
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym z lokalami usługowymi - klatka IV
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 IV					
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		1.55	m ³	1.550	
				RAZEM	1.550
2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
d.1		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
3	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		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
4	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
d.1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stempowań	m		
d.1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	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
7	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		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 3 0608-02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m ²		
d.1		21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
9	KNNR 3 0804-03 analogia NZ	Remont posadzek z płytek terakotowych 15x15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.1		17.1	m ²	17.100	
				RAZEM	17.100
10	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
11	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		2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
12	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		18.2	m ³	18.200	
				RAZEM	18.200
2 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe klatka IV					
13	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.2		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
14	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.2		16	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 8 0410-01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątovej	m		
d.2		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
16	KNR 4-04 1101-03 analogia NZ	Transport mat. instal z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km	t		
d.2		1.76	t	1.760	
				RAZEM	1.760
17	KNR 4-04 1101-06 analogia NZ	Transport mat. inst z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	t		
d.2		3.52	t	3.520	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.520
18	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm z rur wielowarstwowych	m		
d.2	0127-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm z rur wielowarstwowych	m		
d.2	0127-02	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32 mm z rur wielowarstwowych	m		
d.2	0127-03	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2	0123-05	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.2	0127-01	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2	0127-02	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
24	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0128-01	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
25	KNNR 4	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.2	0140-01 analogia NZ	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.2	0140-01	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNNR 2	Wyroby stalowe punkty stałe dla rurow. wody	szt		
d.2	1301-05 analogia NZ	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
d.2	0142-03	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2	0101-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2	0101-04	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2	0101-04	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0207-01	62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
33	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0207-02	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0207-03	59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
35	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-01	64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciiskowych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
37 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciiskowym o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
39 d.2	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.2	KNNR 3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszczcz.i zaimpregnow.) 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.2	KNNR 4 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	kołki rozporowe	szt	58.4000
2.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	10.6400
3.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	30.0000
4.	uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt	17.7600
5.	gaz propan-butan	kg	1.6000
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	5.4400
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1400
8.	punkty stałe dla ruro wodoc.	szt	4.0000
9.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	16.8200
10.	szpachłówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	34.8000
11.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.3600
12.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.5840
13.	szpachłówka olejno-żywiczna na tynki	dm ³	4.1760
14.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.6880
15.	grunt pokostowy	dm ³	2.8800
16.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	61.3440
17.	zaprawa do spoinowania	m ²	6.9426
18.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.5650
19.	piasek do zapraw	m ³	0.4320
20.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.9360
21.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.1710
22.	cement portlandzki CEM I 32,5'	t	0.1600
23.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.0800
24.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	t	48.5640
25.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0800
26.	cegła dziurawka	szt	322.4000
27.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	34.2000
28.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.0000
29.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	19.6650
30.	papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan	m ²	4.7200
31.	zaprawa do spoinowania	kg	8.7696
32.	zaprawa cementowo - wapienna M7	m ³	0.5270
33.	płytki ceramiczne szkliwione ściennie 20 x 20 cm	m ²	22.6800
34.	płytki i kształtki podłogowe terakotowe nieszkliwione	m ²	17.6130
35.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1026
36.	woda z rurociągu	m ³	1.8700
37.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1539
38.	rury uponor MLC-20x 2,5	m	2.0000
39.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	59.5200
40.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	22.8000
41.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	50.7400
42.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	9.9200
43.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	3.6000
44.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	8.8500
45.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	32.0000
46.	kształtki z PVC ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	1.0000
47.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	192.0000
48.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	21.1200
49.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	48.0000
50.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	71.9200
51.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	58.4100
52.	rury uponor MLC-20 x 2,5 mm	m	8.2400
53.	rury uponor MLC-25x2,5 mm	m	24.7200
54.	rury uponor MLC-32x3,0 mm	m	16.4800
55.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	8.8000
56.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	21.3600
57.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm	szt	12.9600
58.	zawory przelotowe kulowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000
59.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	16.0000
60.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000
61.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	16.0000
62.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm z odzysku	szt	16.0000
63.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt z odzysku	szt	16.0000
64.	sedesy typu kompakt z odzysku	szt	16.0000
65.	syfony do pralki pojedyncze o śr. 32 mm	szt	16.0000
66.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	4.0000
67.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm z odzysku	szt	32.0000
68.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	64.0000
69.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	19.2000
70.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	16.0000
71.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	62.0000
72.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt	47.2000
73.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	32.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
74.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	8.8000
75.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm"	m	26.4000
76.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'''	m	17.6000
77.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	288.0000
78.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	4.3680
79.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.4896
80.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: piętnaście tysięcy czterysta czterdzieści dziewięć i 51/100 zł