukcji metalowej	m	16.00		
11 d.1	OST SST-9	Puszki z tworzywa sztucznego IP65 z zaciskami ZM2,5 montowane na zbiornikach wyrównawczych przez przykręcenie	szt.	2.00		
12 d.1	OST SST-9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - montaż skrzynki przyłączeniowej pomp głębinowych	szt.	2.00		
13 d.1	OST SST-9	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	146.00		
14 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	m	4.00		
15 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych BE 50 mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	m	3.00		
16 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x120mm <sup>2</sup>	m	6.00		
17 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	51.00		
18 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKYetmy 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	51.00		
19 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel XzTKMXpw 3x2x0,8	m	53.00		
20 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x6mm <sup>2</sup>	m	53.00		
21 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x120mm <sup>2</sup> z demontażu	m	1.50		
22 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	14.00		
23 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYektmy 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	14.00		
24 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XzTKMXpw 3x2x0,8	m	5.00		
25 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x6mm <sup>2</sup>	m	5.00		
26 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YAKY 4x120mm <sup>2</sup>	m	4.00		
27 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	24.00		
28 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKYektmy 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	28.00		
29 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabelXzTKMXpw 3x2x0,8	m	8.00		
30 d.1	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKY 5x6mm <sup>2</sup>	m	8.00		
31 d.1	OST SST-9	Przewody sygnał.z przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m- przewody fabryczne elementów AKPiA na zbiornikach wyrównawczych	m	16.00		
32 d.1	OST SST-9	Przepusty rurowe w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 80 mm	przepust.	9.00		
33 d.1	OST SST-9	Uszczelnianie wprowadzeń kabli w budynku SUW	szt.	9.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34 d.1	OST SST-9	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YAKY 4x35mm2	szt.	2.00		
35 d.1	OST SST-9	Głowice kablowe - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YAKY 4x120mm2	szt.	2.00		
36 d.1	OST SST-9	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 5x6mm2	szt.	4.00		
37 d.1	OST SST-9	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) - końce kabla XzTKMXpw 3x2x0,8	szt.	4.00		
38 d.1	OST SST-9	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YKY 3x1,5mm2	szt.	4.00		
39 d.1	OST SST-9	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YKYektmy 3x1,5mm2	szt.	4.00		
40 d.1	OST SST-9	Przewody wyrównawcze w obudowach studni głębinowych mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - przewód DY 6mm2	m	8.00		
41 d.1	OST SST-9	Uziomy poziome w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	53.00		
42 d.1	OST SST-9	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2.00		
43 d.1	OST SST-9	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	7.00		
44 d.1	OST SST-9	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	4.00		
45 d.1	OST SST-9	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	2.00		
46 d.1	OST SST-9	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2.00		
47 d.1	OST SST-9	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2.00		
48 d.1	OST SST-9	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	4.00		
49 d.1	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4.00		
50 d.1	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
51 d.1	OST SST-9	Badanie silnika pomp głębinowych	szt.	2.00		
<b>Razem dział Sieci elektryczne zewnętrzne</b>						
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>				
52 d.2	OST SST-9	Dostawa i montaż tablicy rozdzielczej energetycznej RG	szt.	1.00		
53 d.2	OST SST-9	Dostawa i montaż tablicy rozdzielczej technologicznej RT	szt.	1.00		
54 d.2	OST SST-9	Dostawa i montaż tablicy rozdzielczej RZH dostarczonej łącznie z urządzeniami technologii	szt.	1.00		
55 d.2	OST SST-9	Koryto z tworzyw sztucznych o szerokości podstawy do 32 mm - montaż na podłożu innym niż betonowe	m	150.00		
56 d.2	OST SST-9	Koryto z tworzyw sztucznych o szerokości podstawy do 40 mm - montaż na podłożu innym niż betonowe	m	100.00		
57 d.2	OST SST-9	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 75 mm - podłoże inne niż betonowe	m	40.00		
58 d.2	OST SST-9	Koryto z tworzyw sztucznych o szerokości podstawy do 100 mm - montaż na podłożu innym niż betonowe	m	80.00		
59 d.2	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYp 2x1,5mm2	m	27.00		
60 d.2	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYp 3x1,5mm2	m	430.00		
61 d.2	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYp 3x2,5mm2	m	480.00		
62 d.2	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYżo 5x1,5mm2	m	25.00		
63 d.2	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYżo 5x2,5mm2	m	48.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64 d.2	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m	75.00		
65 d.2	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m	40.00		
66 d.2	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód Olflex 7x0,5mm <sup>2</sup>	m	310.00		
67 d.2	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód Olflex 2x0,5mm <sup>2</sup>	m	48.00		
68 d.2	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód Olflex 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	28.00		
69 d.2	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód LIYCY 4x0,34mm <sup>2</sup>	m	150.00		
70 d.2	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód LIYCY 2x2x0,5mm <sup>2</sup>	m	25.00		
71 d.2	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x25mm <sup>2</sup>	m	40.00		
72 d.2	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKSY 14x1,5mm <sup>2</sup>	m	40.00		
73 d.2	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x16mm <sup>2</sup>	m	5.00		
74 d.2	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	23.00		
75 d.2	OST SST-9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	61.00		
76 d.2	OST SST-9	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	12.00		
77 d.2	OST SST-9	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	10.00		
78 d.2	OST SST-9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	26.00		
79 d.2	OST SST-9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane na napięcie 24V i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1.00		
80 d.2	OST SST-9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt.	2.00		
81 d.2	OST SST-9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.	2.00		
82 d.2	OST SST-9	Montaż czujnika ruchu z zasilaczem 230/12V	szt.	1.00		
83 d.2	OST SST-9	Dostawa i montaż czujnika natężenia oświetlenia Z-DS/SENSOR (ujęty w cenie rozdzielni RG)	szt.	1.00		
84 d.2	OST SST-9	Dostawa i montaż konwektorów ściennych CV 1001, 1,0kW	szt.	3.00		
85 d.2	OST SST-9	Dostawa i montaż konwektorów ściennych CV 1501, 1,5kW	szt.	4.00		
86 d.2	OST SST-9	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa SOPS-60 skośna	kpl.	2.00		
87 d.2	OST SST-9	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa FCW 196 Pacific 2x18W prod. Philips	kpl.	2.00		
88 d.2	OST SST-9	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa typu OPK 236, 2 x 36W	kpl.	5.00		
89 d.2	OST SST-9	Oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x65W - oprawa typu OPK 258 2x58W	szt.	9.00		
90 d.2	OST SST-9	Dostawa lampy przenośnej 24V	szt.	1.00		
91 d.2	OST SST-9	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.	2.00		
92 d.2	OST SST-9	Dostawa i montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa OUSe 70W prod. ELGO	szt.	2.00		
93 d.2	OST SST-9	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut stalowy ocynkowany FeZn fi 8mm	m	6.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94 d.2	OST SST-9	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - drut stalowy ocynkowany FeZn fi 8 mm	m	34.00		
95 d.2	OST SST-9	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	6.00		
96 d.2	OST SST-9	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle - kątownik 30x30x4mm	szt.	6.00		
97 d.2	OST SST-9	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	12.00		
98 d.2	OST SST-9	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	107.00		
99 d.2	OST SST-9	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.	10.00		
100 d.2	OST SST-9	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.	2.00		
101 d.2	OST SST-9	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.	2.00		
102 d.2	OST SST-9	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 5x10mm2	szt.	2.00		
103 d.2	OST SST-9	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) - końce kabla YKSY 14x1,5mm2	szt.	2.00		
104 d.2	OST SST-9	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	183.00		
105 d.2	OST SST-9	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10.00		
106 d.2	OST SST-9	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - wentylator	szt.	1.00		
107 d.2	OST SST-9	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - pompa płuczna, dmuchawa	szt.	2.00		
108 d.2	OST SST-9	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5.00		
109 d.2	OST SST-9	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	18.00		
110 d.2	OST SST-9	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2.00		
111 d.2	OST SST-9	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.	1.00		
112 d.2	OST SST-9	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18.00		
113 d.2	OST SST-9	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5.00		
114 d.2	OST SST-9	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	6.00		
115 d.2	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt.	2.00		
116 d.2	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i wyrównawczej (każdy następny pomiar)	szt.	14.00		
117 d.2	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
118 d.2	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5.00		
119 d.2	OST SST-9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2.00		
120 d.2	OST SST-9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	58.00		
121 d.2	OST SST-9	Badanie silnika wentylatora, pompy płucznej i dmuchawy	szt.	3.00		
122 d.2	OST SST-9	Badanie układu synchronizacji automatycznej w zakresie części wspólnej dla urządzeń synchronizowanych	kpl.	1.00		
<b>Razem dział Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>						
<b>3</b>		<b>Roboty demontażowe w istn. SUW - wewnętrzne</b>				
123 d.3	OST SST-9	Demontaż rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt	1.00		
124 d.3	OST SST-9	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m	120.00		
125 d.3	OST SST-9	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.	7.00		
126 d.3	OST SST-9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	10.00		
127 d.3	OST SST-9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.	2.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
128	OST	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	7.00		
129	OST	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	13.00		
d.3	SST-9					
130	OST	Demontaż wyłączników ciśnieniowych MC-8	szt.	5.00		
d.3	SST-9					
<b>Razem dział Roboty demontażowe w istn. SUW - wewnętrzne</b>						
<b>4</b>		<b>Dostawa i montaż zespołu prądotwórczego</b>				
131	OST	Dostawa i montaż zespołu prądotwórczego 40 kVA/32kW na fundamencie stałym (SMG-40JD-S)	szt.	1.00		
d.4	SST-9					
132	OST	Przegląd techniczny zespołu prądotwórczego 40 kVA	szt.	1.00		
d.4	SST-9					
133	OST	Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego 40 kVA	szt.	1.00		
d.4	SST-9					
134	OST	Badanie układów SZR napędów do 1 kV	kpl.	1.00		
d.4	SST-9					
135	OST	Badanie zespołu prądotwórczego	szt.	1.00		
d.4	SST-9					
<b>Razem dział Dostawa i montaż zespołu prądotwórczego</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: