

PRZEDSIĘBIORSTWO
PROJEKTOWO-USŁUGOWE
PROJ EKO Sp. z o.o.

64-920 PIŁA ul. OKRZEI 18
tel. 067 214 22 40,
fax. 067 214 22 50

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252200-0 Wypożyczenie oczyszczalni ścieków
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45332000-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i remont oczyszczalni ścieków w Prabutach
Tom S

ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Prabutach

INWESTOR : Miasto i Gmina Prabuty

ADRES INWESTORA : ul. Kwidzyńska 2, 82-550 Prabuty

BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W PRABUTACH - INSTALACJE SANITARNE	1	74
1.1	Instalacje technologiczne	1	16
1.1.1	BUDYNEK SITOPIASKOWNIKA BSP	1	5
1.1.2	POMPOWNIA OSADU PO I STACJA DOZOWANIA KOAGULANTU	6	9
1.1.3	KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW KPS	10	13
1.1.4	POMPOWNIA CZĘŚCI PŁYWAJĄCYCH	14	16
1.2	Instalacje sanitarne w budynku socjalnym BO	17	74
1.2.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej	17	40
1.2.2	Instalacja wody zimnej, ciepłej	41	56
1.2.3	Instalacja c.o. (od istniejącego kotła elektrycznego)	57	73
1.2.4	Instalacja wentylacji	74	74

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W PRABUTACH - INSTALACJE SANITARNE			
1.1			Instalacje technologiczne			
1.1.1			BUDYNEK SITOPIASKOWNIKA BSP			
1	ST-06.01	KNR-W 4-02 40206-01	Demontaż wyrzutni z podstawami	szt.		
d.1.			4.0	szt.	4.000	
1.1					RAZEM	4.000
2	ST-06.01	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzak dachowy cylindryczny d:250mm	szt.		
d.1.			4.0	szt.	4.000	
1.1					RAZEM	4.000
3	ST-06.01	KNR 2-17 0151-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr. wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
d.1.			4.0	szt.	4.000	
1.1					RAZEM	4.000
4	ST-06.01	KNR 2-17 0140-02	Kratka wywiewny d:250mm	szt.		
d.1.			4.0	szt.	4.000	
1.1					RAZEM	4.000
5	ST-06.01	kalk. własna	Wiercenie otworu wiertnicą	szt.		
d.1.			4.0	szt.	4.000	
1.1					RAZEM	4.000
1.1.2			POMPOWNIĄ OSADU PO I STACJĄ DOZOWANIA KOAGULANTU			
6	ST-06.01	kalk. własna	Wiercenie otworu wiertnicą d:110mm w płycie komory gr.15cm	szt.		
d.1.			4.0	szt.	4.000	
1.2					RAZEM	4.000
7	ST-06.01	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - Kanał nawiewny	m		
d.1.			7.0	m	7.000	
1.2					RAZEM	7.000
8	ST-06.01	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - Kanał wywiewny	m		
d.1.			0.6	m	0.600	
1.2					RAZEM	0.600
9	ST-06.01	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.			4.0	szt.	4.000	
1.2					RAZEM	4.000
1.1.3			KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW KPS			
10	ST-06.01	kalk. własna	Wiercenie otworu wiertnicą d:110mm w płycie komory gr.15cm	szt.		
d.1.			2.0	szt.	2.000	
1.3					RAZEM	2.000
11	ST-06.01	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - Kanał nawiewny	m		
d.1.			2.2	m	2.200	
1.3					RAZEM	2.200
12	ST-06.01	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - Kanał wywiewny	m		
d.1.			0.3	m	0.300	
1.3					RAZEM	0.300
13	ST-06.01	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.			2.0	szt.	2.000	
1.3						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.000
1.1.4			POMPOWNIĄ CZĘŚCI PŁYWAJĄCYCH			
14 d.1. 1.4	ST-06.01	kalk. własna	Wiercenie otworu wiertnicą d:110mm w płycie komory gr.15cm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.1. 1.4	ST-06.01	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - Kanał nawiewny	m		
			3.4	m	3.400	
					RAZEM	3.400
16 d.1. 1.4	ST-06.01	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.1			Instalacje sanitarne w budynku socjalnym BO			
1.2.1			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
17 d.1. 2.1	ST-06.03	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji wod - kan	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³		
			16.0	m³	16.000	
					RAZEM	16.000
19 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m³		
			0.8	m³	0.800	
					RAZEM	0.800
20 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			20.0	m	20.000	
					RAZEM	20.000
21 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5.0	m	5.000	
					RAZEM	5.000
22 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			20.0	m	20.000	
					RAZEM	20.000
23 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			20.0	m	20.000	
					RAZEM	20.000
24 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
25 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne kanalizacyjne PCV d:110mm	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
26 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2.0	podej.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			9.0	podej.	9.000	
					RAZEM	9.000
28 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka ceramiczna przeznaczona do montażu na ścianie, o wymiarach – szer 50 do 60 cm i głęb 40 do 50 cm. Dokładne wymiary w zależności od wyboru producenta	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
29 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
30 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Stelaż ze spłuczką podtynkową	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
31 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa montowana na stelażu ze spłuczką podtynkową	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
33 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak zamontowany na szafce 90x60cm wraz z szafką umywalkową	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik głęboki i 90x90, głęb. 50 cm. Brodzik należy wykonać w postaci niecki obmurowanej cegłą ceramiczną pełną, uszczelnioną od wewnątrz i wyłożoną od wewnątrz i zewnątrz glazurą na zaprawie wodoszczelnej (branża budowlana). W posadzce wykonać odpływ punktowy	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
36 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik prysznicowy o wym 90x90 cm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR 0-35 0123-01	Drzwi do kabiny trzyczęściowe rozsuwane	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
39 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m³		
			16.0	m³	16.000	
					RAZEM	16.000
40 d.1. 2.1	ST-06.03	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
			16.0	m³	16.000	
					RAZEM	16.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2			Instalacja wody zimnej, ciepłej			
41 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			28.0	m	28.000	
					RAZEM	28.000
42 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR-W 2-15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			24.0	m	24.000	
					RAZEM	24.000
43 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
44 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR-W 2-15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
45 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca, jednouchwytowa chromowana	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
46 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa naścienna ze „słuchawką” o regulowanej wysokości	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
47 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca, jednouchwytowa chromowana	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
48 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do płuczki ustępowej d:15mm	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
49 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do baterii umywalkowej d:15mm	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
50 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
51 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami PE gr.9 mm	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
52 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE gr.9 mm	m		
			14.0	m	14.000	
					RAZEM	14.000
53 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami PE gr.20 mm	m		
			16.0	m	16.000	
					RAZEM	16.000
54 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE gr.20 mm	m		
			10.0	m	10.000	
					RAZEM	10.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			52.0	m	52.000	
					RAZEM	52.000
56 d.1. 2.2	ST-06.03	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			52.0	m	52.000	
					RAZEM	52.000
1.2.3			Instalacja c.o. (od istniejącego kotła elektrycznego)			
57 d.1. 2.3	ST-06.02	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
58 d.1. 2.3	ST-06.02	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			30.0	m	30.000	
					RAZEM	30.000
59 d.1. 2.3	ST-06.02	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			38.0	m	38.000	
					RAZEM	38.000
60 d.1. 2.3	ST-06.02	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
			10.0	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
61 d.1. 2.3	ST-06.02	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
			8.0	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
62 d.1. 2.3	ST-06.02	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
63 d.1. 2.3	ST-06.02	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
64 d.1. 2.3	ST-06.02	KNR-W 2-15 0412-02	Zestaw podwójnych zaworów kulowych kątowych G1/2"	szt.		
			9.0	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
65 d.1. 2.3	ST-06.02	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
66 d.1. 2.3	ST-06.02	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór odcinający na gałęzi powrotnej grzejnika	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
67 d.1. 2.3	ST-06.02	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna	szt.		
			10.0	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
68 d.1. 2.3	ST-06.02	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1. 2.3	ST-06.02	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE gr.20 mm	m		
			30.0	m	30.000	
					RAZEM	30.000
70 d.1. 2.3	ST-06.02	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami PE gr.20 mm	m		
			38.0	m	38.000	
					RAZEM	38.000
71 d.1. 2.3	ST-06.02	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			10.0	urz.	10.000	
					RAZEM	10.000
72 d.1. 2.3	ST-06.02	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			68.0	m	68.000	
					RAZEM	68.000
73 d.1. 2.3	ST-06.02	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o.	m		
			68.0	m	68.000	
					RAZEM	68.000
1.2.4			Instalacja wentylacji			
74 d.1. 2.4	ST-06.01	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator łazienkowy 30W/230V, V=50-100m3/h	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000