

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 terenuNAZWA INWESTYCJI : Remont Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Ruś gmina Stawiguda, woj. warmińsko-mazurskie. Etap I -
montaż zestawu hydroforowo pompowego wraz z urządzeniami towarzyszącymi oraz osprzętem i armaturą
kontrolno pomiarową - część technologiczna i elektryczna

ADRES INWESTYCJI : Ruś gmina Stawiguda, woj. warmińsko-mazurskie, obręb Ruś, dz. nr 2/27

INWESTOR : Gmina Stawiguda

ADRES INWESTORA : 10-034 Stawiguda, ul. Olsztyńska 10

BRANŻA : sanitarna, elektryczna

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

DATA OPRACOWANIA : 25.05.2015 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			Demontaż urządzeń technologicznych istniejącej SUW		
1 d.1	KNR-W 4- 02 0145- 10	OST-00 SST-01	Demontaż zbiornika hydroforowego o pojemności do 4000 dm ³ (do ponownego wykor- zystania)	szt.	
			2.00	szt.	
					2.00
2 d.1	KNR-W 7- 07 0401- 03 RiS x 0,7	OST-00 SST-01	Demontaż użytkowy sprzęzarek powietrznych (do ponownego wykorzystania)	kpl	
			2.00	kpl	
					2.00
3 d.1	KNR 7-07 0101-03 RiS x 0,7	OST-00 SST-01	Demontaż pomp wirowych samozasysających o wyd. 555dm ³ /min., 15 kW	kpl.	
			3.00	kpl.	
					3.00
4 d.1	KNR-W 4- 02 0427- 01	OST-00 SST-01	Demontaż rozdzielacza sprężonego powietrza z rur stalowych o śr.do 65 mm z osprzę- tem i armaturą kontrolno-pomiarową i sterującą	m	
			0.70	m	
					0.70
5 d.1	KNR-W 4- 02 0144- 07	OST-00 SST-01	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 32 mm	szt.	
			2.00	szt.	
					2.00
6 d.1	KNR 4-02 0129-04	OST-00 SST-01	Demontaż wodomierza MZ o śr. 80 mm	szt.	
			1.00	szt.	
					1.00
7 d.1	KNR-W 4- 02 0143- 02	OST-00 SST-01	Demontaż zaworu bezpieczeństwa ciężarkowego o śr. 32 mm	szt.	
			2.00	szt.	
					2.00
8 d.1	KNR-W 4- 02 0142- 01	OST-00 SST-01	Demontaż armatury o o śr. 15 mm	szt.	
			4.00	szt.	
					4.00
9 d.1	KNR-W 4- 02 0142- 02	OST-00 SST-01	Demontaż armatury o śr. 32 mm	szt.	
			4.00	szt.	
					4.00
10 d.1	KNR-W 4- 02 0423- 04	OST-00 SST-01	Demontaż zaworów kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	
			5.00	szt.	
					5.00
11 d.1	KNR-W 4- 02 0423- 05	OST-00 SST-01	Demontaż zaworów kołnierzowych o śr. 100 mm	szt.	
			6.00	szt.	
					6.00
12 d.1	KNR-W 4- 02 0423- 06	OST-00 SST-01	Demontaż zaworów kołnierzowych o śr. 150 mm	szt.	
			2.00	szt.	
					2.00
13 d.1	KNR-W 4- 02 0506- 06	OST-00 SST-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 80 mm	m	
			15.00	m	
					15.00
14 d.1	KNR-W 4- 02 0506- 07	OST-00 SST-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 100 mm	m	
			26.00	m	
					26.00
15 d.1	KNR-W 4- 02 0506- 09	OST-00 SST-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 150 mm	m	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			8.00	m	
					8.00
16 d.1	KNR-W 4- 02 0120- 02	OST-00 SST-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-32 mm	m	
			10.00	m	
					10.00
17 d.1	KNR 2-02 0702-09 Rx1.4	OST-00 SST-03	Wymiana przykrycia kanału technologicznego płytami z blachy żeberkowej	m ²	
			0.4*4.0	m ²	
					1.60
18 d.1	KNR 7-12 0101-01	OST-00 SST-03	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych - płyty z blachy żeberkowej	m ²	
			0.4*4.0*2	m ²	
					3.20
19 d.1	KNR 7-12 0201-01	OST-00 SST-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	
			3.20	m ²	
					3.20
20 d.1	KNR 7-12 0210-01	OST-00 SST-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych- dwukrotnie Krotność = 2	m ²	
			3.20	m ²	
					3.20
21 d.1	Wycena własna	OST-00 SST-03	Ustawienie tymczasowego zestawu hydroforowo-pompowego do zasilania sieci wodociągowej na okres modernizacji SUW (etap I).	kpl	
			1.00	kpl	
					1.00
2			Technologia SUW		
22 d.2	Wycena własna	OST-00 SST-03	Dostawa i montaż zestawu pompowego (4 pompy) o wydajności do 40m ³ /h, H=5,0 atm. wraz z zestawem sterującym i rozruchem	kpl	
			1.00	kpl	
					1.00
23 d.2	Wycena własna	OST-00 SST-03	Montaż zdemontowanych zbiorników hydroforowych jako zbiorników wody czystej i przystosowanie ich do współpracy z zestawem pompowym poprzez wspawanie króćców dopływowo-odpływowych, przelewowych i spustowych o śr. 100-150mm oraz zamontowanie sond poziomu wody.	kpl	
			2.00	kpl	
					2.00
24 d.2	KNR-W 7- 07 0401- 01	OST-00 SST-03	Montaż sprężarki bezolejowej - sprężarka z demontażu	kpl	
			1.00	kpl	
					1.00
25 d.2	KNR-W 7- 07 0401- 01	OST-00 SST-03	Dostawa i montaż sprężarki bezolejowej o wydajności 20.00m ³ /h	kpl	
			1.00	kpl	
					1.00
26 d.2	KNR 2-28 0201-01	OST-00 SST-03	Rury stalowe kołnierzowe ocynkowane o śr. nom. 50 mm	m	
			3.00+4.00	m	
					7.00
27 d.2	KNR 2-28 0201-02	OST-00 SST-03	Rury stalowe kołnierzowe ocynkowane o śr. nom. 80 mm	m	
			8.00	m	
					8.00
28 d.2	KNR 2-28 0201-03	OST-00 SST-03	Rury stalowe kołnierzowe ocynkowane o śr. nom. 100 mm	m	
			10.0+25.0+8.0	m	
					43.00
29 d.2	KNR 2-28 0201-04	OST-00 SST-03	Rury stalowe kołnierzowe ocynkowane o śr. nom. 150 mm	m	
			10.00	m	
					10.00
30 d.2	KNR 2-28 0216-01	OST-00 SST-03	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza z rur o śr. 65 mm z osprzętem i armaturą kontrolno-pomiarową i sterującą przystosowaną do nowego układu technologicznego.	m	
			0.75	m	
					0.75
31 d.2	KNR 2-28 0202-01	OST-00 SST-03	Kształtki stalowe ciśnieniowe kołnierzowe ocynkowane o śr. nom. 50 mm mat.: kolana stal. kołnierzowe o śr. 50mm - 4 szt trójniki stal. kołnierzowe o śr. 50mm - 1 szt	szt.	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			5.00	szt.	
					5.00
32 d.2	KNR 2-28 0202-02	OST-00 SST-03	Kształtki stalowe ciśnieniowe kołnierzowe ocynkowane o śr. nom. 80 mm mat.: kolana stal. kołnierzowe o śr. 80mm - 5 szt trójniki stal. kołnierzowe o śr. 80mm - 3 szt 8.00	szt. szt.	
					8.00
33 d.2	KNR 2-28 0202-03	OST-00 SST-03	Kształtki stalowe ciśnieniowe kołnierzowe ocynkowane o śr. nom. 100 mm mat.: kolana stal. kołnierzowe o śr. 100mm - 11szt trójniki stal. kołnierzowe o śr. 100mm - 3 szt redukcje stal. kołnierzowe o śr. 100x80mm - 1 szt 14.00	szt. szt.	
					14.00
34 d.2	KNR 2-28 0202-04	OST-00 SST-03	Kształtki stalowe ciśnieniowe kołnierzowe ocynkowane o śr. nom. 150 mm mat.: kolana stal. kołnierzowe o śr. 150mm - 7szt trójniki stal. kołnierzowe o śr. 150mm - 1 szt zwężki stal. kołnierzowe o śr. 150/100mm - 1 szt 9.00	szt. szt.	
					9.00
35 d.2	Wycena własna	OST-00 SST-03	Dostawa i montaż zestawu do podłączenia przenośnego chloratora składający się z króćca, zaworu zwrotnego i przelotowego o śr. 10 mm 1.00	kpl kpl	
					1.00
36 d.2	KNR 2-28 0214-01	OST-00 SST-03	Manometry techniczne śr. 100mm, do 10 atm. 2.00	kpl. kpl.	
					2.00
37 d.2	KNR-W 2- 15 0140- 04	OST-00 SST-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm 2.00	kpl. kpl.	
					2.00
38 d.2	KNR 2-28 0209-02	OST-00 SST-03	Wodomierze śrubowe typu MW o śr. nom. 80 mm 2.00	szt. szt.	
					2.00
39 d.2	KNR 2-28 0209-03	OST-00 SST-03	Wodomierze śrubowe typu MW o śr. nom. 100 mm 1.00	szt. szt.	
					1.00
40 d.2	KNR 2-28 0208-03	OST-00 SST-03	Regulator ciśnienia kołnierzowy o śr. nom. 100 mm 1.00	szt. szt.	
					1.00
41 d.2	KNR 2-28 0208-03	OST-00 SST-03	Zawory kołnierzowe, zwrotne o śr. nom. 100 mm 2.00	szt. szt.	
					2.00
42 d.2	KNR-W 2- 15 0135- 01	OST-00 SST-03	Kurki czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 4.00	szt. szt.	
					4.00
43 d.2	KNR-W 2- 15 0130- 06	OST-00 SST-03	Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm 2.00	szt. szt.	
					2.00
44 d.2	KNR 2-28 0207-01	OST-00 SST-03	Przepustnice zaporowe o śr. nom. 50 mm 2.00	szt. szt.	
					2.00
45 d.2	KNR 2-28 0207-02	OST-00 SST-03	Przepustnice zaporowe o śr. nom. 80 mm 7.00	szt. szt.	
					7.00
46 d.2	KNR 2-28 0207-03	OST-00 SST-03	Przepustnice zaporowe o śr. nom. 100 mm 6.00	szt. szt.	
					6.00
47 d.2	KNR 2-28 0207-04	OST-00 SST-03	Przepustnice zaporowe o śr. nom. 150 mm 3.00	szt. szt.	
					3.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
48 d.2	KNR-W 2- 15 0106- 02	OST-00 SST-03	Rurociągi sprężonego powietrza z rur stalowych ocynkowanych o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.00	m m	 10.00
49 d.2	Wycena własna	OST-00 SST-03	Rozruch technologiczny urządzeń, próby, odbiory UDT i badania bakteriologiczne wody wraz z dostarczeniem instrukcji obsługi 1.00	kpl kpl	 1.00
3			Studnie głębinowe SW-1 i SW-2 - przebudowa		
50 d.3	KNR 4-05I 0409-05 + KNR 4-05I 0409-06	OST-00 SST-01	Demontaż obudowy studni wierconych z kregów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. do 1.5 m przykrytych płytą nastudzienna śr. 1800mm z włazem 2.00	kpl. kpl.	 2.00
51 d.3	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odkład stały wraz z kosztami utylizacji 3.14*0.9*0.9*0.18*2+3.14*1.65*1.5*2*0.15*1.5	m³ m³	 4.41
52 d.3	KNR 2-28 0102-01 RiSx0,7; M=0;	OST-00 SST-01	Demontaż głowicy studni wierconej na rury wiertnicze o śr. zewn. 300 mm (11 3/4") 1.00	szt. szt.	 1.00
53 d.3	KNR 2-28 0102-02 RiSx0,7; M=0;	OST-00 SST-01	Demontaż głowicy studni wierconej na rury wiertnicze o śr. zewn. 350 mm (14") 1.00	szt. szt.	 1.00
54 d.3	KNR 2-28 0208-021 RiSx0,7; M=0;	OST-00 SST-01	Demontaż zasuw kołnierzych o śr. nom. 80 mm 2.00	szt. szt.	 2.00
55 d.3	KNR 2-28 0202-02 R x 0.7	OST-00 SST-01	Demontaż kształtek stalowych kołnierzych o śr. nom. 80 mm 4.00	szt. szt.	 4.00
56 d.3	KNR-W 2- 18 0105- 06	OST-00 SST-05	Przedłużenie zarurowania studni rurą stalową o śr. 300 mm (SW - 2) 2.00	m m	 2.00
57 d.3	KNR-W 2- 18 0105- 07	OST-00 SST-05	Przedłużenie zarurowania studni rurą stalową o śr. 350 mm (SW - 1) 2.00	m m	 2.00
58 d.3	KNR 2-28 0102-01	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż głowic studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 300 mm (11 3/4") z wylotem dla odprowadzenia samowypływu. 1.00	szt. szt.	 1.00
59 d.3	KNR 2-28 0102-02	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż głowic studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 350 mm (14") z wylotem dla odprowadzenia samowypływu. 1.00	szt. szt.	 1.00
60 d.3	KNR 2-28 0103-02 + KNR 2-28 0103-09	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż pomp głębinowych o wydajności Q=15,7 m³/h i wysokości podnoszenia H=30 m H2O w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 7.0 m; rura tłoczna ze stali nierdzewnej o śr. 80 mm łączona na szybkozłącza BBT 2.00	kpl. kpl.	 2.00
61 d.3	Wycena własna	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż kompletnej naziemnej obudowy studni głębinowej z automatycznym ogrzewaniem awaryjnym, z kompletnym wyposażeniem technologicznym dla Dn=80mm, z pokrywą ze wspomaganie otwierania	kpl.	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			2.00	kpl.	
					2.00
62 d.3	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	OST-00 SST-02	Humusowanie terenu z obsianiem nasionami traw przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	
			80.00	m ²	
					80.00
4			Rurociągi tłoczne wody surowej		
4.1			Roboty ziemne i nawierzchniowe		
63 d.4.1	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3.0*28.0	m ² m ²	
					84.00
64 d.4.1	KNR 2-01 0217-01	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II < z SW2 -Dn 90 > (0.48+0.6*1.75)*1.75*12.0*0.95 < z SW1 -Dn 90 > (0.48+0.6*1.75)*1.75*7.00*0.95 < odc. wspólny do SUW > (0.85+0.6*1.75)*1.75*20.0*0.95	m ³ m ³ m ³ m ³	
					111.51
65 d.4.1	KNR 2-01 0310-01 + KNR 2-01 0310-05	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) < z SW2 -Dn 90 > (0.48+0.6*1.75)*1.75*12.0*0.05 < z SW1 -Dn 90 > (0.48+0.6*1.75)*1.75*7.00*0.05 < odc. wspólny do SUW > (0.85+0.6*1.75)*1.75*20.0*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	
					5.88
66 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zasypanie mechaniczne wykopów gruntem kat. I-II < ilość ogółem > 111.51+5.88 potrącenie obsypki montażowych < Dz 90 > -[(0.48+0.6*0.49)*0.49*19.0-(0.48*19.0*0.1+3.14*0.045*0.045*19.0)] < odc. wspólny do SUW > -[(0.85+0.6*0.49)*0.49*20.0-(0.85*20.0*0.1+3.14*0.045*0.045*20.0*2)]	m ³ m ³ m ³ m ³	
					101.96
67 d.4.1	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	OST-00 SST-02	Humusowanie terenu z obsianiem nasionami traw przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	
			84.00	m ²	
					84.00
68 d.4.1	KNR 2-01 0129-09	OST-00 SST-01	Rozbieranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych 3.0*6.0	m ² m ²	
					18.00
69 d.4.1	KNR 2-31 0103-01	OST-00 SST-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 3.0*6.0	m ² m ²	
					18.00
70 d.4.1	KNR 2-31 0104-01	OST-00 SST-02	Wykonanie i ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 3.0*6.0	m ² m ²	
					18.00
71 d.4.1	KNR 2-01 0129-05	OST-00 SST-02	Odtworzenie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych mat. płyty drogowe z demontażu 18.00	m ² m ²	
					18.00
4.2			Roboty montażowe		
72 d.4.2	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-04	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm 0.48*19.0+0.85*20.0	m ² m ²	
					26.12
73 d.4.2	KNR 11 0302-02	OST-00 SST-04	Rurociągi z rur PE 100, SDR17 PN 10 łączone metodą zgrzewania o śr. 90 mm wraz z wykonaniem próby szczelności, płukaniem i dezynfekcją rurociągów 32.00+27.00	m m	
					59.00
74 d.4.2	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu do wysokości 30 cm ponad wierzch rur < Dz 90 > [(0.48+0.6*0.49)*0.49*19.0-(0.48*19.0*0.1+3.14*0.045*0.045*19.0)] < odc. wspólny do SUW > [(0.85+0.6*0.49)*0.49*20.0-(0.85*20.0*0.1+3.14*0.045*0.045*20.0*2)]	m ³ m ³ m ³	
					15.43

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
75 d.4.2	KNR-W 2- 19 0102- 01	OST-00 SST-04	Oznakowanie trasy rurociągów wodociągowych ułożonych w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną 32.0+27.0	m m	 59.00
5	45231400- 9		Sieci elektroenergetyczne i sterownicze		
76 d.5	KNNR 5 0701-02	OST-00 SST-06	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 65*0.8*0.4	m³ m³	 20.80
77 d.5	KNNR 5 0702-02	OST-00 SST-06	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 65*0.6*0.5	m³ m³	 19.50
78 d.5	KNNR 5 0706-01	OST-00 SST-06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m, warstwa gr. 10 cm 65	m m	 65.00
79 d.5	KNNR 1 0504-02	OST-00 SST-06	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 65*0.1*0.4	m³ m³	 2.60
80 d.5	KNNR 5 0707-02	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x6mm² 65	m m	 65.00
81 d.5	KNNR 5 0707-01	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 4x1, 5mm² 65	m m	 65.00
82 d.5	KNNR 5 0726-09	OST-00 SST-06	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 2	szt. szt.	 2.00
83 d.5	KNNR 5 0727-02	OST-00 SST-06	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) - końce kabla YKY 4x1,5mm² 2	szt. szt.	 2.00
84 d.5	KNNR 5 1302-04	OST-00 SST-06	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00
85 d.5	KNNR 5 1302-03	OST-00 SST-06	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00
86 d.5	KNNR 5 1306-01	OST-00 SST-06	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW 2	szt. szt.	 2.00
6			Instalacje elektryczne w budynku		
87 d.6	KNNR 5 1209-05	OST-00 SST-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.00
88 d.6	KNNR 5 0103-05	OST-00 SST-06	Rury ochronne PVC o śr. 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 90	m m	 90.00
89 d.6	KNNR 5 0103-07	OST-00 SST-06	Rury ochronne PCV o śr. 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 25	m m	 25.00
90 d.6	KNNR 5 0203-01	OST-00 SST-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur - przewód YDY 5x1,5 mm² 15	m m	 15.00
91 d.6	KNNR 5 0203-01	OST-00 SST-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur - przewód YDY 3x1,5 mm² 100	m m	 100.00
92 d.6	KNNR 5 0203-04	OST-00 SST-06	Przewód kablowy o łącznym przekroju żył do 50 mm² wciągany do rur - kabel YKY 5x10 mm²	m	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			28	m	
					28.00
93 d.6	KNNR 5 0301-02	OST-00 SST-06	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do koł- ków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	
			2	szt.	
					2.00
94 d.6	KNNR 5 0308-08	OST-00 SST-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - gniazdo 3x16 A/Z	szt.	
			1	szt.	
					1.00
95 d.6	KNNR 5 0404-04 + KNNR 5 0404-08	OST-00 SST-06	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - szafka zasilająco-sterująca pomp głębinowych	szt.	
			1	szt.	
					1.00
96 d.6	KNNR 7-08 0103-02	OST-00 SST-06	Sonda hydrostatyczna SG-25 S	szt.	
			2	szt.	
					2.00
97 d.6	KNNR 5 0726-09	OST-00 SST-06	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 5x10mm ²	szt.	
			2	szt.	
					2.00
98 d.6	KNNR 5 1203-08	OST-00 SST-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bol- ce	szt.żył	
			48	szt.żył	
					48.00
99 d.6	KNNR 5 1301-01	OST-00 SST-06	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
			5	pomiar	
					5.00
100 d.6	KNNR 5 1301-02	OST-00 SST-06	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
			4	pomiar	
					4.00
101 d.6	KNNR 5 1302-04	OST-00 SST-06	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	
			1	odc.	
					1.00
102 d.6	KNNR 5 1304-05	OST-00 SST-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	
			1	szt.	
					1.00
103 d.6	KNNR 5 1304-06	OST-00 SST-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	
			7	szt.	
					7.00