
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych

NAZWA INWESTYCJI : SALA SPORTOWA
ADRES INWESTYCJI : Krzyżanowo,gm.Śrem
INWESTOR : GMINA ŚREM
ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 63-100 ŚREM
BRANŻA : Roboty instalacyjne

DATA OPRACOWANIA : Aktualizacja - 28.01.2011r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Aktualizacja - 28.01.2011r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wod-kan.			
1	KNNR N004-d.1 01-40-03-10	Wodomierz skrzydełkowy JSW fi 25 (z łącznikami)	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR N004-d.1 01-32-03-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 25	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR N004-d.1 01-32-03-11	Zawór zwrotny antyskażeniowy w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 25	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 215-01-d.1 12-03-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany fi 25	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 215-01-d.1 08-03-00	Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych fi 25	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 215-01-d.1 04-04-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych fi 32	metr		
		21	metr	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNR 215-01-d.1 04-03-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w budynkach niemieszkalnych fi 25	metr		
		55	metr	55.000	
				RAZEM	55.000
8	KNR 215-01-d.1 07-03-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów fi 25	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 215-01-d.1 16-01-00	Zawór hydrantowy mosiężny fi 25 na ścianie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 215-01-d.1 20-01-00	Szafka hydrantowa naścienna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 215-01-d.1 10-04-00	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych fi do	metr		
		65 21+55	metr	76.000	
				RAZEM	76.000
12	KNNR N004-d.1 04-04-03-00	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach fi 32	metr		
		19	metr	19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNNR N004-d.1 04-04-02-00	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach fi 25	metr		
		45	metr	45.000	
				RAZEM	45.000
14	KNNR N004-d.1 04-04-01-00	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach fi 20	metr		
		38	metr	38.000	
				RAZEM	38.000
15	KNNR N004-d.1 04-04-01-00	Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach fi 16	metr		
		123	metr	123.000	
				RAZEM	123.000
16	KNNR N004-d.1 01-35-04-00	Zawór kątowy do baterii fi 15	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR N004-d.1 01-35-01-00	Zawór kątowy do spluczki	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR N004-d.1 01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR N004-d.1 01-37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwnym	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR N004-d.1 01-35-04-00	Zawór umywalkowy stojący fi 15	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR N004-d.1 01-35-01-00	Zawór czerpalny fi 15	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR N004-d.1 01-32-01-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR N004-d.1 01-16-01-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii fi 20	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
24	KNNR N004-d.1 01-16-06-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do płuczki ustępowej fi 20	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR N004-d.1 01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR N004-d.1 01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63 19+45+38+123	metr		
			metr	225.000	
				RAZEM	225.000
27	KNNR N004-d.1 01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
		225+76	metr	301.000	
				RAZEM	301.000
28	KNR 216-13-d.1 20-02-01	Izolacja rury fi 16 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		123	metr	123.000	
				RAZEM	123.000
29	KNR 216-13-d.1 20-04-01	Izolacja rury fi 20 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		38	metr	38.000	
				RAZEM	38.000
30	KNR 216-13-d.1 20-05-01	Izolacja rury fi 25 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		45+55	metr	100.000	
				RAZEM	100.000
31	KNR 216-13-d.1 20-06-01	Izolacja rury fi 32 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		19+21	metr	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNK 728-02-d.1 09-04-00	Wykucie bruzdy pionowej do 100 cm2 w ścianie murowanej	metr		
		26	metr	26.000	
				RAZEM	26.000
33	KNR 401-03-d.1 33-07-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 401-03-d.1 33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR 401-03-d.1 33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 401-03-d.1 33-10-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 401-03-d.1 23-01-00	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł grubości 1/4 cegły	szt		
		5	szt	5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
38	KNR 401-03-d.1 23-02-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNR 401-03-d.1 23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 401-03-d.1 23-04-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR N003-d.1 01-01-03-00	Wykop wąskoprzestrzenny niemurowany z zasypaniem szerokości 1,5 m i głębokości 1,5 m w gruncie suchym kategorii 3 (33+15+26)*0.6*0.8	m ³		
			m ³	35.520	
				RAZEM	35.520
42	WKNR d.1 W218-05-17-02-00	Studzienka "VAWIN" fi 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR N004-d.1 02-03-04-00	Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud fi 160	metr		
		33	metr	33.000	
				RAZEM	33.000
44	KNNR N004-d.1 02-03-03-00	Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud fi 110	metr		
		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNNR N004-d.1 02-03-02-00	Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud fi 75	metr		
		5	metr	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR N004-d.1 02-03-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 50	metr		
		21	metr	21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNNR N004-d.1 02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr		
		9	metr	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNNR N004-d.1 02-08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 75	metr		
		6	metr	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR N004-d.1 02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110	metr		
		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNNR N004-d.1 02-13-04-01	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 75	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR N004-d.1 02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR N004-d.1 02-22-03-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR N004-d.1 02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR N004-d.1 02-22-01-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 75	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR N004-d.1 02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR N004-d.1 02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
57	KNNR N004-d.1 02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNR 215-02-d.1 08-06-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR N004-d.1 02-30-02-00	Umywalka dla niepełnosprawnych	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60	MAT d.1 8300399	Poręcz umywalkowa L10401.1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR N004-d.1 02-33-03-00	Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62	MAT d.1 1135101	Poręcz WC z mocowaniem ściennie-podłogowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR N004-d.1 02-30-02-01	Umywalka pojedyncza	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNNR N004-d.1 02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR N004-d.1 02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl		
		6	kmpl	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR N004-d.1 02-34-02-01	Pisuar z zaworem spłukującym Schellomat	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR N004-d.1 02-29-04-01	Zlew blaszany emaliowany na ścianie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 215-22-d.1 01-02-00	Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 1-komorowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 215-02-d.1 23-02-00	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kmpl		
		8	kmpl	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Instalacja c.o.			
70	KNNR N002-d.2 01-01-02-00	Deskowanie fundamentu pod kocioł	m ²		
		(1.8+1.9)*0.10	m ²	0.370	
				RAZEM	0.370
71	KNNR N002-d.2 01-06-02-01	Betonowanie fundamentu pod kocioł	m ³		
		1.8*1.9*0.1	m ³	0.342	
				RAZEM	0.342
72	KNNR N004-d.2 05-03-04-40	Kocioł CO 1-funkcyjny z palnikiem gazowym 80kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73	MAT d.2 0000008	Dostawa i montaż wkładu kominowego	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 217-01-d.2 46-01-00	Czerpnia ścienna prostokątna 200x200	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 217-01-01-03-00	Przewód wentylacyjny stal OC prostok	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
76	KNR 217-01-56-01-00	Nawietrzak podokienny	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
77	KNNR N004-05-08-01-00	Zasobnik ciepła pionowy V=300 litrów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR N004-05-22-06-10	Zawór zaporowy kulowy kołnierzykowy 2,5 MPa fi 50	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR N004-04-11-04-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 32	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR N004-04-11-03-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 25	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNNR N004-04-11-01-41	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 15	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR N004-05-26-04-10	Filtr siatkowy kołnierzykowy fi 32	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR N004-05-19-01-01	Zawór spustowy 15 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR N004-22-10-01-00	Termometr techniczny prosty	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR N004-22-10-03-00	Manometr	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR 215-42-04-01-00	Pompa cyrkulacyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 215-42-04-01-00	Pompa ładująca zasobnik c.w.u.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 215-42-04-01-00	Pompa obiegowa instalacji c.o.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR N004-05-29-02-00	Uruchomienie kotłowni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR N004-04-03-04-00	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie fi 32	metr		
		23+24+6+13+34	metr	100.000	
				RAZEM	100.000
91	KNNR N004-04-03-03-00	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie fi 25	metr		
		6+24+6	metr	36.000	
				RAZEM	36.000
92	KNNR N004-04-11-03-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 25	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNNR N004-d.2 04-12-06-01	Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO Hy-VENT fi 15	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
94	KNNR N004-d.2 04-27-02-01	Rura przyłączna gwintowana do nagrzewnic	kmpl		
		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNNR N004-d.2 04-32-01-00	Nadmuchowa nagrzewnica wodna 28,2kW	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNR 215-04-d.2 04-02-00	Próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu	metr		
		100+36	metr	136.000	
				RAZEM	136.000
97	KNR 215-05-d.2 12-01-00	Próba instalacji CO na gorąco z regulacją	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR 215-42-d.2 11-05-00	Szafka rozdzielaczowa natynkowa typ R12	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 215-42-d.2 12-09-00	Rozdzielacz do CO 12-drogowy	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 215-42-d.2 02-02-00	Rurociąg ciepły fi 16x2	metr		
		390	metr	390.000	
				RAZEM	390.000
101	KNR 215-42-d.2 07-02-00	Podłączenie grzejnika płyt VK do instal CO z podłogi fi 15	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
102	KNR 215-42-d.2 05-01-10	Montaż na ścianie grzejnika PURMO V11-600/400	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR 215-42-d.2 05-02-10	Montaż na ścianie grzejnika PURMO V22-600/400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 215-42-d.2 05-02-11	Montaż na ścianie grzejnika PURMO V22-600/600	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNR 215-42-d.2 05-05-11	Montaż na ścianie grzejnika PURMO V22-600/1100	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 215-42-d.2 05-08-10	Montaż na ścianie grzejnika PURMO V22-600/1400	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 215-42-d.2 05-08-11	Montaż na ścianie grzejnika PURMO V22-600/1600	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR 215-42-d.2 08-01-01	Zawór grzejnikowy DANFOSS RTD-N fi 15 z głowicą RTD-3100	kmpl		
		13	kmpl	13.000	
				RAZEM	13.000
109	KNR 215-42-d.2 08-03-01	Zawór grzejnikowy powrotny DANFOSS RLV fi 15	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
110	KNR 215-42-d.2 18-03-00	Płukanie instalacji CO w bud niemieszk fi 15-28 do 20 m	metr		
		390	metr	390.000	
				RAZEM	390.000
111	KNR 215-42-d.2 18-04-00	Próba wodna ciśn instalacji CO w bud niemieszkal fi 15-28	metr		
		390	metr	390.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	390.000
112	KNR 215-42-d.2 18-05-00	Próba instalacji CO na gorąco z dokonaniem regulacji 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
113	KNR 219-02-d.2 16-01-00	Przejście przez ściany murowane grub 1/4 cegły dla rurociągów fi 32 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 219-02-d.2 16-01-00	Przejście przez ściany murowane grub 1 cegły dla rurociągów fi 32 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNNR N002-d.2 14-04-04-00	Malowanie 2x farbą olejną rur stalowych do fi 50 100+36	metr metr	136.000	
				RAZEM	136.000
116	KNR 216-13-d.2 20-02-21	Izolacja rury fi 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 20 mm 390	metr metr	390.000	
				RAZEM	390.000
117	KNR 216-13-d.2 20-06-20	Izolacja rury fi 25 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm 36	metr metr	36.000	
				RAZEM	36.000
118	KNR 216-13-d.2 20-07-20	Izolacja rury fi 32 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm 100	metr metr	100.000	
				RAZEM	100.000
3		Instalacja gazowa wewnętrzna + przyłącze z szafki			
119	KNNR N001-d.3 03-07-02-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku 37*0.6*0.8	m ³ m ³	17.760	
				RAZEM	17.760
120	KNNR N001-d.3 03-18-02-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 17.76	m ³ m ³	17.760	
				RAZEM	17.760
121	KNR 218-05-d.3 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm 37*0.6	m ² m ²	22.200	
				RAZEM	22.200
122	KNR 219-00-d.3 09-06-00	Montaż rurociągu gazowego z rur PE 80 SDR-11 fi 63 37	metr metr	37.000	
				RAZEM	37.000
123	KNR 219-00-d.3 13-06-00	Przyłącze domowe z rur PE fi 63 w rurze ochronnej fi 110 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 219-02-d.3 20-01-00	Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej do prób przyłączy 1	kompl kompl	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 219-02-d.3 20-02-00	Próba szczelności i wytrzymałości przyłącza domowego 37	metr metr	37.000	
				RAZEM	37.000
126	KNR 219-02-d.3 10-01-00	Aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej typu GZ Gazex 1	kompl kompl	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 219-02-d.3 16-01-00	Przejście przez ściany murowane grub 1 cegły dla gazociągów fi 50 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR N004-d.3 03-04-06-00	Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 50 5	metr metr	5.000	
				RAZEM	5.000
129	KNNR N004-d.3 03-04-08-00	Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 80 1.5	metr metr	1.500	
				RAZEM	1.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNNR N004-d.3 03-04-04-00	Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 32 2.5	metr metr	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
131	KNNR N004-d.3 03-12-04-02	Zawór kulowy do gazu gwintowany fi 32 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
132	KNNR N002-d.3 14-04-04-00	Malowanie 2x farbą olejną rur stalowych do fi 50 2.5	metr metr	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
133	KNNR N002-d.3 14-04-05-00	Malowanie 2x farbą olejną rur stalowych do fi 100 5	metr metr	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
134	KNNR N004-d.3 03-07-05-00	Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m w budynkach niemieszkalnych ponad fi 65 1	kmpl kmpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		Przyłącza wod-kan.			
135	KNNR N001-d.4 02-10-03-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład (85+25+5+34)*0.8*1.5	m ³ m ³	 178.800	 178.800
				RAZEM	178.800
136	KNNR N001-d.4 03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 (85+25+5+34)*2*1.50	m ² m ²	 447.000	 447.000
				RAZEM	447.000
137	KNR 218-05-d.4 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm (85+34)*0.8	m ² m ²	 95.200	 95.200
				RAZEM	95.200
138	KNNR N001-d.4 02-14-02-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4 178.8-(85+34)*0.15-85*3.14*0.08*0.08+34*0.02*0.02*3.14	m ³ m ³	 159.285	 159.285
				RAZEM	159.285
139	KNNR N001-d.4 02-06-02-00	Wywóz zbędnej ziemi 178.8-159.2845	m ³ m ³	 19.516	 19.516
				RAZEM	19.516
140	KNR 405-01-d.4 21-03-00	Demontaż rurociągu stalowego fi 159/5,6 25+5	metr metr	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
141	KNNR N004-d.4 17-01-03-00	Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu fi 150 1	kmpl kmpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
142	KNNR N004-d.4 17-08-04-02	Przyłącze wodociągowe z rur PE fi 160 do 100 m w wykopie umocnionym (bez kształtek) 85	metr metr	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
143	KNNR N004-d.4 17-08-04-09	Przyłącze wodociągowe z rur PE zgrzewanych fi 160 - kształtki 1	kmpl kmpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
144	KNNR N004-d.4 17-02-03-00	Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu fi 150/40 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
145	KNNR N004-d.4 17-08-01-01	Przyłącze wodociągowe z rur PE fi 32 do 50 m w wykopie umocnionym (bez kształtek) 34	metr metr	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
146	KNNR N004-d.4 17-08-01-09	Przyłącze wodociągowe z rur PE zgrzewanych fi 32 - kształtki 1	kmpl kmpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
147	KNNR N004-d.4 01-32-04-04	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE fi 32 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
148	KNNR N004-d.4 16-06-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PE fi 160	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNNR N004-d.4 16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR N004-d.4 16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNNR N001-d.4 02-10-03-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład 42*0.8*1.5	m ³		
			m ³	50.400	
				RAZEM	50.400
152	KNNR N001-d.4 03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 42*2*1.50	m ²		
			m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
153	KNR 218-05-d.4 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm 42*0.8	m ²		
			m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
154	KNNR N001-d.4 02-14-02-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4 50.40-42*0.15-42*3.14*0.08*0.08	m ³		
			m ³	43.256	
				RAZEM	43.256
155	KNNR N001-d.4 02-06-02-00	Wywóz zbędnej ziemi 50.4-43.256	m ³		
			m ³	7.144	
				RAZEM	7.144
156	KNNR N011-d.4 05-05-02-01	Przykanalik kielichowy z PVC fi 150 długości do 50 m w wykopie umocnionym suchym 42	metr		
			metr	42.000	
				RAZEM	42.000
157	WKNR d.4 W218-05-17-02-00	Studzienka "VAWIN" fi 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNNR N004-d.4 16-10-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych do fi 150 (długość 50 m) 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000