
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym - klatka I
ADRES INWESTYCJI : ul. Błonie 17, 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Błonie 17
ADRES INWESTORA : ul. Błonie 17, 88-100 Inowrocław
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Budziński
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze - klatka I					
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		0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
2	KNNR 4-04 0502-02 analogia NZ	Rozebranie ścianek z płyt GK	m ²		
d.1		11.25	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
3	KNNR 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		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
4	KNNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
d.1		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
5	KNNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
d.1		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
6	KNNR 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		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
7	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR 2 1702-03 analogia NZ	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo	m ²		
d.1		11.25	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
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		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
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		15.75	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
11	KNNR 3 0804-03 analogia NZ	Remont posadzek z płytek terakotowych 15x15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.1		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
12	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1		35.3	m ²	35.300	
				RAZEM	35.300
13	KNNR 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		1.9	m ³	1.900	
				RAZEM	1.900
14	KNNR 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		13.3	m ³	13.300	
				RAZEM	13.300
2 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe klatka I					
15	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.2		89.7	m	89.700	
				RAZEM	89.700
16	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.2		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 8 0410-01 analogia NZ	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątovej	m		
d.2		40.7	m	40.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.700
18	KNR 4-04 d.2 1101-03 analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	t		
		0.813	t	0.813	
				RAZEM	0.813
19	KNR 4-04 d.2 1101-06 analogia NZ	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	t		
		1.626	t	1.626	
				RAZEM	1.626
20	KNR 0-13 d.2 0127-01	Rurociągi o śr. 16 mm z rur wielowarstwowych	m		
		8.8	m	8.800	
				RAZEM	8.800
21	KNR 0-13 d.2 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm z rur wielowarstwowych	m		
		14.9	m	14.900	
				RAZEM	14.900
22	KNR 0-13 d.2 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm z rur wielowarstwowych	m		
		17.4	m	17.400	
				RAZEM	17.400
23	KNR 0-13 d.2 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm z rur wielowarstwowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
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.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
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		
		40.7	m	40.700	
				RAZEM	40.700
27	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		40.7	m	40.700	
				RAZEM	40.700
28	KNNR 4 d.2 0140-01 analogia NZ	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNNR 4 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 2 d.2 1301-05 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc. wody	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 4 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		8.8	m	8.800	
				RAZEM	8.800
33	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		14.9	m	14.900	
				RAZEM	14.900
34	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		17.4	m	17.400	
				RAZEM	17.400
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
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 27	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
37	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 26.1	m		
			m	26.100	
				RAZEM	26.100
38	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 29.1	m		
			m	29.100	
				RAZEM	29.100
39	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
40	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 9	kpl.		
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNNR 4 0213-05 analogia NZ	Zawór napowietrzający PVC-75 0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
45	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) 6	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 4 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	kolki rozporowe	szt	56.6010
2.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	19.8170
3.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	21.7500
4.	uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt	3.3300
5.	uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm	szt	11.7040
6.	gaz propan-butan	kg	2.4000
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	8.1600
8.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	11.2500
9.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	84.3750
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9600
11.	punkty stałe dla ruro wodoc.	szt	5.0000
12.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	10.2370
13.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	21.1800
14.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.7650
15.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.8910
16.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki	dm ³	2.3490
17.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.3870
18.	grunt pokostowy	dm ³	1.6200
19.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	44.7300
20.	zaprawa do spoinowania	m ²	5.4810
21.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.4290
22.	piasek do zapraw	m ³	0.2430
23.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.7080
24.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.1440
25.	cement portlandzki CEM I 32,5'	t	0.1080
26.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.0450
27.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	t	38.3400
28.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0450
29.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne GKBI-12,5 mm	m ²	11.5875
30.	cegła dziurawka	szt	93.6000
31.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	27.0000
32.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.0000
33.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	15.5250
34.	papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan	m ²	7.0800
35.	zaprawa do spoinowania	kg	6.3945
36.	zaprawa cementowo - wapienna M7	m ³	0.1530
37.	płytki ceramiczne szkliwione ścienne 20 x 20 cm	m ²	16.5375
38.	płytki i kształtki podłogowe terakotowe nieszkliwione	m ²	13.9050
39.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0864
40.	woda z rurociągu	m ³	1.5480
41.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1296
42.	rury uponor MLC-20x 2,5	m	2.0000
43.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	25.9200
44.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	24.7950
45.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	25.0260
46.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	4.3200
47.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	3.9150
48.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	4.3650
49.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	30.0000
50.	kształtki z PVC ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	1.0000
51.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	108.0000
52.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	22.9680
53.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	27.0000
54.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	31.3200
55.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	28.8090
56.	rury uponor MLC-16x2 mm	m	9.0640
57.	rury uponor MLC-20 x 2,5 mm	m	15.3470
58.	rury uponor MLC-25x2,5 mm	m	17.9220
59.	rury uponor MLC-32x3,0 mm	m	3.0900
60.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	16.3900
61.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	15.4860
62.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm	szt	2.4300
63.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm	szt	9.6800
64.	zawory przelotowe kulowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000
65.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	15.0000
66.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000
67.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	15.0000
68.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm z odzysku	szt	15.0000
69.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt z odzysku	szt	9.0000
70.	sedesy typu kompakt z odzysku	szt	9.0000
71.	syfony do pralki pojedyncze o śr. 32 mm	szt	9.0000
72.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	3.0000
73.	zawór napowietrzający PVC-75	szt	0.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
74.	rury wywiewne z PVC o śr. 75 mm	szt	3.0000
75.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm z odzysku	szt	30.0000
76.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	36.0000
77.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	20.8800
78.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	9.0000
79.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	27.0000
80.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt	23.2800
81.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	30.0000
82.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	16.3900
83.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'	m	9.6800
84.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm"	m	19.1400
85.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'''	m	3.3000
86.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	264.6000
87.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	3.4049
88.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.4106
89.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: jedenaście tysięcy dwieście siedemdziesiąt sześć i 45/100 zł