

KOSZTORYS NAKŁADCZY instalacja WOD-KAN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt rozbudowy Szkoły Podstawowej w Jeżowie-Kameralnem
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa, Jeżowe Kameralne, gm.Jeżowe 37-430
INWESTOR : Gmina Jeżowe
ADRES INWESTORA : Jeżowe 136A, 37-430 Jeżowe
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2012 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WEW.INST. WOD-KAN.					
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ -ROBOTY MONTAŻOWE ETAP I			
1	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-04	88+45	m	133.000	
				RAZEM	133.000
2	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-05	79+14	m	93.000	
				RAZEM	93.000
3	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-06	59+3	m	62.000	
				RAZEM	62.000
4	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-07	56+3	m	59.000	
				RAZEM	59.000
5	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-08	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
6	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-09	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 4	Zawory kulowe w instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0133-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 4	Zawory kulowe w instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0133-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Zawory kulowe w instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. 32 mm	szt.		
d.1	0133-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4	Zawory kulowe w instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. 40 mm	szt.		
d.1	0133-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 4	Zawory kulowe w instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0133-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Zawory kulowe kątowe o śr. 15 mm + wężyk	szt.		
d.1	0135-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 4	Zawory czerpalne kulowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
d.1	0138-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		
d.1	0142-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0137-03	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNNR 4	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0137-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0137-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR INSTAL d.1 0309-07	Zawór termostatyczny typu MTCU wyk.A o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR INSTAL d.1 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR INSTAL d.1 0111-06	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1 0133-05	Zawory antyskażeniowy typu EA251 w instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii o śr. 15 mm	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
25	KNNR 4 d.1 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o śr.18 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 4 d.1 0117-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do hydrantów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.1 0124-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 54 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1 0142-02	Szafka podtynkowa stalowa zamykana o wym. 50x50x15 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		88+79+59+56+95+9+45+14+3+3	m	451.000	
				RAZEM	451.000
30	KNR 0-31 d.1 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 18 mm	m		
		133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
31	KNR 0-31 d.1 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
32	KNR 0-31 d.1 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
33	KNR 0-31 d.1 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 35 mm	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
34	KNR 0-31 d.1 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 42 mm	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
35	KNR 0-31 d.1 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 54 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2	ROBOTY BUDOWLANE ETAP I				
36	KNR-W 4-01 d.2 0341-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
37	KNR-W 4-01 d.2 0328-03	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
38	KNR-W 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu.	m ³		
		0.33	m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
39	KNNR 2 d.2 1703-01	Przykrycie bruzd płytą gipsowo-kartonową	m ²		
		6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
40	KNR-W 4-01 d.2 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR-W 4-01 d.2 0324-01	Obsadzenie tuleii ochronnych w ścianach	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNNR 4 d.2 0403-03	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 25 mm - analogia	m		
		0.9	m	0.900	
				RAZEM	0.900
43	KNNR 4 d.2 0403-04	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 32 mm - analogia	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
44	KNNR 4 d.2 0403-05	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 40 mm - analogia	m		
		0.3	m	0.300	
				RAZEM	0.300
45	KNNR 4 d.2 0403-05	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 50 mm - analogia	m		
		0.9	m	0.900	
				RAZEM	0.900
3		WEWNĘTRZNA INST.KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE ETAP I			
46	KNNR 1 d.3 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		45.8	m ³	45.800	
				RAZEM	45.800
47	KNR 2-18 d.3 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		85*0.6	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
48	KNNR 1 d.3 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		38.2	m ³	38.200	
				RAZEM	38.200
49	KNNR 1 d.3 0408-02	Mechaniczne zagęszczanie warst zasypowych w wykopie gruntu kat.III ubija- kami mechanicznymi	m ³		
		45.8	m ³	45.800	
				RAZEM	45.800
50	KNNR 1 d.3 0206-02	Wywóz nadmiaru ziemi z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		7.6	m ³	7.600	
				RAZEM	7.600
4		WEWNĘTRZNA INST.KANALIZACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE ETAP I			
51	KNNR 4 d.4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
52	KNNR 4 d.4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
53	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
54	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm typ średni o połączeniach wcis- kowych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
55	KNNR 4 d.4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm typ średni o połączeniach wcis- kowych	m		
		63	m	63.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	63.000
56	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
57	KNNR 4 d.4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
58	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
59	KNNR 4 d.4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNNR 4 d.4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 4 d.4 0222-01	Napowietrzacz z PVC o śr. 75 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNNR 4 d.4 0222-02	Napowietrzacz PCV o śr.110 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 4 d.4 0216-01	Wpusty ściekowy PCV o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 4 d.4 0216-02	Wpusty ściekowe z PCV o śr. 100 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NIEPEŁNOSPRAWNI 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
70	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - niepełnosprawni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
72	KNNR 4 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 4 d.4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNNR 4 d.4 0229-01	Zlewy emaliowany	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-18 d.4 0913-01	Studnia schładzająca śr.600 mm - analogia	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 7-07 d.4 0101-01	Pompa zanurzeniowa typu KP 150	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 4 d.4 0203-03	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNNR 4 d.4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
79	KNNR 4 d.4 0233-03	Montaż poręczy ściennych dla osób niepełnosprawnych - analogia	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I			
80	KNR-W 4-01 d.5 0341-03	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		33+20	m	53.000	
				RAZEM	53.000
81	KNR-W 4-01 d.5 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		33+20	m	53.000	
				RAZEM	53.000
82	KNR-W 2-02 d.5 2008-01	Przykrycie bruzd z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie	m ²		
		5.3	m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
83	KNR-W 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		0.33+0.2	m ³	0.530	
				RAZEM	0.530
84	KNR-W 4-01 d.5 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ -ROBOTY MONTAŻOWE ETAP II			
85	KNNR 4 d.6 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		86+52	m	138.000	
				RAZEM	138.000
86	KNNR 4 d.6 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36+16	m	52.000	
				RAZEM	52.000
87	KNNR 4 d.6 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
88	KNNR 4 d.6 0114-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		67+2	m	69.000	
				RAZEM	69.000
89	KNNR 4 d.6 0133-01	Zawory kulowe w instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
90	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawory kulowe kątowe o śr. 15 mm + wężyk	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
91	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawory czepalne kulowe o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 4 d.6 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
93	KNNR 4 d.6 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 4 d.6 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
95	KNNR 4 d.6 0137-03	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNNR 4 d.6 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR INSTAL d.6 0309-07	Zawór termostatyczny typu MTCU wyk.A o śr. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
98	KNR INSTAL d.6 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
99	KNNR 4 d.6 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii o śr. 15 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
100	KNNR 4 d.6 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o śr.18 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
101	KNNR 4 d.6 0117-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do hydrantów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 4 d.6 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		86+36+35+67+52+16+2	m	294.000	
				RAZEM	294.000
103	KNR 0-31 d.6 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 18 mm	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
104	KNR 0-31 d.6 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
105	KNR 0-31 d.6 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
106	KNR 0-31 d.6 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 35 mm	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
7		ROBOTY BUDOWLANE ETAP II			
107	KNR-W 4-01 d.7 0341-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
108	KNR-W 4-01 d.7 0328-03	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
109	KNR-W 4-01 d.7 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu.	m ³		
		0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
110	KNNR 2 d.7 1703-01	Przykrycie bruzd płytą gipsowo-kartonową	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR-W 4-01 d.7 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cemento-wo-wapiennej 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
112	KNR-W 4-01 d.7 0324-01	Obsadzenie tuleii ochronnych w ścianach 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
113	KNNR 4 d.7 0403-03	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 25 mm - analogia 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
114	KNNR 4 d.7 0403-04	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 32 mm - analogia 0.9	m m	 0.900	
				RAZEM	0.900
115	KNNR 4 d.7 0403-05	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 40 mm - analogia 1.8	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
116	KNNR 4 d.7 0403-05	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 50 mm - analogia 0.9	m m	 0.900	
				RAZEM	0.900
8	WEWNĘTRZNA INST.KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE ETAP II				
117	KNNR 1 d.8 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 38.9	m³ m³	 38.900	
				RAZEM	38.900
118	KNR 2-18 d.8 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 74*0.6	m² m²	 44.400	
				RAZEM	44.400
119	KNNR 1 d.8 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 32.2	m³ m³	 32.200	
				RAZEM	32.200
120	KNNR 1 d.8 0408-02	Mechaniczne zagęszczanie warst zasypowych w wykopie gruntu kat.III ubijakami mechanicznymi 38.9	m³ m³	 38.900	
				RAZEM	38.900
121	KNNR 1 d.8 0206-02	Wywóz nadmiaru ziemi z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 6.7	m³ m³	 6.700	
				RAZEM	6.700
9	WEWNĘTRZNA INST.KANALIZACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE ETAP II				
122	KNNR 4 d.9 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
123	KNNR 4 d.9 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
124	KNNR 4 d.9 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
125	KNNR 4 d.9 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm typ średni o połączeniach wciskowych 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
126	KNNR 4 d.9 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm typ średni o połączeniach wciskowych 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
127	KNNR 4 d.9 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
128	KNNR 4 d.9 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNNR 4 d.9 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
130	KNNR 4 d.9 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 4 d.9 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
132	KNNR 4 d.9 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR 4 d.9 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
134	KNNR 4 d.9 0222-01	Napowietrzacz z PVC o śr. 75 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
135	KNNR 4 d.9 0222-02	Napowietrzacz PCV o śr.110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
136	KNNR 4 d.9 0216-02	Wpusty ściekowe z PCV o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
137	KNNR 4 d.9 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
138	KNNR 4 d.9 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NIEPEŁNOSPRAWNI	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNNR 4 d.9 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
140	KNNR 4 d.9 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - niepełnosprawni	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNNR 4 d.9 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
142	KNNR 4 d.9 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 4 d.9 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNNR 4 d.9 0232-02	Brodziki natryskowe stalowe emaliowane 900x900x160 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
145	KNNR 4 d.9 0232-02	Brodziki natryskowe stalowe emaliowane 900x900x 60 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNNR 4 d.9 0232-02	Parawan do natrysku - folia - analogia	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
147	KNNR 4 d.9 0233-03	Montaż poręczy ściennych dla osób niepełnosprawnych - analogia	kpl.		
		12	kpl.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10		ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II		RAZEM	12.000
148 d.10	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14+15	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
149 d.10	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 14+15	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
150 d.10	KNR-W 2-02 2008-01	Przykrycie bruzd z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie 2.9	m ² m ²	 2.900	
				RAZEM	2.900
151 d.10	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 0.14+0.15	m ³ m ³	 0.290	
				RAZEM	0.290
152 d.10	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
WEW.INST. WOD-KAN.						
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ -ROBOTY MONTAŻOWE			ETAP I	
1 d.1	KNNR 4 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	88+45 = 133.000		
2 d.1	KNNR 4 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	79+14 = 93.000		
3 d.1	KNNR 4 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	59+3 = 62.000		
4 d.1	KNNR 4 0114-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	56+3 = 59.000		
5 d.1	KNNR 4 0114-08	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	95		
6 d.1	KNNR 4 0114-09	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9		
7 d.1	KNNR 4 0133-01	Zawory kulowe w instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. 15 mm	szt.	10		
8 d.1	KNNR 4 0133-02	Zawory kulowe w instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. 20 mm	szt.	1		
9 d.1	KNNR 4 0133-04	Zawory kulowe w instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. 32 mm	szt.	3		
10 d.1	KNNR 4 0133-05	Zawory kulowe w instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. 40 mm	szt.	3		
11 d.1	KNNR 4 0133-06	Zawory kulowe w instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. 50 mm	szt.	1		
12 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory kulowe kątowe o śr. 15 mm + wężyk	szt.	8		
13 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne kulowe o śr. 15 mm	szt.	3		
14 d.1	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.	2		
15 d.1	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.	2		
16 d.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.	13		
17 d.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.	1		
18 d.1	KNNR 4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.	5		
19 d.1	KNNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny typu MTCU wyk.A o śr. 15 mm	szt.	5		
20 d.1	KNNR INSTAL 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.	5		
21 d.1	KNNR INSTAL 0111-06	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. 50 mm	szt.	1		
22 d.1	KNNR 4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 40 mm	kpl.	1		
23 d.1	KNNR 4 0133-05	Zawory antyskażeniowy typu EA251 w instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. 40 mm	szt.	1		
24 d.1	KNNR 4 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii o śr. 15 mm	szt.	47		
25 d.1	KNNR 4 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o śr.18 mm	szt.	8		
26 d.1	KNNR 4 0117-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do hydrantów	szt.	2		
27 d.1	KNNR 4 0124-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 54 mm w rurociągach miedzianych	kpl.	1		
28 d.1	KNNR 4 0142-02	Szafka podtynkowa stalowa zamykana o wym. 50x50x15 cm	kpl.	1		
29 d.1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	88+79+59+ 56+95+9+ 45+14+3+3 = 451.000		
30 d.1	KNNR 0-31 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 18 mm	m	133		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
31 d.1	KNR 0-31 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 22 mm	m	93		
32 d.1	KNR 0-31 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 28 mm	m	62		
33 d.1	KNR 0-31 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 35 mm	m	59		
34 d.1	KNR 0-31 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 42 mm	m	95		
35 d.1	KNR 0-31 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 54 mm	m	9		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY BUDOWLANE ETAP I				
36 d.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	65		
37 d.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	65		
38 d.2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu.	m ³	0.33		
39 d.2	KNR 2 1703-01	Przykrycie bruzd płytą gipsowo-kartonową	m ²	6.5		
40 d.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	9		
41 d.2	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie tulei ochronnych w ścianach	szt.	9		
42 d.2	KNR 4 0403-03	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 25 mm - analogia	m	0.9		
43 d.2	KNR 4 0403-04	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 32 mm - analogia	m	0.6		
44 d.2	KNR 4 0403-05	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 40 mm - analogia	m	0.3		
45 d.2	KNR 4 0403-05	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 50 mm - analogia	m	0.9		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		WEWNĘTRZNA INST.KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE ETAP I				
46 d.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	45.8		
47 d.3	KNNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²	85*0.6 = 51.000		
48 d.3	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	38.2		
49 d.3	KNNR 1 0408-02	Mechaniczne zagęszczanie warst zasypowych w wykopie gruntu kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	45.8		
50 d.3	KNNR 1 0206-02	Wywóz nadmiaru ziemi z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	7.6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		WEWNĘTRZNA INST.KANALIZACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE ETAP I				
51 d.4	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	m	33		
52 d.4	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	m	25		
53 d.4	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m	39		
54 d.4	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm typ średni o połączeniach wciskowych	m	28		
55 d.4	KNNR 4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm typ średni o połączeniach wciskowych	m	63		
56 d.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	24		
57 d.4	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	11		
58 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	25		
59 d.4	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
60 d.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5		
61 d.4	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	1		
62 d.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	5		
63 d.4	KNNR 4 0222-01	Napowietrzacz z PVC o śr. 75 mm	szt.	10		
64 d.4	KNNR 4 0222-02	Napowietrzacz PCV o śr.110 mm	szt.	5		
65 d.4	KNNR 4 0216-01	Wpusty ściekowy PCV o śr. 50 mm	szt.	2		
66 d.4	KNNR 4 0216-02	Wpusty ściekowe z PCV o śr. 100 mm	szt.	7		
67 d.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	7		
68 d.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NIEPEŁNOSPRAWNI	kpl.	1		
69 d.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	13		
70 d.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - niepełnosprawni	kpl.	1		
71 d.4	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.	13		
72 d.4	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	1		
73 d.4	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.	5		
74 d.4	KNNR 4 0229-01	Zlewy emaliowany	szt.	2		
75 d.4	KNNR 2-18 0913-01	Studnia schładzająca śr.600 mm - analogia	stud.	1		
76 d.4	KNNR-W 7-07 0101-01	Pompa zanurzeniowa typu KP 150	kpl	1		
77 d.4	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5		
78 d.4	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm	m	6		
79 d.4	KNNR 4 0233-03	Montaż poręczy ściennych dla osób niepełnosprawnych - analogia	kpl.	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I				
80 d.5	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	33+20 = 53.000		
81 d.5	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	33+20 = 53.000		
82 d.5	KNR-W 2-02 2008-01	Przykrycie bruzd z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie	m ²	5.3		
83 d.5	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	0.33+0.2 = 0.530		
84 d.5	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ -ROBOTY MONTAŻOWE			ETAP I I	
85 d.6	KNNR 4 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	86+52 = 138.000		
86 d.6	KNNR 4 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	36+16 = 52.000		
87 d.6	KNNR 4 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35		
88 d.6	KNNR 4 0114-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	67+2 = 69.000		
89 d.6	KNNR 4 0133-01	Zawory kulowe w instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. 15 mm	szt.	14		
90 d.6	KNNR 4 0135-01	Zawory kulowe kątowe o śr. 15 mm + wężyk	szt.	7		
91 d.6	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne kulowe o śr. 15 mm	szt.	2		
92 d.6	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.	1		
93 d.6	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.	1		
94 d.6	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.	12		
95 d.6	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.	2		
96 d.6	KNNR 4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.	1		
97 d.6	KNNR 0309-07	Zawór termostatyczny typu MTCU wyk.A o śr. 15 mm	szt.	7		
98 d.6	KNNR 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.	7		
99 d.6	KNNR 4 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii o śr. 15 mm	szt.	40		
100 d.6	KNNR 4 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o śr.18 mm	szt.	7		
101 d.6	KNNR 4 0117-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do hydrantów	szt.	1		
102 d.6	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	86+36+35+ 67+52+16+2 = 294.000		
103 d.6	KNNR 0-31 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 18 mm	m	138		
104 d.6	KNNR 0-31 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 22 mm	m	52		
105 d.6	KNNR 0-31 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 28 mm	m	35		
106 d.6	KNNR 0-31 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 35 mm	m	69		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		ROBOTY BUDOWLANE ETAP I I				
107 d.7	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	70		
108 d.7	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	70		
109 d.7	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu.	m ³	0.35		
110 d.7	KNR 2 1703-01	Przykrycie bruzd płytą gipsowo-kartonową	m ²	7		
111 d.7	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	16		
112 d.7	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie tuleii ochronnych w ścianach	szt.	16		
113 d.7	KNR 4 0403-03	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 25 mm - analogia	m	1.2		
114 d.7	KNR 4 0403-04	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 32 mm - analogia	m	0.9		
115 d.7	KNR 4 0403-05	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 40 mm - analogia	m	1.8		
116 d.7	KNR 4 0403-05	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 50 mm - analogia	m	0.9		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		WEWNĘTRZNA INST.KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE ETAP I I				
117 d.8	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	38.9		
118 d.8	KNNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²	74*0.6 = 44.400		
119 d.8	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	32.2		
120 d.8	KNNR 1 0408-02	Mechaniczne zagęszczanie warst zasypowych w wykopie gruntu kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	38.9		
121 d.8	KNNR 1 0206-02	Wywóz nadmiaru ziemi z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	6.7		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		WEWNĘTRZNA INST.KANALIZACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE ETAP II				
122 d.9	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	m	14		
123 d.9	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	m	17		
124 d.9	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m	34		
125 d.9	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm typ średni o połączeniach wciskowych	m	36		
126 d.9	KNNR 4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm typ średni o połączeniach wciskowych	m	46		
127 d.9	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	22		
128 d.9	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
129 d.9	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	23		
130 d.9	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
131 d.9	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6		
132 d.9	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	1		
133 d.9	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	4		
134 d.9	KNNR 4 0222-01	Napowietrzacz z PVC o śr. 75 mm	szt.	6		
135 d.9	KNNR 4 0222-02	Napowietrzacz PCV o śr.110 mm	szt.	3		
136 d.9	KNNR 4 0216-02	Wpusty ściekowe z PCV o śr. 100 mm	szt.	6		
137 d.9	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	5		
138 d.9	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NIEPEŁNOSPRAWNI	kpl.	2		
139 d.9	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	12		
140 d.9	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - niepełnosprawni	kpl.	2		
141 d.9	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	12		
142 d.9	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	1		
143 d.9	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.	1		
144 d.9	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe stalowe emaliowane 900x900x160 mm	kpl.	4		
145 d.9	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe stalowe emaliowane 900x900x 60 mm	kpl.	2		
146 d.9	KNNR 4 0232-02	Parawan do natrysku - folia - analogia	kpl.	6		
147 d.9	KNNR 4 0233-03	Montaż poręczy ściennych dla osób niepełnosprawnych - analogia	kpl.	12		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
10		ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I I				
148 d.10	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	14+15 = 29.000		
149 d.10	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	14+15 = 29.000		
150 d.10	KNR-W 2-02 2008-01	Przykrycie bruzd z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie	m ²	2.9		
151 d.10	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	0.14+0.15 = 0.290		
152 d.10	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: