

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa instalacji wod.-kan. w częściach wspólnych w budynku
mieszkalnym wielorodzinnym

ADRES INWESTYCJI: ul. Andersa 157 i 157a
58-304 Wałbrzych

INWESTOR: Wspólnota Mieszkańców

ADRES INWESTORA: Andersa 157 i 157a

BRANŻE: 58-304 Wałbrzych
instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
instalacyjna mgr inż. Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA: 2012-12-16

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa instalacji wod-kan w częściach wspólnych budynku przy ul.Andersa 157 i 157A
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa instalacji wod-kan w częściach wspólnych budynku przy ul.Andersa 157 i 157A					
1		WODA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.1		poz.4 + poz.5	m	56,800	
				RAZEM	56,800
2	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1.1		poz.6	m	19,750	
				RAZEM	19,750
3	KNNR 8 0123-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.32mm	szt		
d.1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty instalacyjne			
4	S-215 0300- 02	Rurociągi z rur PE-Xc o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2		1,9 + 1,3 + 0,8 + 1,8 + 0,8 * 2 + 1,7 * 2 + 0,2 * 2 + 1,8 + 0,8 + 0,5 + 1,7 + 2,2 + 2,1 + 0,2 + 1,7 + 0,2 + 1,9 + 1,7	m	26,000	
		1,3 + 4,2 + 3,6 + 4,1 + 1,4	m	14,600	
				RAZEM	40,600
5	S-215 0300- 03	Rurociągi z rur PE-Xc o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2		4,2 + 0,7 + 2,0 + 0,15 + 0,15 + 1,0	m	8,200	
		6,4 + 1,6	m	8,000	
				RAZEM	16,200
6	S-215 0300- 04	Rurociągi z rur PE-Xc o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2		1,3 + 0,5 + 0,5 + 1,0 + 2,15 + 5,0 + 1,4 + 2,6 + 5,3	m	19,750	
				RAZEM	19,750
7	S-215 0400- 02	Rurociągi z rur PE-Xc o śr.zewn. 25 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
d.1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	S-215 0400- 03	Rurociągi z rur PE-Xc o śr.zewn. 32 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15 0123-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - wodomierze JS 1,5	kpl.		
d.1.2		11	kpl.	11,000	
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	14,000
10	KNR-W 2-15 0123-04	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - wodomierz JS 6,0	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - wpięcie do istniejącego przyłącza	szt.		

Przebudowa instalacji wod-kan w częściach wspólnych budynku przy ul.Andersa 157 i 157A
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - zawór antyskażeniowy EA 251	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm - wodomierz główny JS 6,0	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - wodomierz JS 1,5	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	14,000
15 d.1.2	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż szafek wodomierzowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Podłączenie lokalu do nowej instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Podłączenie lokalu do nowej instalacji	szt.		
		11	szt.	11,000	
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	14,000
18 d.1.2	KNR AT-13 0103-09	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 63 mm	szt.		
		9 + 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.1.2	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.4 + poz.5 + poz.6	m	76,550	
				RAZEM	76,550
20 d.1.2	KNR 0-31 0116-02 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość 40-80 m	m		
		poz.19	m	76,550	
				RAZEM	76,550
1.3		Izolacje			
21 d.1.3	KNR 0-34 0104-13	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex A/C gr.25 mm (P)	m		
		poz.4	m	40,600	
				RAZEM	40,600
22 d.1.3	KNR 0-34 0104-13	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex A/C gr.25 mm (P)	m		

Przebudowa instalacji wod-kan w częściach wspólnych budynku przy ul.Andersa 157 i 157A
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.5	m	16,200	
				RAZEM	16,200
23 d.1.3	KNR 0-34 0104-13	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex A/C gr.25 mm (P)	m		
		poz.6	m	19,750	
				RAZEM	19,750
2		KANALIZACJA SANITARNA			
2.1		Roboty demontażowe			
24 d.2.1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		poz.26 + poz.27 + poz.31 + poz.32	m	42,100	
				RAZEM	42,100
25 d.2.1	KNNR 8 0206-03 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych (wsp.R=0,5)	szt.		
		4 + 6 + 1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
		Obmiar dodatkowy 0	m m	0,000	
				RAZEM	0,000
2.2		Pion K2 - kanalizacja niskoszumowa			
26 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,7	m	1,700	
				RAZEM	1,700
27 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8,20 + 2,20	m	10,400	
				RAZEM	10,400
28 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do mieszkań	podej. j.		
		4	podej. j.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Piony K1,K3			
31 d.2.3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,7 + 2,1	m	3,800	
				RAZEM	3,800
32 d.2.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,40 + 6,4 + 1,4 + 2,8 + 3,7 + 1,9 + 2,6	m	26,200	
				RAZEM	26,200

Przebudowa instalacji wod-kan w częściach wspólnych budynku przy ul.Andersa 157 i 157A
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do mieszkań	pode j.		
		4 + 3	pode j.	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6,30	m	6,300	
				RAZEM	6,300
37 d.2.3	KNR 4-02 0211-03 analogia	Wpięcie instalacji do istniejącego przyłącza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.3	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. 200 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Roboty budowlane towarzyszące			
39 d.2.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2.4	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.2.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie posadzki wraz z podłożem betonowym w piwnicy pod leżak kanalizacyjny	m3		
		6,30 * 0,6 * 0,15	m3	0,567	
				RAZEM	0,567
42 d.2.4	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnicy budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.41	m3	0,567	
				RAZEM	0,567
43 d.2.4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		6,30 * 0,6 * 1,0	m3	3,780	
				RAZEM	3,780
44 d.2.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		

Przebudowa instalacji wod-kan w częściach wspólnych budynku przy ul.Andersa 157 i 157A
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.41	m3	0,567	
				RAZEM	0,567
45 d.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - uzupełnienie podkładu w posadzce piwnicy	m3		
		6,30 * 0,6 * 0,10	m3	0,378	
				RAZEM	0,378
46 d.2.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko - uzupełnienie posadzki piwnicy	m2		
		6,3 * 0,6	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
47 d.2.4	kalk. własna	Rozebranie pokrycia dachu,naprawa dachu ze wszystkimi uwarstwieniami w celu zamontowania wywiewek	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.2.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 9 km	m3		
		poz.41 + 1,0	m3	1,567	
				RAZEM	1,567
49 d.2.4	wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
		poz.48	m3	1,567	
				RAZEM	1,567