
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym z lokalami usługowymi - klatka III
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Krajowej 16, 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Armii Krajowej 16
ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 16, 88-100 Inowrocław
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Budziński
DATA OPRACOWANIA : 6.02.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6.02.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze - klatka III					
1	KNNR 3 0305-01 analogia NZ	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1		1.16	m ³	1.160	
				RAZEM	1.160
2	KNR 4-04 0502-02 analogia NZ	Rozebranie ścianek z płyt GK	m ²		
d.1		1.35	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
3	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
d.1		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
4	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
d.1		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
5	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
d.1		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stempowań	m		
d.1		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 2 1702-03 analogia NZ	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo	m ²		
d.1		1.35	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
9	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		
d.1		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 3 0608-02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m ²		
d.1		18.2	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
11	KNNR 3 0804-03 analogia NZ	Remont posadzek z płytek terakotowych 15x15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.1		10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
12	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
13	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m ³		
d.1		2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
14	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1		15.4	m ³	15.400	
				RAZEM	15.400
2 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe klatka III					
15	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.2		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
16	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.2		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 8 0410-01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątowej	m		
d.2		36	m	36.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.000
18	KNR 4-04 d.2 1101-03 analogia NZ	Transport mat. instal. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	t		
		1.37	t	1.370	
				RAZEM	1.370
19	KNR 4-04 d.2 1101-06 analogia NZ	Transport mat. instal. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	t		
		2.74	t	2.740	
				RAZEM	2.740
20	KNR 0-13 d.2 0127-04	Rurociągi o śr. 40 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-13 d.2 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm z rur wielowarstwowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 0-13 d.2 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm z rur wielowarstwowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNR 0-13 d.2 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm z rur wielowarstwowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNNR 4 d.2 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
27	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
28	KNNR 4 d.2 0140-01 analogia NZ	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 4 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 2 d.2 1301-05 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc. wody	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 4 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
33	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
36	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 44	m		
			m	44.000	
				RAZEM	44.000
37	KNNR 4 d.2 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 49.6	m		
			m	49.600	
				RAZEM	49.600
39	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 44	szt.		
			szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
40	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 2 d.2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 3 d.2 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszczcz.i zaimpregnow.) 3	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 4 d.2 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	kolki rozporowe	szt	43.6900
2.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	7.9800
3.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	22.5000
4.	uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt	12.2100
5.	uchwyty do rur z PE o śr. 40 mm	szt	1.0000
6.	gaz propan-butan	kg	1.2000
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	4.0800
8.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	1.3500
9.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	10.1250
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7400
11.	punkty stałe dla ruro wodoc.	szt	3.0000
12.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	16.8200
13.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	34.8000
14.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.3600
15.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.5840
16.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki	dm ³	4.1760
17.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.6880
18.	grunt pokostowy	dm ³	2.8800
19.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	51.6880
20.	zaprawa do spoinowania	m ²	4.2630
21.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.4300
22.	piasek do zapraw	m ³	0.4860
23.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.7160
24.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.1110
25.	cement portlandzki CEM I 32,5'	t	0.1400
26.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.0900
27.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	t	29.8200
28.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0900
29.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne GKBI-12,5 mm	m ²	1.3905
30.	cegła dziurawka	szt	241.2800
31.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	21.0000
32.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.5000
33.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	12.0750
34.	papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan	m ²	3.5400
35.	zaprawa do spoinowania	kg	7.3892
36.	zaprawa cementowo - wapienna M7	m ³	0.3944
37.	płytki ceramiczne szkliwione ścienne 20 x 20 cm	m ²	19.1100
38.	płytki i kształtki podłogowe terakotowe nieszkliwione	m ²	10.8150
39.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0666
40.	woda z rurociągu	m ³	1.2500
41.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0999
42.	rury uponor MLC-20x 2,5	m	2.0000
43.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	42.2400
44.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	9.5000
45.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	42.6560
46.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	7.0400
47.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	1.5000
48.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	7.4400
49.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	24.0000
50.	kształtki z PVC ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	1.0000
51.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	132.0000
52.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	8.8000
53.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	36.0000
54.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	51.0400
55.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	49.1040
56.	rury uponor MLC-20 x 2,5 mm	m	6.1800
57.	rury uponor MLC-25x2,5 mm	m	18.5400
58.	rury uponor MLC-32x3,0 mm	m	11.3300
59.	rury PE o śr. 40 mm	m	1.0200
60.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	6.6000
61.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	16.0200
62.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm	szt	8.9100
63.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 40 mm	szt	0.7100
64.	zawory przelotowe kulowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000
65.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	12.0000
66.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000
67.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	12.0000
68.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm z odzysku	szt	12.0000
69.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt z odzysku	szt	12.0000
70.	sedesy typu kompakt z odzysku	szt	12.0000
71.	syfony do pralki pojedyncze o śr. 32 mm	szt	10.0000
72.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	3.0000
73.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm z odzysku	szt	24.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
74.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	44.0000
75.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	8.0000
76.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	12.0000
77.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	44.0000
78.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt	39.6800
79.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	24.0000
80.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	6.6000
81.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'	m	5.9400
82.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm"	m	19.8000
83.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'''	m	12.1000
84.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	242.4000
85.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	3.7037
86.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.4138
87.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: jedenaście tysięcy sześćset siedemdziesiąt siedem i 60/100 zł