
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Wielichowo
ADRES INWESTYCJI : 64-050 Wielichowo Wieś; gmina Wielichowo, jednostka ewidencyjna 300505_5 Wielichowo, obręb 010 Wielichowo Wieś; Dz. nr 75/1, 76/1, 77/1, 78/1, powiat grodziski; województwo wielkopolskie
ZAMAWIAJĄCY : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Rynek 10A; 64-050 Wielichowo
BRANŻA : Instalacje wod-kan
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2019 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowo-kosztorysowa dla budowy i przebudowy oczyszczalni ścieków dla miejscowości Wielichowo.

Lokalizacja: 64-050 Wielichowo Wieś; gmina Wielichowo, jednostka ewidencyjna 300505_5 Wielichowo, obręb 010 Wielichowo Wieś; Dz. nr 75/1, 76/1, 77/1, 78/1, powiat grodziski; województwo wielkopolskie.

Zamawiający: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Rynek 10A; 64-050 Wielichowo.

1. Podstawa opracowania.

1.1. Projekt wykonawczy.

1.2. Obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych.

1.3. Informatory "SEKOCENBUD"- III kwartał 2019 r.

1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysów inwestorskich z dnia 18 maja 2004r.

1.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

1.6. Ustalenia z Inwestorem.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Budynek socjalny				
2	Budynek oczyszczalni mechanicznej i recyrkulacji				
3	Budynek techniczny				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek socjalny			
1	KNR 401-01-02-02-00 STS 01.03	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 3	m ³		
		25*0,8*0,6	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNNR N004-02-03-03-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110x3,2, kl.S	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNNR N004-02-03-04-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160x4,7, kl.S	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNNR N004-02-18-01-00 STS 01.03	Wpust posadzkowy antyzapachowy o wym. 10x10cm ze stali gatunku 1.4301 z syfonem, koszem osadczym i rusztem antypoślizgowym z odprowadzeniem pionowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 220-01-13-14-00 STS 01.03	Przejście przez ściany betonowe grubości 30-40 cm dla rurociągów fi 65-125	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 220-01-13-16-00 STS 01.03	Przejście przez ściany betonowe grubości 30-40 cm dla rurociągów fi 250-300	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	WKNR d.1 W219-03-06-03-00 STS 01.03	Rura ochronna /osłonowa/ PE fi 75	metr		
		0,8	metr	0,800	
				RAZEM	0,800
8	WKNR d.1 W219-03-06-10-00 STS 01.03	Rura ochronna /osłonowa/ PE fi 200	metr		
		0,8	metr	0,800	
				RAZEM	0,800
9	KNR 218-05-01-02-00 STS 01.03	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²		
		25*0,6	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNR 401-01-05-02-00 STS 01.03	Zasypanie wykopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3	m ³		
		12-(25*0,15)	m ³	8,250	
				RAZEM	8,250
11	KNNR N004-02-08-01-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR N004-02-08-03-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR N004-01-12-01-51 STS 01.03	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20	metr		
		18	metr	18,000	
				RAZEM	18,000
14	KNNR N004-01-12-02-50 STS 01.03	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25	metr		
		11	metr	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR N004-d.1 01-12-03-50 STS 01.03	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNNR 215-01-d.1 26-01-00 STS 01.03	Rurociąg PCV klejony na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 20	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR N004-d.1 02-11-01-00 STS 01.03	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR N004-d.1 02-11-03-00 STS 01.03	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR N004-d.1 01-16-01-03 STS 01.03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 20	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
20	KNNR N004-d.1 01-16-08-03 STS 01.03	Dodatek za podejście PE-Xc do zaworu o połączeniu elastycznym metalowym fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR N004-d.1 02-22-02-00 STS 01.03	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR N004-d.1 02-13-05-00 STS 01.03	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR N004-d.1 02-18-02-00 STS 01.03	Syfon skroplin z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR N004-d.1 02-29-04-03 STS 01.03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR N004-d.1 02-18-03-00 STS 01.03	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego podwójny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR N004-d.1 02-33-03-00 STS 01.03	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT z deską sedesową (zawiasy chrom)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR N004-d.1 02-30-02-04 STS 01.03	Umywalka wisząca 55x43 cm na ścianie z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR N004-d.1 02-30-05-01 STS 01.03	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNNR N004-d.1 02-34-02-01 STS 01.03	Pisuar z zaworem spłukującym ciśnieniowym	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR N004-d.1 02-32-02-03 STS 01.03	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR N004-d.1 01-37-03-01 STS 01.03	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNNR N004-d.1 01-37-03-06 STS 01.03	Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR N004-d.1 01-37-09-00 STS 01.03	Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 215-01-d.1 21-02-10 STS 01.03	Podgrzewacz przepływowy podzlewowy/podumywalkowy elektryczny o mocy 3,5kW/15A	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 215-01-d.1 21-02-10 STS 01.03	Podgrzewacz przepływowy elektryczny o mocy 13,5kW/3x20A	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 215-01-d.1 14-01-01 STS 01.03	Zawór czerpalny mosiężny ze złączką M3 fi 15	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 215-01-d.1 14-01-00 STS 01.03	Zawór kątowy do płuczki fi 1/2' z wężkiem w oplocie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 215-01-d.1 12-03-40 STS 01.03	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR N004-d.1 01-28-02-00 STS 01.03	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
		41	metr	41,000	
				RAZEM	41,000
40	KNR 215-01-d.1 10-04-00 STS 01.03	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		41	metr	41,000	
				RAZEM	41,000
41	KNR 216-13-d.1 20-04-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 20 otuliną PE gr 9 mm	metr		
		18	metr	18,000	
				RAZEM	18,000
42	KNR 216-13-d.1 20-05-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 25 otuliną PE gr 9 mm	metr		
		11	metr	11,000	
				RAZEM	11,000
43	KNR 216-13-d.1 20-06-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 32 otuliną PE gr 9 mm	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNR 401-03-d.1 39-01-00 STS 01.03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		17	metr	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 401-03-d.1 25-02-00 STS 01.03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł	metr		
		17	metr	17,000	
				RAZEM	17,000
2		Budynek oczyszczalni mechanicznej i recyrkulacji			
46	KNR 401-01-d.2 02-02-00 STS 01.03	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 3	m ³		
		20*0,8*0,6	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
47	KNNR N004-d.2 02-03-03-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110x3,2, kl.S	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNNR N004-d.2 02-03-04-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160x4,7, kl.S	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
49	KNNR N004-d.2 02-18-01-00 STS 01.03	Wpust posadzkowy antyzapachowy o wym. 20x20cm ze stali gatunku 1.4404 z syfonem, koszem osadczym i rusztem antypoślizgowym z odprowadzeniem pionowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 220-01-d.2 13-14-00 STS 01.03	Przejście przez ściany betonowe grubości 30-40 cm dla rurociągów fi 65-125	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR 220-01-d.2 13-16-00 STS 01.03	Przejście przez ściany betonowe grubości 30-40 cm dla rurociągów fi 250-300	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52	WKNR d.2 W219-03-06-03-00 STS 01.03	Rura ochronna /osłonowa/ PE fi 75	metr		
		0,8	metr	0,800	
				RAZEM	0,800
53	WKNR d.2 W219-03-06-10-00 STS 01.03	Rura ochronna /osłonowa/ PE fi 200	metr		
		0,8	metr	0,800	
				RAZEM	0,800
54	KNR 218-05-d.2 01-02-00 STS 01.03	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²		
		20*0,6	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
55	KNR 401-01-d.2 05-02-00 STS 01.03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3	m ³		
		9,6-(20*0,15)	m ³	6,600	
				RAZEM	6,600
56	KNR 401-02-d.2 08-12-00 STS 01.03	Otwory w elementach z betonu żuźlowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
57	KNR 215-21-d.2 16-01-00 STS 01.03	Tuleja z rury stalowej fi 32	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 215-21-d.2 16-02-00 STS 01.03	Tuleja z rury stalowej fi 40	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 215-21-d.2 16-05-00 STS 01.03	Tuleja z rury stalowej fi 80	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 215-21-d.2 16-06-00 STS 01.03	Tuleja z rury stalowej fi 100	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR 215-21-d.2 16-07-00 STS 01.03	Tuleja z rury stalowej fi 125	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 231-06-d.2 06-04-00 STS 01.03	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu szerokości koryta 13,5cm i rusztem żeliwnym kl. C250 z mocowaniem rusztu ze stali gat. min. 1.4404 wyposażone w studnię przyłączeniową i syfon /analogia/	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNNR N004-d.2 02-08-01-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr		
		1	metr	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR N004-d.2 02-08-02-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 75	metr		
		7	metr	7,000	
				RAZEM	7,000
65	KNNR N004-d.2 02-08-03-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110	metr		
		3	metr	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNNR N004-d.2 01-12-01-51 STS 01.03	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
67	KNNR N004-d.2 01-12-02-50 STS 01.03	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25	metr		
		24	metr	24,000	
				RAZEM	24,000
68	KNNR N004-d.2 01-12-03-50 STS 01.03	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNNR N004-d.2 01-12-04-20 STS 01.03	Rurociąg PP STABI zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 40x5,6, PN20	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
70	KNNR N004-d.2 01-12-02-40 STS 01.03	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25x2,3, PN10	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNNR N004-d.2 01-12-06-40 STS 01.03	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 63x5,8, PN10	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
72	KNNR N004-d.2 01-12-07-40 STS 01.03	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 75x4,5, PN10	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
73	KNNR N004-d.2 01-12-08-40 STS 01.03	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 90x5,4, PN10	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNNR N004-d.2 02-11-01-00 STS 01.03	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR N004-d.2 02-11-03-00 STS 01.03	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR N004-d.2 02-11-03-01 STS 01.03	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR N004-d.2 01-16-01-03 STS 01.03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 20	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
78	KNNR N004-d.2 01-16-01-02 STS 01.03	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR N004-d.2 01-16-05-02 STS 01.03	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu fi 50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNNR N004-d.2 02-22-01-00 STS 01.03	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 75	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNNR N004-d.2 02-13-05-00 STS 01.03	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR N004-d.2 02-13-06-10 STS 01.03	Zawór napowietrzający kanal z PVC fi 50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR N004-d.2 02-30-02-04 STS 01.03	Umywalka wisząca 55x43 cm na ścianie z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR N004-d.2 02-30-05-01 STS 01.03	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNNR N004-d.2 01-37-03-01 STS 01.03	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 215-01-d.2 21-02-10 STS 01.03	Podgrzewacz przepływowy podzlewowy/podumywalkowy elektryczny o mocy 3,5kW/15A	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNNR N004-d.2 01-36-01-00 STS 01.03	Zawór czerpakny stal 1.4404 ze złączką fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNNR N004-d.2 01-36-02-00 STS 01.03	Zawór czerpakny stal 1.4404 ze złączką fi 20	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 215-01-d.2 20-02-00 STS 01.03	Skrzynka elewacyjna 30x30x15 wnękowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR 215-01-d.2 12-02-40 STS 01.03	Zawór kulowy przelotowy gwintowany, stal 1.4404 fi 20 z odwodnieniem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNR 215-01-d.2 12-02-40 STS 01.03	Zawór kulowy przelotowy gwintowany, stal 1.4404 fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 215-01-d.2 12-03-40 STS 01.03	Zawór kulowy przelotowy gwintowany, stal 1.4404 fi 25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 215-01-d.2 12-06-40 STS 01.03	Zawór kulowy przelotowy gwintowany, stal 1.4404 fi 50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 707-01-d.2 03-01-00 STS 01.03	Pompa zatapialna o mocy P1=0,3kW, 1,3A sterowane pływakiem /analogia/	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNNR N004-d.2 01-28-02-00 STS 01.03	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	metr		
		56	metr	56,000	
				RAZEM	56,000
96	KNR 215-01-d.2 10-04-00 STS 01.03	Próba szczelności w budynkach niemieskalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		56	metr	56,000	
				RAZEM	56,000
97	KNR 216-13-d.2 20-04-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 20 otuliną PE gr 9 mm	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
98	KNR 216-13-d.2 20-05-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 25 otuliną PE gr 9 mm	metr		
		24	metr	24,000	
				RAZEM	24,000
99	KNR 216-13-d.2 20-06-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 32 otuliną PE gr 9 mm	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNR 401-03-d.2 39-01-00 STS 01.03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
101	KNR 401-03-d.2 25-02-00 STS 01.03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Budynek techniczny			
102	KNR 401-01-d.3 02-02-00 STS 01.03	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 3	m ³		
		34*0,8*0,6	m ³	16,320	
				RAZEM	16,320
103	KNNR N004-d.3 02-03-03-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110x3,2, kl.S	metr		
		10	metr	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
104	KNNR N004-d.3 02-03-04-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160x4,7, kl.S	metr		
		11	metr	11,000	
				RAZEM	11,000
105	KNNR N004-d.3 02-03-05-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 200x5,9, kl.S	metr		
		13	metr	13,000	
				RAZEM	13,000
106	KNNR N004-d.3 02-18-01-00 STS 01.03	Wpust posadzkowy antyzapachowy o wym. 20x20cm ze stali gatunku 1.4404 z syfonem, koszem osadczym i rusztem antypoślizgowym z odprowadzeniem pionowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
107	KNR 220-01-d.3 13-14-00 STS 01.03	Przejście przez ściany betonowe grubości 30-40 cm dla rurociągów fi 65-125	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
108	KNR 220-01-d.3 13-16-00 STS 01.03	Przejście przez ściany betonowe grubości 30-40 cm dla rurociągów fi 250-300	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109	WKNR d.3 W219-03-06-03-00 STS 01.03	Rura ochronna /osłonowa/ PE fi 75	metr		
		0,8	metr	0,800	
				RAZEM	0,800
110	WKNR d.3 W219-03-06-05-00 STS 01.03	Rura ochronna /osłonowa/ PE fi 110	metr		
		0,8	metr	0,800	
				RAZEM	0,800
111	WKNR d.3 W219-03-06-12-00 STS 01.03	Rura ochronna /osłonowa/ PE fi 250	metr		
		0,8	metr	0,800	
				RAZEM	0,800
112	WKNR d.3 W219-03-06-12-00 STS 01.03	Rura ochronna /osłonowa/ PE fi 315	metr		
		1,6	metr	1,600	
				RAZEM	1,600
113	KNR 218-05-d.3 01-02-00 STS 01.03	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²		
		34*0,6	m ²	20,400	
				RAZEM	20,400
114	KNR 401-01-d.3 05-02-00 STS 01.03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3	m ³		
		16,32-(20,4*0,15)	m ³	13,260	
				RAZEM	13,260
115	KNR 231-06-d.3 06-04-00 STS 01.03	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu szerokości koryta 13,5cm i rusztem żeliwnym kl. C400 z mocowaniem rusztu ze stali gat. min. 1.4404 wyposażone w studnię przyłączeniową i syfon /analogia/	metr		
		11	metr	11,000	
				RAZEM	11,000
116	KNNR N004-d.3 02-08-01-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr		
		1	metr	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNNR N004-d.3 02-08-02-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 75	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNNR N004-d.3 01-12-01-51 STS 01.03	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
119	KNNR N004-d.3 01-12-02-50 STS 01.03	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 25	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
120	KNNR N004-d.3 01-12-03-50 STS 01.03	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
121	KNNR N004-d.3 01-12-04-50 STS 01.03	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 40	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
122	KNNR N004-d.3 01-12-06-40 STS 01.03	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 63x5,8, PN10	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
123	KNNR N004-d.3 02-11-01-00 STS 01.03	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNNR N004-d.3 02-11-03-00 STS 01.03	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
125	KNNR N004-d.3 02-11-03-01 STS 01.03	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 160	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
126	KNNR N004-d.3 02-11-03-01 STS 01.03	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 200 /analogia/	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNNR N004-d.3 01-16-01-03 STS 01.03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 20	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
128	KNNR N004-d.3 01-16-02-03 STS 01.03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNNR N004-d.3 01-16-03-03 STS 01.03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 32	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNNR N004-d.3 01-16-08-03 STS 01.03	Dodatek za podejście PE-Xc do zaworu o połączeniu elastycznym metalowym fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNNR N004-d.3 01-16-05-02 STS 01.03	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu fi 50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNNR N004-d.3 02-22-01-00 STS 01.03	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 75	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNNR N004-d.3 02-13-05-00 STS 01.03	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNNR N004-d.3 02-30-02-04 STS 01.03	Umywalka wisząca 55x43 cm na ścianie z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
135	KNNR N004-d.3 02-30-05-01 STS 01.03	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
136	KNNR N004-d.3 01-37-03-01 STS 01.03	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
137	KNR 215-01-d.3 21-02-10 STS 01.03	Podgrzewacz przepływowy podzlewowy/podumywalkowy elektryczny o mocy 3,5kW/15A	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
138	KNNR N004-d.3 01-36-01-00 STS 01.03	Zawór czepalny stal 1.4404 ze złączką fi 15	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
139	KNR 215-01-d.3 12-02-40 STS 01.03	Zawór kulowy przelotowy gwintowany, stal 1.4404 fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR 215-01-d.3 12-04-40 STS 01.03	Zawór kulowy przelotowy gwintowany, stal 1.4404 fi 32	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR 215-01-d.3 12-06-40 STS 01.03	Zawór kulowy przelotowy gwintowany, stal 1.4404 fi 50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNNR N004-d.3 01-39-04-00 STS 01.03	Mieszacz termostatyczny specjalny do systemów bezpieczeństwa fi 32 (zakres nastawy : 10-50 C ; wydajność maksymalna : 175 l/min)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR 215-01-d.3 17-06-00 STS 01.03	Natrysk bezpieczeństwa z oczomyjką (stal nierdzewna); (prysznic: wydajność ponad 120 l/1' (przy 0,3 MPa) ; oczomyjka: wydajność 14 l/1' ± 10% (przy 0,3 MPa), zasilanie 11/4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNNR N004-d.3 01-28-02-00 STS 01.03	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	metr		
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000
145	KNR 215-01-d.3 10-04-00 STS 01.03	Próba szczelności w budynkach niemieskalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000
146	KNR 216-13-d.3 20-04-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 20 otuliną PE gr 9 mm	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
147	KNR 216-13-d.3 20-05-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 25 otuliną PE gr 9 mm	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	KNR 216-13-d.3 20-06-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 32 otuliną PE gr 9 mm	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
149	KNR 216-13-d.3 20-08-01 STS 01.03	Izolacja rury fi 40 otuliną PE gr 9 mm	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
150	KNR 401-03-d.3 39-01-00 STS 01.03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
151	KNR 401-03-d.3 25-02-00 STS 01.03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek socjalny	1	45
2	Budynek oczyszczalni mechanicznej i recyrkulacji	46	101
3	Budynek techniczny	102	151