
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym - klatka I
ADRES INWESTYCJI : ul. Wilkońskiego 42, 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Wilkońskiego 42
ADRES INWESTORA : ul. Wilkońskiego 42, 88-100 Inowrocław
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Budziński
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze - klatka I					
1	KNNR 3	Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0305-01				
	analogia NZ	3.968	m ³	3.968	
				RAZEM	3.968
2	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
d.1	0208-04	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
3	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
d.1	0206-01	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
d.1	0210-01	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
5	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		
d.1	0207-01	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
6	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	0605-06	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
7	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., zagrunť.siatkach	m ²		
d.1	0602-01	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi szklwionymi 20x20 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m ²		
d.1	0608-02	35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
9	KNNR 3	Remont posadzek z płytek terakotowych 15x15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0804-03	12	m ²	12.000	
	analogia NZ			RAZEM	12.000
10	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1	0605-04	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m ³		
d.1	1101-03	6.14	m ³	6.140	
				RAZEM	6.140
12	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1101-06	42.89	m ³	42.890	
				RAZEM	42.890
2 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe klatka I					
13	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.2	0222-04	177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
14	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.2	0225-05	10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
d.2	0225-03	10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przeci-narki kątovej	m		
d.2	0410-01	133.8	m	133.800	
	analogia NZ			RAZEM	133.800
17	KNR 4-04	Transport mat. inst. z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowa-niu samochodem dostawczym na odl. do 1 km	t		
d.2	1101-03	1.57	t	1.570	
	analogia NZ			RAZEM	1.570

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.570
18	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		
		6.27	t	6.270	
				RAZEM	6.270
19	KNR 0-13 d.2 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm z rur wielowarstwowych	m		
		76.2	m	76.200	
				RAZEM	76.200
20	KNR 0-13 d.2 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm z rur wielowarstwowych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNR 0-13 d.2 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm z rur wielowarstwowych	m		
		20.4	m	20.400	
				RAZEM	20.400
22	KNR 0-13 d.2 0127-04	Rurociągi o śr. 40 mm	m		
		9.2	m	9.200	
				RAZEM	9.200
23	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.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		3	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.2 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		133.8	m	133.800	
				RAZEM	133.800
26	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		133.8	m	133.800	
				RAZEM	133.800
27	KNNR 4 d.2 0140-01 analogia NZ	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 4 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z odzysku	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 4 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 2 d.2 1301-05 analogia NZ	Wyroby stalowe punkty stałe dla rurow. wody	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 4 d.2 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 4 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		63.7	m	63.700	
				RAZEM	63.700
34	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 6.4	m m	6.400	
				RAZEM	6.400
36	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 9.2	m m	9.200	
				RAZEM	9.200
37	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 12.5	m m	12.500	
				RAZEM	12.500
38	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
39	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
41	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
42	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
43	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z odzysku 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 4 0230-02 analogia NZ	Umywalki z odzysku 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 4 0218-02 analogia NZ	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr.32 mm do pralki 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	kołki rozporowe	szt	168.1900
2.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	101.3460
3.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	35.0000
4.	uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt	22.6440
5.	uchwyty do rur z PE o śr. 40 mm	szt	9.2000
6.	gaz propan-butan	kg	1.6000
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	5.4400
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1000
9.	punkty stałe dla ruro wodoc.	szt	3.0000
10.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	11.6000
11.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	24.0000
12.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.4250
13.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.4950
14.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki	dm ³	1.3050
15.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.2150
16.	grunt pokostowy	dm ³	0.9000
17.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	99.4000
18.	zaprawa do spoinowania	m ²	4.8720
19.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.7300
20.	piasek do zapraw	m ³	0.8100
21.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	1.2200
22.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.1650
23.	cement portlandzki CEM I 32,5'	t	0.2600
24.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.1500
25.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	t	34.0800
26.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1500
27.	cegła dziurawka	szt	825.3440
28.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	24.0000
29.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.0000
30.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	13.8000
31.	papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan	m ²	4.7200
32.	zaprawa do spoinowania	kg	14.2100
33.	zaprawa cementowo - wapienna M7	m ³	1.3491
34.	płytki ceramiczne szkliwione ścienne 20 x 20 cm	m ²	36.7500
35.	płytki i kształtki podłogowe terakotowe nieszkliwione	m ²	12.3600
36.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0990
37.	woda z rurociągu	m ³	1.9100
38.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1485
39.	rury uponor MLC-20x 2,5	m	6.0000
40.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	100.8000
41.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	61.9200
42.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	16.8000
43.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	10.8000
44.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	80.0000
45.	złączki PVC ciśnieniowe łączone mechanicznie	szt	18.0000
46.	kształtki z PVC ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	3.0000
47.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	240.0000
48.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	60.0000
49.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	121.8000
50.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	71.2800
51.	rury uponor MLC-20 x 2,5 mm	m	78.4860
52.	rury uponor MLC-25x2,5 mm	m	28.8400
53.	rury uponor MLC-32x3,0 mm	m	21.0120
54.	rury uponor MLC 40x4,0 mm	m	9.3840
55.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	83.8200
56.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	24.9200
57.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm	szt	16.5240
58.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 40 mm	szt	6.5320
59.	zawory przelotowe kulowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.6000
60.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	40.0000
61.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	10.0000
62.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.6000
63.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	20.0000
64.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm z odzysku	szt	20.0000
65.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	20.0000
66.	umywalka z odzysku	szt	10.0000
67.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt z odzysku	szt	10.0000
68.	sedesy typu kompakt z odzysku	szt	10.0000
69.	syfony do pralki pojedyncze o śr. 32 mm	szt	20.0000
70.	wsporniki do umywalek	szt	10.0000
71.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	4.0000
72.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm z odzysku	szt	40.0000
73.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	40.0000
74.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	80.0000
75.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	20.0000
76.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	105.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
77.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt	57.6000
78.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	80.0000
79.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	9.0000
80.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	13.7500
81.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'	m	10.1200
82.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm''	m	15.4000
83.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'''	m	15.4000
84.	otuliny poliuretanowe gr. 20 mm	m	70.0700
85.	otuliny poliuretanowe gr. 30 mm'	m	15.4000
86.	otuliny poliuretanowe gr. 30 mm	m	7.0400
87.	kłipsy montażowe Thermaclips	szt	802.8000
88.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	14.0703
89.	klej Thermaflex 474	dm ³	1.9809
90.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy czterysta czterdzieści i 80/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	wyciąg	m-g	0.1500
2.	wyciąg jednomasztowy	m-g	1.9285
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.5000
4.	wciąg	m-g	8.6000
5.	wciąg	m-g	0.0800
6.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	1.5635
7.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0.0588
8.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0113
9.	środek transportowy	m-g	0.2937
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	21.7237
11.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3600
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	1.5000
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.3000
14.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	1.1000
	RAZEM		

Słownie: jeden tysiąc dwieście dziewięćdziesiąt pięć i 19/100 zł