

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wodno - kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 355, 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Poznańska 355
ADRES INWESTORA : Poznańska 355, 88-100 Inowrocław
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Budziński
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze - piwnice i instalacje w gruncie					
1	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
d.1	0301-03	0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
2	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na ze- wnątrz budynku w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0310-02 analogia NZ	2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
3	KNNR 2	Zasypanie wykopu	m ³		
d.1	1201-03 analogia NZ	2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
4	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1	1201-01	1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
5	KNNR 2	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro. gr. 25 mm	m ²		
d.1	1202-05	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0323-04	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
10	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1	1101-02	0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
11	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km /3km/	m ³		
d.1	1101-05	1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
12	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
d.1	0602-01 analogia NZ	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe - piwnice i instalacje w gruncie					
13	KNNR 8	Demontaż rurociągu PCW kanalizacyjnego o śr.50-100 mm w wykopie	m		
d.2	0222-01 analogia NZ	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
14	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
d.2	0222-07	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
d.2	0222-08	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
16	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego śr. 15-50 mm przy użyciu przecinarki kątowej na ścianie	m		
d.2	0410-01 analogia NZ	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
17	KNR 4-04	Transport mat. instal. z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	t		
d.2	1101-03 analogia NZ	0.1	t	0.100	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.100
18	KNR 4-04 d.2 1101-05 analogia NZ	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km /3km/ 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
19	KNR 0-13 d.2 0131-02	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm PP typ 3system HB f-my Detal -Met 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 0-13 d.2 0131-03	Rurociągi o śr. 32x5,4mm j.w. 18.5	m m	18.500	
				RAZEM	18.500
21	KNR 0-13 d.2 0131-04	Rurociągi o śr. 40x6,7 mm PP j.w. 11.5	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
22	KNR 0-13 d.2 0131-05	Rurociągi o śr. 50x8,3 mm P.P j.w 20.5	m m	20.500	
				RAZEM	20.500
23	KNR 0-13 d.2 0131-06 analogia	Rurociągi o śr. 63x10,5 mm P.P j.w 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.2 0127-02 analogia NZ	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 55.5	m m	55.500	
				RAZEM	55.500
26	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 55.5	m m	55.500	
				RAZEM	55.500
27	KNNR 4 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 4 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 4 d.2 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2 0132-05	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.2 0132-05 analogia NZ	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2 0130-05 analogia NZ	Filtr siatkowy o śr 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 2 d.2 1301-05 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - śr. 25 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - śr. 32	m		
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
36	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - śr. 40	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
37	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - śr. 50	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
38	KNR 0-34 d.2 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - śr. 63	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
41	KNNR 4 d.2 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
42	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNNR 1 d.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNNR 1 d.2 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
46	KNNR 1 d.2 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
		14.5	m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
47	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
		14.5	m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
48	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
49	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych PVC o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR 4 d.2 1321-02 analogia NZ	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160/110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze --kondygnacje nadziemne				
52	KNR 4-04 d.3 0502-02 analogia NZ	Rozebranie ścianek z płyt GK	m ²		
		6	m ²	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
53	KNR 4-01 d.3 0424-03 analogia NZ	Wycięcie otworów dla rurociągu w stropie strychowym	miejsc.		
		5	miejsc.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR 4-01 d.3 0424-04 analogia NZ	Wycięcie otworów dla rurociągu w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
		12	miejsc.	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
57	KNR 4-01 d.3 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
58	KNR 4-01 d.3 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 4-01 d.3 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
63	KNR 4-01 d.3 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 4-01 d.3 0411-05 analogia NZ	Naprawa elementów podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 2 d.3 1702-03 analogia NZ	Obudowa i zabudowa pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
66	KNNR 3 d.3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNNR 2 d.3 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNNR 2 d.3 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNNR 3 d.3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.)	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 4-04 d.3 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
71	KNR 4-04 d.3 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km / 3 km / 3	m ³		
			m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe --kondygnacje nadziemne					
72	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNNR 8 d.4 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
74	KNNR 8 d.4 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
75	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		13	kpl	13.000	
				RAZEM	13.000
76	KNNR 8 d.4 0410-01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątowej	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
77	KNR 4-04 d.4 1101-03 analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
78	KNR 4-04 d.4 1101-06 analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km / 3 km /	t		
		0.4	t	0.400	
				RAZEM	0.400
79	KNR 0-13 d.4 0127-01	Rurociągi o śr. 20 x3,4 mm z rur PP typ 3 system HB Plast f-my Detal - Met	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR 0-13 d.4 0127-02	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm z rur PP j. w.	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
81	KNR 0-13 d.4 0127-03	Rurociągi o śr. 32x5,4 mm z rur PP j. w.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNR 0-13 d.4 0131-04	Rurociągi o śr. 40x6,7mm z rur PP j. w.	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 4 d.4 0123-05 analogia NZ	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
84	KNNR 4 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 4 d.4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
86	KNNR 4 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNNR 4 d.4 0140-01 analogia NZ	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
88	KNNR 4 d.4 0140-01 analogia NZ	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworem antykrópkowym i zwrotnym śr.15 mm	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
89	kalk. własna	Plombowanie wodomierzy	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
90	KNNR 2 d.4 1301-05 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc. wody	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
91	KNNR 4 d.4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
92	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) / śr. 20 /	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) / śr. 25mm /	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
94	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) / śr. 32 /	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
95	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) / ŚR.40 mm /	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 4 d.4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
97	KNNR 4 d.4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
99	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
100	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
101	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNNR 4 d.4 0213-04 analogia NZ	Zawór napowietrzający kan. PVC-75	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 4 d.4 0213-05 analogia NZ	Zawór napowietrzający kan. PVC-110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	13		kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
105 d.4	KNNR 4 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm dla pralki i zmywarki	szt.		
	11		szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze - piwnice i instalacje w gruncie					
1 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm		m ³	0.8		
2 d.1	KNNR 1 0310-02 analogia NZ	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III		m ³	2.5		
3 d.1	KNNR 2 1201-03 analogia NZ	Zasypanie wykopu		m ³	2.2		
4 d.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki		m ³	1.2		
5 d.1	KNNR 2 1202-05	Posadzki cementowe z cokołkami zatarte na ostro. gr. 25 mm		m ²	12		
6 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	3		
7 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	8		
8 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	6		
9 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł		szt.	17		
10 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km		m ³	0.8		
11 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km /3km/		m ³	1.6		
12 d.1	KNNR 3 0602-01 analogia NZ	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach		m ²	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
		2 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe - piwnice i instalacje w gruncie					
13	KNNR 8 0222-01 d.2 analogia NZ	Demontaż rurociągu PCW kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm w wykopie		m	23		
14	KNNR 8 0222-07 d.2	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie		m	20		
15	KNNR 8 0222-08 d.2	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie		m	27		
16	KNNR 8 0410-01 d.2 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego śr. 15-50 mm przy użyciu przecinarki kątovej na ścianie		m	45		
17	KNR 4-04 d.2 1101-03 analogia NZ	Transport mat. instal. z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km		t	0.1		
18	KNR 4-04 d.2 1101-05 analogia NZ	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km /3km/		m ³	0.2		
19	KNR 0-13 d.2 0131-02	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm PP typ 3system HB f-my Detal -Met		m	4		
20	KNR 0-13 d.2 0131-03	Rurociągi o śr. 32x5,4mm j.w.		m	18.5		
21	KNR 0-13 d.2 0131-04	Rurociągi o śr. 40x6,7 mm PP j.w.		m	11.5		
22	KNR 0-13 d.2 0131-05	Rurociągi o śr. 50x8,3 mm P.P j.w		m	20.5		
23	KNR 0-13 d.2 0131-06 analogia	Rurociągi o śr. 63x10,5 mm P.P j.w		m	1		
24	KNNR 4 0127-01 d.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		prob.	1		
25	KNNR 4 0127-02 d.2 analogia NZ	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	55.5		
26	KNNR 4 0128-01 d.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych		m	55.5		
27	KNNR 4 0132-01 d.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	3		
28	KNNR 4 0132-02 d.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	4		
29	KNNR 4 0132-03 d.2	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm		szt.	1		
30	KNNR 4 0132-05 d.2	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm		szt.	1		
31	KNNR 4 0132-05 d.2 analogia NZ	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm		szt.	1		
32	KNNR 4 0130-05 d.2 analogia NZ	Filtr siatkowy o śr 40 mm		szt.	1		
33	KNNR 2 1301-05 d.2 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc.		szt	2		
34	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) - śr. 25		m	4		
35	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) - śr. 32		m	18.5		
36	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) - śr. 40		m	11.5		
37	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) - śr. 50		m	20.5		
38	KNR 0-34 d.2 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) - śr. 63		m	1		
39	KNNR 4 0203-03 d.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	3		
40	KNNR 4 0207-01 d.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	25		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
41 d.2	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	0.5		
42 d.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	25		
43 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	7		
44 d.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV		m ³	15		
45 d.2	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb. do 3,0 m		m ²	48		
46 d.2	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 1,5 m w gr. kat. IV		m ³	14.5		
47 d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubiawkami mechanicznymi		m ³	14.5		
48 d.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm		m	14.5		
49 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	10		
50 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych PVC o śr. nominalnej do 150 mm		odc. -1 prób.	5		
51 d.2	KNNR 4 1321-02 analogia NZ	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160/110 mm		szt	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze --kondygnacje nadziemne							
52 d.3	KNR 4-04 0502-02 analogia NZ	Rozebranie ścianek z płyt GK		m ²	6		
53 d.3	KNR 4-01 0424-03 analogia NZ	Wycięcie otworów dla rurociągu w stropie strychowym		miejsc.	5		
54 d.3	KNR 4-01 0424-04 analogia NZ	Wycięcie otworów dla rurociągu w stropie międzypiętrowym		miejsc.	12		
55 d.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		m ²	4		
56 d.3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym		szt.	23		
57 d.3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych		szt.	23		
58 d.3	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	5		
59 d.3	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	2		
60 d.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.		szt.	5		
61 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.		szt.	2		
62 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	18		
63 d.3	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej		m	4		
64 d.3	KNR 4-01 0411-05 analogia NZ	Naprawa elementów podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm		m ²	4		
65 d.3	KNNR 2 1702-03 analogia NZ	Obudowa i zabudowa pionów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo		m ²	33		
66 d.3	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach		m ²	5		
67 d.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach		m ²	5		
68 d.3	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką		szt.	5		
69 d.3	KNNR 3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.)		m ²	4		
70 d.3	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km		m ³	1.5		
71 d.3	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km / 3 km /		m ³	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
4 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe --kondygnacje nadziemne							
72	KNNR 8 0222-d.4 04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie		m	10		
73	KNNR 8 0222-d.4 07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie		m	56		
74	KNNR 8 0222-d.4 08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie		m	42		
75	KNNR 8 0225-d.4 05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną		kpl	13		
76	KNNR 8 0410-d.4 01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątovej		m	53		
77	KNR 4-04 d.4 1101-03 analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km		t	0.2		
78	KNR 4-04 d.4 1101-06 analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km / 3 km /		t	0.4		
79	KNR 0-13 d.4 0127-01	Rurociągi o śr. 20 x3,4 mm z rur PP typ 3 system HB Plast f-my Detal - Met		m	4		
80	KNR 0-13 d.4 0127-02	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm z rur PP j. w.		m	33		
81	KNR 0-13 d.4 0127-03	Rurociągi o śr. 32x5,4 mm z rur PP j. w.		m	12		
82	KNR 0-13 d.4 0131-04	Rurociągi o śr. 40x6,7mm z rur PP j. w.		m	1		
83	KNNR 4 0123-d.4 05 analogia NZ	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kpl.	15		
84	KNNR 4 0127-d.4 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		prob.	1		
85	KNNR 4 0127-d.4 02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	59		
86	KNNR 4 0128-d.4 01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych		m	59		
87	KNNR 4 0140-d.4 01 analogia NZ	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm		kpl.	15		
88	KNNR 4 0140-d.4 01 analogia NZ	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworem antykropelkowym i zwrotnym śr.15 mm		kpl.	15		
89	d.4 kalk. własna	Płombowanie wodomierzy		szt.	15		
90	KNNR 2 1301-d.4 05 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc. wody		szt	8		
91	KNNR 4 0142-d.4 03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm		kpl.	15		
92	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) / śr. 20 /		m	4		
93	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) / śr. 25mm /		m	33		
94	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) / śr. 32 /		m	12		
95	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) /ŚR.40 mm /		m	1		
96	KNNR 4 0207-d.4 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	53		
97	KNNR 4 0207-d.4 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	5		
98	KNNR 4 0207-d.4 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	56		
99	KNNR 4 0211-d.4 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		szt.	45		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8/6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
100	KNNR 4 0211-d.4 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	13		
101	KNNR 4 0213-d.4 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		szt.	5		
102	KNNR 4 0213-d.4 04 analogia NZ	Zawór napowietrzający kan. PVC-75		szt.	1		
103	KNNR 4 0213-d.4 05 analogia NZ	Zawór napowietrzający kan. PVC-110		szt.	1		
104	KNNR 4 0233-d.4 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		kpl.	13		
105	KNNR 4 0218-d.4 02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm dla pralki i zmywarki		szt.	11		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kołki rozporowe	szt	116.5300		
2.	uchwyty do rur z PP o śr. 32 mm	szt	20.5350		
3.	uchwyty do rur z PPO śr. 50 mm	szt	17.8350		
4.	uchwyty do rur z PP o śr. 40 mm	szt	11.5000		
5.	uchwyty do rur z PP o śr. 20 mm	szt	5.3200		
6.	uchwyty do rur z PP o śr. 25 mm	szt	46.2500		
7.	uchwyty do rur PP o śr. 32 mm	szt	13.3200		
8.	uchwyty do rur PP o śr. 40 mm	szt	1.0000		
9.	uchwyty do rur z PP o śr. 63 mm	szt	0.7700		
10.	gaz propan-butan	kg	1.6000		
11.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	6.8000		
12.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	33.0000		
13.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	247.5000		
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6800		
15.	klamry ciesielskie	kg	5.7600		
16.	punkt stały dla rur wodoc.	szt	2.0000		
17.	punkty stałe dla ruro wodoc.	szt	8.0000		
18.	piasek do zapraw	m ³	0.4370		
19.	piasek do zapraw	m ³	0.1890		
20.	piasek kopany	m ³	2.3320		
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	41.1800		
22.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	45.7700		
23.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.0100		
24.	cement portlandzki CEM I 32,5'	t	0.0250		
25.	wapno suchogazzone	kg	23.0100		
26.	wapno suchogazzone'	kg	25.5300		
27.	ciasto wapienne	m ³	0.0100		
28.	ciasto wapienne (wapno gazzone)	m ³	0.0250		
29.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	12.5000		
30.	pyły gipsowo-kartonowe wodoodporne GKBI-12,5 mm	m ²	33.9900		
31.	cegła budowlana pełna	szt	176.0000		
32.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.0000		
33.	papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan	m ²	4.7200		
34.	beton B-15	m ³	1.2240		
35.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.3264		
36.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1500		
37.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.1757		
38.	deski iglaste strugane jednostronnie i profilowane gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0.1160		
39.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0528		
40.	woda z rurociągu	m ³	0.2160		
41.	woda z rurociągu	m ³	2.6000		
42.	woda	m ³	0.0010		
43.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.3000		
44.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	7.5000		
45.	rury stal. oc. śr. 15 mm	m	2.0000		
46.	rury PP-20x 3,4 mm	m	2.0000		
47.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	69.6600		
48.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm kl. S	m	2.8800		
49.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	5.2250		
50.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	74.8800		
51.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	14.7900		
52.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	10.2000		
53.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	12.1500		
54.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	0.0750		
55.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	12.4800		
56.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm'	m	0.7500		
57.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000		
58.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm'	szt	2.0000		
59.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm	szt	2.0000		
60.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15mm	szt	30.0000		
61.	kształtki PP HB Plast (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.0000		
62.	kształtki PP HB Plast (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	8.0000		
63.	kształtki z PP ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	1.0000		
64.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	7.0000		
65.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	63.7500		
66.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	1.5600		
67.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	4.8400		
68.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	61.4800		
69.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm"	szt	55.4400		
70.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	164.0000		
71.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160/110 mm	szt	2.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72.	rury PP o śr. 25x4,2 mm	m	4.1200		
73.	rury PP o śr. 32x5,4mm	m	19.0550		
74.	rury PP-20 x 3,4 mm	m	4.1200		
75.	rury PP-25x4,2 mm	m	33.9900		
76.	rury PP - 32x5,4 mm	m	12.3600		
77.	rury PP o śr. 40x6,7 mm	m	1.0200		
78.	rury PP o śr. 40x6,7mm	m	11.7300		
79.	rury PP o śr. 50x8,3mm	m	20.9100		
80.	rury PP HB Plast o śr. 63 x 10,5 mm PN20	m	1.0200		
81.	kształtki PP z gwintem o śr. 25 mm	szt	32.9300		
82.	kształtki PP z gwintem o śr. 32 mm	szt	13.1350		
83.	kształtki PP z gwintem o śr. 50mm	szt	13.7350		
84.	kształtki PP z gwintem o śr. 40 mm	szt	8.7500		
85.	kształtki PP z gwintem o śr. 20 mm	szt	4.4000		
86.	kształtki PP z gwintem o śr. 32 mm	szt	9.7200		
87.	kształtki PP HB Plast z gwintem o śr. 63 mm	szt	0.6300		
88.	zawory przelotowe kulowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.4000		
89.	zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	1.0000		
90.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.0000		
91.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	15.0000		
92.	Filtr siatkowy o śr 40 mm	szt	1.0000		
93.	zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA291 NF firmy Danfos śr 40 mm	szt	1.0000		
94.	zawory wodne przelotowe proste kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.0000		
95.	plomby	szt	15.0000		
96.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.0000		
97.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.4000		
98.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	15.0000		
99.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	15.0000		
100.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt z odzysku	szt	13.0000		
101.	sedesy typu kompakt z odzysku	szt	13.0000		
102.	syfony do pralki pojedyncze o śr. 32 mm	szt	11.0000		
103.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	6.0000		
104.	zawór napowietrzający kan. PVC-75	szt	1.0000		
105.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	30.0000		
106.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	33.0000		
107.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	0.4000		
108.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	53.0000		
109.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm'	szt	4.0000		
110.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt	44.8000		
111.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	70.0000		
112.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	30.0000		
113.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'	m	4.4000		
114.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm"	m	36.3000		
115.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	13.2000		
116.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'''	m	1.1000		
117.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	4.4000		
118.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm'	m	20.3500		
119.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm"	m	12.6500		
120.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm'''	m	22.5500		
121.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm''''	m	1.1500		
122.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	632.0000		
123.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	10.7618		
124.	klej Thermaflex 474	dm ³	1.2623		
125.	uszczelki gumowe płaskie	szt	5.0000		
126.	zawór zwrotny i antykropelkowy śr. 15 mm	szt	15.0000		
127.	materiały pomocnicze	zi			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.6100		
2.	wyciąg	m-g	3.6408		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.1100		
4.	wciąg	m-g	0.0800		
5.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0.0800		
6.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0.0693		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	15.9744		
8.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0288		
9.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0.0021		
10.	środek transportowy	m-g	0.1645		
11.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1600		
12.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	3.4873		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4458		
14.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0.3500		
15.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3'	m-g	0.3400		
16.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0.4600		
17.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0700		
				RAZEM	

Słownie:

Wartość kosztorysowa	0,00
----------------------	------

Słownie: zł

Kosztorys 129-CW-KN-01-A

Instalacja ciepłej wody z cyrkulacją

Obiekt Budynek mieszkalny
Kod CPV 45331100-7
Budowa Inowrocław, ul. Poznańska 355
Inwestor Wspólnota Mieszkaniowa Inowrocław, ul. Poznańska 355

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził mgr inż.. A.Zgrzebnicki

Inowrocław, sierpień, 2014r.

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm	m	199,000
2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25mm	m	37,000
3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm	m	16,000
4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40mm	m	29,000
5	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami grubości 30mm	m2	0,520
6	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami grubości 30mm	m2	55,440
7	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami grubości 30mm	m2	10,730
8	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami grubości 30mm	m2	0,640
9	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami grubości 30mm	m2	4,480
10	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami grubości 30mm	m2	3,200
11	Wzmocnienie na stykach taśmą samoprzylepną	szt	263,000
12	Dodatki za wykonanie obustronnych podejsc do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 20mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (rury z polipropylenu)	kpl	13,000
13	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 20mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	13,000
14	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	20,000
15	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	5,000
16	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
17	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm - MTCV	szt	5,000
18	Dwuzlaczki o srednicy nominalnej 15mm	szt	10,000
19	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	36,000
20	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchoma wylewka	szt	9,000
21	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchoma wylewka	szt	13,000
22	Wymiana baterii wannowej sciennej z natryskiem wezowym	szt	1,000
23	Wymiana baterii natryskowej sciennej z sitkiem i rura natryskowa	szt	12,000
24	Zawory czerpalne o srednicy nominalnej 15mm	szt	1,000
25	Zlewozmywak zeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na scianie	szt	2,000
26	Dodatki za wykonanie podejsc odpływowych z PCW o srednicy 50mm o polaczeniach wciskowych	podajsc	2,000
27	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o srednicy 50mm	szt	2,000
28	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm	m	16,000
29	Montaż pomp odsrodkowych, zatapiających i glebinowych z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0,1t		

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
30	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	kpl	1,000
31	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m	262,000
32	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m ² w stropie o konstrukcji drewnianej, niezależnie od grubości	m	262,000
33	Wiercenie techniką diamentową w cegle otworów o głębokości do 40cm i średnicy 80mm	szt	14,000
		cm	923,000

Budynek mieszkalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	18,903		
2	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	40,850		
3	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	4,870		
4	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	5,110		
5	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	0,230		
6	Robocizna razem	r-g	21,776		
7	Robotnicy gr.I	r-g	25,203		
8	Robotnicy	r-g	238,327		
		Razem	355,269		0,00

Budynek mieszkalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie natryskowe ściennie mosiężne chromowane z rura natryskowa i sitkiem w obudowie z tworzywa sztucznego	szt	12,000	0,00	0,00
2	Baterie umywalkowe ściennie 15mm	szt	9,000	0,00	0,00
3	Baterie wannowe ściennie mosiężne, chromowane z natryskiem wezowym z tworzywa sztucznego i pokretlem porcelanowym	szt	1,000	0,00	0,00
4	Baterie zlewozwywakowe ściennie	szt	13,000	0,00	0,00
5	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	6,200	0,00	0,00
6	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	108,000	0,00	0,00
7	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	62,000	0,00	0,00
8	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	230,840	0,00	0,00
9	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	48,840	0,00	0,00
10	Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	39,040	0,00	0,00
11	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	27,260	0,00	0,00
12	Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm	szt	50,000	0,00	0,00
13	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	10,000	0,00	0,00
14	Kształtki z polipropylenu gwintowane 25mm	szt	4,000	0,00	0,00
15	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.20mm śr.22mm	m	211,226	0,00	0,00
16	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.20mm śr.25mm	m	40,881	0,00	0,00
17	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.30mm śr.35mm	m	17,069	0,00	0,00
18	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.6mm śr.22mm	m	2,080	0,00	0,00
19	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.6mm śr.35mm	m	2,438	0,00	0,00
20	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.6mm śr.42mm	m	12,192	0,00	0,00
21	Pompa zatapialna	szt	1,000	0,00	0,00
22	Rury z polipropylenu 20mm	m	5,460	0,00	0,00
23	Rury z polipropylenu stabi PN 16 dn 20x2,8 mm	m	218,900	0,00	0,00
24	Rury z polipropylenu stabi PN 16 dn 25x3,5 mm	m	39,960	0,00	0,00
25	Rury z polipropylenu stabi PN 16 dn 32x4,4 mm	m	34,560	0,00	0,00
26	Rury z polipropylenu stabi PN 16 dn 40x5,5 mm	m	31,320	0,00	0,00
27	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego, pojedyncze 50mm	szt	2,000	0,00	0,00
28	Taśma samoprzylepna (rolka)	szt	8,000	0,00	0,00
29	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych dn 16 mm	szt	284,570	0,00	0,00
30	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych dn 25 mm	szt	46,250	0,00	0,00
31	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych dn 32 mm	szt	35,520	0,00	0,00
32	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych dn 40 mm	szt	29,000	0,00	0,00
33	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	2,000	0,00	0,00
34	Wiertła diamentowe	szt	0,831	0,00	0,00
35	Wodomierze skrzydełkowe dn 20mm do wody ciepłej	szt	13,000	0,00	0,00
36	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych dn 15 mm	szt	20,000	0,00	0,00
37	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych dn 20 mm	szt	5,000	0,00	0,00
38	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych dn 25 mm	szt	2,000	0,00	0,00
39	Zawory wodne czepalne mosiężne 15mm	szt	1,000	0,00	0,00
40	Zawór regulacyjny c.w. MTCV (A) 15 mm	szt	5,000	0,00	0,00
41	Zlewozmywaki zeliwne emaliowane	szt	2,000	0,00	0,00
42	Złączka do zaworu MTCV	kpl	5,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

Budynek mieszkalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	2,250	0,00	0,00
2	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	2,250	0,00	0,00
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,220	0,00	0,00
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,473	0,00	0,00
5	Środek transportowy	m-g	0,572	0,00	0,00
6	Środek transportowy (1)	m-g	0,260	0,00	0,00
7	Środek transportowy	m-g	0,676	0,00	0,00
8	Wiertnica o mocy do 3kW	m-g	14,768	0,00	0,00
		Razem	22,470		0,00

Wartość kosztorysowa **0,00**

Słownie: zł

Kosztorys 128-CO-KN-01-A

Wewnętrzna instalacja grzewcza

Obiekt Budynek mieszkalny
Kod CPV 45331100-7
Budowa Inowrocław, ul. Poznańska 355
Inwestor Wspólnota Mieszkaniowa Inowrocław, ul. Poznańska 355

Stawka robocizny 0,00 zł/r-g
Koszty zakupu 0%
Koszty pośrednie 0%
Zysk 0%

Sporządził mgr inż. A.Zgrzebnicki

Inowrocław, sierpień, 2014r.

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Instalacja c.o.		
1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	197,000
2	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 15,0mm	m	94,000
3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 18,0mm	m	68,000
4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 22,0mm	m	55,000
5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 28,0mm	m	24,000
6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 35,0mm	m	10,000
7	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 42,0mm	m	1,000
8	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	14,000
9	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4,000
10	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 10mm - proste	szt	12,000
11	Głowice termostaticzne z wykonaniem nastaw na zaworach	szt	48,000
12	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm - odcinające	szt	36,000
13	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm - odcinające	szt	12,000
14	Rury przyłączne z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	48,000
15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	1,000
16	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	5,000
17	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	1,000
18	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	2,000
19	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	7,000
20	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	2,000
21	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	2,000
22	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	1,000
23	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	1,000
24	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	2,000
25	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	1,000
26	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	2,000
27	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	1,000
28	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	1,000
29	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	1,000
30	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	1,000
31	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	1,000
32	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	1,000

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
33	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wysokosci 300-500mm i dlugosci do 1600mm	szt	1,000
34	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wysokosci 300-500mm i dlugosci do 1600mm	szt	1,000
35	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wysokosci 600-900mm i dlugosci do 1600mm	szt	1,000
36	Grzejniki stalowe lazienkowe o wysokosci do 1200mm	szt	1,000
37	Grzejniki stalowe lazienkowe o wysokosci do 1200mm	szt	4,000
38	Grzejniki stalowe lazienkowe o wysokosci do 1200mm	szt	3,000
39	Grzejniki stalowe lazienkowe o wysokosci do 1800mm	szt	4,000
40	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych	szt	1,000
41	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzenie	48,000
42	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami grubości 30mm	urządź	48,000
43	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami grubości 30mm	m2	45,310
44	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami grubości 30mm	m2	24,440
45	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami grubości 30mm	m2	17,680
46	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami grubości 30mm	m2	14,300
47	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami grubości 30mm	m2	6,720
48	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-63mm, jednowarstwowa otulinami grubości 40mm	m2	3,100
49	Wzmocnienie izolacji na stykach taśmą samoprzylepną	m2	0,380
50	Mankiety aluminiowe	szt	449,000
		szt	30,000
Roboty budowlane			
13	Wiercenie techniką diamentową w cegle otworów o głębokości do 40cm i średnicy 80mm	cm	1 378,000
52	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 w stropie o konstrukcji drewnianej, niezależnie od grubości	szt	24,000
Przygotowanie pomieszczenia węzła ciepłego			
53	Przymurowanie ścianek z cegiel grubosci 1/4 cegly na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	11,475
54	Ościeznice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1	szt	2,000
55	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykonane pełne o powierzchni do 1,60m2	m2	1,440
56	Drzwi stalowe przeciwpozarowe jednostronne o powierzchni do 2m2	m2	1,440
57	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegiel, pustaków i betonu, o powierzchni do 2m - wymiana	m2	0,600
58	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	25,840
59	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m2	13,000
60	Posadzki betonowe grubosci 5cm zatarte na ostro	m2	13,000
61	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie posadzki o 1cm powyżej 5cm	m2	13,000

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
62	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m3	0,402
63	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 0,8m i głębokości do 1,0m wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie	kpl	1,000
64	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m3	0,402
65	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	0,402
66	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,402
67	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m2	13,000
68	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	13,000
69	Dwukrotne malowanie doborową farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	25,840

Zestawienie robocizny

Budynek mieszkalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciesle gr.II	r-g	2,495		
2	Izolarze gr.II	r-g	48,037		
3	Malarze gr.II	r-g	14,915		
4	Malarze gr.III	r-g	8,793		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	7,680		
6	Murarze gr.II	r-g	6,904		
7	Murarze gr.III	r-g	8,951		
8	Posadzkarze gr.II	r-g	11,703		
9	Posadzkarze-plytkarze gr.III	r-g	27,820		
10	Robotnicy gr.I	r-g	90,424		
11	Robotnicy	r-g	569,078		
12	Stolarze gr.II	r-g	0,475		
13	Tynkarze gr.III	r-g	18,827		
		Razem	816,101		0,00

Budynek mieszkalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	1,599	0,00	0,00
2	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	417,625	0,00	0,00
3	Cement portlandzki 35	kg	27,425	0,00	0,00
4	Drewno opałowe	kg	30,940	0,00	0,00
5	Drzwi stalowe	kg	122,400	0,00	0,00
6	Farba emulsyjna Polinit	dm3	3,758	0,00	0,00
7	Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,166	0,00	0,00
8	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,188	0,00	0,00
9	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,952	0,00	0,00
10	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,583	0,00	0,00
11	Główce termostatyczne RAW 5115	szt	48,000	0,00	0,00
12	Grunt pokostowy	dm3	4,651	0,00	0,00
13	Grzejniki stalowe 1-płytowe 11KV 400-1000	szt	1,000	0,00	0,00
14	Grzejniki stalowe 2-płytowe 21KV 400/1000	szt	5,000	0,00	0,00
15	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 400/1000	szt	2,000	0,00	0,00
16	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 400/1320	szt	2,000	0,00	0,00
17	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 400/600	szt	1,000	0,00	0,00
18	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 400/720	szt	2,000	0,00	0,00
19	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 400/920	szt	7,000	0,00	0,00
20	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 500/720	szt	1,000	0,00	0,00
21	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 500/800	szt	1,000	0,00	0,00
22	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 500/920	szt	2,000	0,00	0,00
23	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 400o/800	szt	1,000	0,00	0,00
24	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 400o/920	szt	1,000	0,00	0,00
25	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 500o/1000	szt	1,000	0,00	0,00
26	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 600/1200	szt	1,000	0,00	0,00
27	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 600/1320	szt	1,000	0,00	0,00
28	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 600/400	szt	1,000	0,00	0,00
29	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 600/520	szt	2,000	0,00	0,00
30	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 600/920	szt	1,000	0,00	0,00
31	Grzejniki stalowe 2-płytowe 22KV 600o/1200	szt	1,000	0,00	0,00
32	Grzejniki stalowe 3-płytowe 33KV 400/1000	szt	1,000	0,00	0,00
33	Grzejniki stalowe 3-płytowe 33KV 400/920	szt	1,000	0,00	0,00
34	Grzejniki stalowe łazienkowe FLOREN 1200T 1190*500	szt	4,000	0,00	0,00
35	Grzejniki stalowe łazienkowe FLOREN 1200T 1190*600	szt	3,000	0,00	0,00
36	Grzejniki stalowe łazienkowe FLOREN 1200T 1190*750	szt	4,000	0,00	0,00
37	Grzejniki stalowe łazienkowe FLOREN 1800T 1750*750	szt	1,000	0,00	0,00
38	Kregi betonowe o średnicy 0,8m i wysokości 0,5m	szt	1,000	0,00	0,00
39	Kształtki miedziane 12mm	szt	133,960	0,00	0,00
40	Kształtki miedziane 15mm	szt	66,740	0,00	0,00
41	Kształtki miedziane 18mm	szt	52,360	0,00	0,00
42	Kształtki miedziane 22mm	szt	36,300	0,00	0,00
43	Kształtki miedziane 28mm	szt	14,640	0,00	0,00
44	Kształtki miedziane 35mm	szt	4,700	0,00	0,00
45	Kształtki miedziane 42mm	szt	0,450	0,00	0,00
46	Listwy z drewna iglastego	m	5,200	0,00	0,00
47	Mankiety aluminiowe	m	10,500	0,00	0,00
48	Masa asfaltowa	kg	17,940	0,00	0,00
49	Okna otwierane stalowe z kształtowników	kg	19,800	0,00	0,00
50	Ościeżnice stalowe	szt	2,000	0,00	0,00
51	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.20mm śr.12mm	m	198,526	0,00	0,00
52	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.20mm śr.15mm	m	93,116	0,00	0,00
53	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.20mm śr.18mm	m	67,361	0,00	0,00
54	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.20mm śr.22mm	m	54,483	0,00	0,00
55	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.30mm śr.28mm	m	25,603	0,00	0,00
56	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.30mm śr.35mm	m	11,811	0,00	0,00
57	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.40mm śr.42mm	m	1,018	0,00	0,00
58	Papier ścierny	ark	14,773	0,00	0,00
59	Papier ścierny	m2	0,120	0,00	0,00
60	Paski szkła szerokości 2cm	m	14,040	0,00	0,00
61	Piasek do zapraw	m3	0,149	0,00	0,00
62	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	13,520	0,00	0,00
63	Pokrywa nadstropowa żelbetowa 800mm	szt	1,000	0,00	0,00
64	Rozcienzalnik	dm3	1,190	0,00	0,00

Budynek mieszkalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Rury miedziane 12mm	m	204,880	0,00	0,00
66	Rury miedziane d=15mm	m	97,760	0,00	0,00
67	Rury miedziane d=18mm	m	70,720	0,00	0,00
68	Rury miedziane d=22mm	m	57,200	0,00	0,00
69	Rury miedziane d=28mm	m	24,720	0,00	0,00
70	Rury miedziane d=35mm	m	10,300	0,00	0,00
71	Rury miedziane d=42mm	m	1,030	0,00	0,00
72	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe 0,9*1,60 m	szt	1,000	0,00	0,00
73	Stopnie zeliwne do studzienek kontrolnych	szt	3,000	0,00	0,00
74	Szpachlówka olejno-zywiczna	dm3	13,370	0,00	0,00
75	Taśma samoprzylepna	szt	15,001	0,00	0,00
76	Uchwyty do grzejników	szt	48,000	0,00	0,00
77	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 12mm	szt	175,330	0,00	0,00
78	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=15mm	szt	83,660	0,00	0,00
79	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=18mm	szt	50,320	0,00	0,00
80	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=22mm	szt	30,800	0,00	0,00
81	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=28mm	szt	11,040	0,00	0,00
82	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=35mm	szt	3,600	0,00	0,00
83	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=42mm	szt	0,340	0,00	0,00
84	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	kg	15,262	0,00	0,00
85	Wiertła diamentowe	szt	1,240	0,00	0,00
86	Właz kanałowy zeliwny ciężki	szt	1,000	0,00	0,00
87	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,035	0,00	0,00
88	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,757	0,00	0,00
89	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,106	0,00	0,00
90	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	3,510	0,00	0,00
91	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	93,860	0,00	0,00
92	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,105	0,00	0,00
93	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych dn 15 mm	szt	14,000	0,00	0,00
94	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych dn 20 mm	szt	4,000	0,00	0,00
95	Zawory odcinające RLV-KS dn 15 mm - kątowe	szt	36,000	0,00	0,00
96	Zawory odcinające RLV-KS dn 15 mm -proste	szt	12,000	0,00	0,00
97	Zawór RA-N prosty dn 10 mm	szt	12,000	0,00	0,00
98	Zestaw montażowy do grzejników	kpl	36,000	0,00	0,00
99	Złączki mosięzne do grzejników 15mm	szt	48,000	0,00	0,00
100	Złączki mosięzne przejściowe 15mm	szt	96,000	0,00	0,00
		Razem			0,00

Budynek mieszkalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	3,362	0,00	0,00
2	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	3,362	0,00	0,00
3	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,682	0,00	0,00
4	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,277	0,00	0,00
5	Srodek transportowy	m-g	16,858	0,00	0,00
6	Środek transportowy	m-g	1,507	0,00	0,00
7	Wiertnica o mocy do 3kW	m-g	22,048	0,00	0,00
8	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,951	0,00	0,00
9	Wyciąg	m-g	1,944	0,00	0,00
10	Zuraw samochodowy	m-g	1,100	0,00	0,00
		Razem	55,091		0,00