

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji wody zimnej dla budynku mieszłano-usługowego zlokalizowanego przy ul. Piłsuds-
kiego 50 w Wałbrzychu
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 50 w Wałbrzychu, dz. nr 90 obręb nr 26 Nowe Miasto
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 50 w Wałbrzychu
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 15

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wody zimnej			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowo-demontażowe			
1 KNNR 8 d.1. 0123-06 1		Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
2 KNNR 8 d.1. 0123-06 1 analogia		Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm - wodomierz główny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 8 d.1. 0121-01 1		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
4 KNNR 8 d.1. 0108-01 1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		21.80	m	21.800	
				RAZEM	21.800
5 KNNR 8 d.1. 0108-02 1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		15.90	m	15.900	
				RAZEM	15.900
6 KNR 4-01 d.1. 0323-05 1		Zamurowanie istniejących przebieg w stropach ceramicznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 KNR 4-01 d.1. 0323-04 1		Zamurowanie istniejących przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 KNR 4-01 d.1. 0706-03 1		Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 KNR 4-01 d.1. 0706-03 1		Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 KNR 2-02 d.1. 1505-07 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
11 KNR 4-01 d.1. 0333-08 1		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12 KNR 4-01 d.1. 0333-11 1		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13 KNR 4-01 d.1. 0333-21 1		Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 KNR-W 4-01 d.1. 0339-03 1		Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		145.20	m	145.200	
				RAZEM	145.200
15 KNR-W 4-01 d.1. 0332-07 1		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie wnęk pod szafki wodomierzowe podtynkowe	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.13 \times 0.815) \times 2 + (0.78 \times 0.815) + (0.63 \times 0.815) + (0.2 \times 0.2)$	m ²	3.031	
				RAZEM	3.031
1.2		Roboty instalacyjne			
16	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.	0103-01	połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych			
2		10.90	m	10.900	
				RAZEM	10.900
17	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.	0103-01	połącz.gwintow., w brzdach ściennych w bud.mieszkalnych			
2		23.90	m	23.900	
				RAZEM	23.900
18	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.	0103-02	połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych			
2		58.70	m	58.700	
				RAZEM	58.700
19	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.	0103-02	połącz.gwintow. w brzdach ściennych w bud.mieszkalnych			
2		111.10	m	111.100	
				RAZEM	111.100
20	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.	0103-04	połącz.gwintow., w brzdach w bud.mieszkalnych			
2		21.30	m	21.300	
				RAZEM	21.300
21	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.	0103-05	połącz.gwintow., w brzdach w bud.mieszkalnych			
2		8.20	m	8.200	
				RAZEM	8.200
22	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.	0103-06	połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych			
2		3.40	m	3.400	
				RAZEM	3.400
23	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.	0103-06	połącz.gwintow., w brzdach ściennych w bud.mieszkalnych			
2		20.40	m	20.400	
				RAZEM	20.400
24	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 50/32/50mm	szt.		
d.1.	0111-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40/32/40mm	szt.		
d.1.	0111-03				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 32/20/32 mm	szt.		
d.1.	0111-02				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20/20/20mm	szt.		
d.1.	0111-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 32/15/32 mm	szt.		
d.1.	0111-02				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-02	Wstawienie redukcji z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40/32 mm	szt.		
d.1.	0111-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-02	Wstawienie redukcji z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 32/20 mm	szt.		
d.1.	0111-02				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-02	Wstawienie redukcji z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 50/40 mm	szt.		
d.1.	0111-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-02	Wstawienie kolana z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 50mm	szt.		
d.1.	0111-03				
2	analogia	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR 4-02	Wstawienie kolana z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 32 mm	szt.		
d.1.	0111-02				
2	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 4-02	Wstawienie kolana z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 20 mm	szt.		
d.1.	0111-01				
2	analogia	75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
35	KNR 4-02	Wstawienie kolana z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0111-01				
2	analogia	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
36	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) - izolacja rur dn15 stal po ścianie	m		
d.1.	0101-06				
2		10.90	m	10.900	
				RAZEM	10.900
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex Compact- jednowarst- wowymi gr.13 mm (J) - izolacja rur dn15 ułożonych w bruździe	m		
d.1.	0101-06				
2		23.90	m	23.900	
				RAZEM	23.900
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) - izolacja rur dn20 stal po ścianie	m		
d.1.	0101-07				
2		58.70	m	58.700	
				RAZEM	58.700
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur dn20 stal ułożonych z bruździe	m		
d.1.	0108-02				
2		111.10	m	111.100	
				RAZEM	111.100
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur dn32 stal ułożonych z bruździe	m		
d.1.	0108-02				
2		21.50	m	21.500	
				RAZEM	21.500
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur dn40 stal ułożonych w bruździe	m		
d.1.	0108-02				
2		8.20	m	8.200	
				RAZEM	8.200
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur dn50 stal ułożonych w bruździe	m		
d.1.	0108-02				
2		20.40	m	20.400	
				RAZEM	20.400
43	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.20 mm (J) - izolacja rur dn50 stal ułożonych na ścianie	m		
d.1.	0108-02				
2		3.40	m	3.400	
				RAZEM	3.400
44	KNR-W 2-15	Rury ochronne o śr.nom. 65 mm	m		
d.1.	0303-07				
2	analogia	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2-15 d.1. 0303-06 2 analogia	Rury ochronne o śr.nom. 50 mm	m		
		0.60	m	0.600	
				RAZEM	0.600
46	KNR-W 2-15 d.1. 0303-05 2 analogia	Rury ochronne o śr.nom. 40 mm	m		
		4.30	m	4.300	
				RAZEM	4.300
47	KNR 2-15 d.1. 0118-01 2	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm - wodomierz jednostrumieniowy do wody zimnej JS 1,0 dn15	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 2-15 d.1. 0118-01 2	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm - wodomierz jednostrumieniowy do wody zimnej JS 1,5 dn15	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
49	KNR 2-15 d.1. 0108-01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
50	KNR 2-15 d.1. 0112-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR 2-15 d.1. 0112-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
52	KNR 2-15 d.1. 0112-03 2	Zawory spustowy sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-15 d.1. 0118-02 2	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm - wodomierz główny do wody zimnej JS 6,0 dn 25 z nadajnikiem NK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-15 d.1. 0108-03 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15 d.1. 0112-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 4 d.1. 0134-03 2 analogia	Filtr skośny gwintowany o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.1. 0134-04 2 analogia	Zawór antyskażeniowy BA2760 o śr.25 mm firmy Danfoss Socla	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15 d.1. 0112-05 2	Zawory przelotowy o śr.nom. 50 mm z kurkiem spustowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.1. 0142-01 2 analogia	Szafka wodomierzowa nadtynkowa na wodomierz główny o wym. 1000x450x250mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNNR 4	Szafka wodomierzowa podtynkowa o wym. 1030x805x150mm	kpl.		
d.1.	0142-02				
2	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 4	Szafka wodomierzowa podtynkowa o wym. 680x805x150mm	kpl.		
d.1.	0142-02				
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4	Szafka wodomierzowa podtynkowa o wym. 530x805x150mm	kpl.		
d.1.	0142-02				
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4	Montaż maskownicy/drzwiczek rewizyjnych metalowych o wym. 15x15cm z zamkiem	kpl.		
d.1.	0142-04				
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0128-01				
2		237.50	m	237.500	
				RAZEM	237.500
65	KNR 2-15	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.1.	0110-01				
2		237.50	m	237.500	
				RAZEM	237.500
1.3		Roboty odtworzeniowe			
66	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1.	0323-05				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.1.	0706-03				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1.	0323-02				
3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.	0706-01				
3		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
71	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0328-01				
3		145.20	m	145.200	
				RAZEM	145.200
72	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
d.1.	0705-01				
3		144.00	m	144.000	
				RAZEM	144.000
73	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-07				
3		83	m ²	83.000	
				RAZEM	83.000
74	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej -	szt		
d.1.					
3		1	szt	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000