

PRZEDMIAR

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI HYDRANTOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Radom, ul. Kusocińskiego 23
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Kusocińskiego 23
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul. Kusocińskiego 23
BRANŻA : instalacje sanitarne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys na przebudowę wewnętrznej instalacji hydrantowej w bud. mieszkalnym przy ul. Kusocińskiego 23 w Radomiu.					
1	45332200-5	Instalacja hydrantowa CPV 45332200-5			
1.1	45111300-1	Roboty demontażowe CPV 45111300-1			
1	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0130-04				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
d.1.	0130-08				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
d.1.	0114-03				
1		0.3*10	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia wody do hydrantu 52 korkami żeliwnymi o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0307-03				
1		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia wody do hydrantu 52 korkami żeliwnymi o śr. 50 mm - na 6-8 -ej kondygnacji	szt.		
d.1.	0307-03 z.o.				
1	2.8. 9901-08	1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia wody do hydrantu 52 korkami żeliwnymi o śr. 50 mm - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
d.1.	0307-03 z.o.				
1	2.8. 9901-09	1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Usunięcie i utylizacja materiałów z rozbiórek	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45332200-5	Roboty montażowe CPV 45332200-5			
8	KNNR-W 9	Wiercenie otworów o śr. 92-117 mm w elementach z betonu żwirowego i cegły o grubości do 40 cm	szt.		
d.1.	1104-04				
2	analogia	2	szt.	2.000	
	Dn100, piwnice			RAZEM	2.000
9	KNNR-W 9	Wiercenie otworów o śr. 67-92 mm w elementach z betonu żwirowego i cegły o grubości do 40 cm	szt.		
d.1.	1104-03				
2	analogia	4	szt.	4.000	
	Dn80, piwnice			RAZEM	6.000
	Dn80, ściany	2	szt.	2.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 100 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1.	0101-03				
2	analogia	(10*2+2)*30	cm	660.000	
	strop m-dzy kond.			RAZEM	660.000
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-04				
2		0.5*10*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 4-01	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm	m ²		
d.1.	0211-06				
2	analogia	0.35*0.5*5*2	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
13	KNR-W 4-01	Obsadzenie tulei ochronnych w podłożach betonowych	szt.		
d.1.	0324-04				
2	analogia	<stropy>10+10+2+<ściany>5	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-15 d.1. 0103-09 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 100 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		33.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500
15	KNR 2-15 d.1. 0103-08 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 80 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	poziomy	7.4+1.3+1.5+9.3	m	19.500	
	piony	<HP1+HP2>13*2+<NP>2.3*2	m	30.600	
				RAZEM	50.100
16	KNR 2-15 d.1. 0103-08 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 80 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - na kondygnacji ponad 5 do 8	m		
	z.o.2.6. 9902-03 piony	8.4+8.4	m	16.800	
				RAZEM	16.800
17	KNR 2-15 d.1. 0103-08 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 80 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - na kondygnacji ponad 8 do 12	m		
	z.o.2.6. 9902-04 piony	5.6+(5.6+0.8)	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 2-15 d.1. 0103-06 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	podjęcia	0.5*5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 2-15 d.1. 0103-06 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - na kondygnacji ponad 5 do 8	m		
	z.o.2.6. 9902-03 podjęcia	0.5*3*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-15 d.1. 0103-06 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - na kondygnacji ponad 8 do 12	m		
	z.o.2.6. 9902-04 podjęcia	0.5*2*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 d.1. 0107-04 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów hydrantów, o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 2-15 d.1. 0107-04 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów hydrantów, o śr. nominalnej 50 mm - na kondygnacji ponad 5 do 8	szt.		
	z.o.2.6. 9902-03	3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-15 d.1. 0107-04 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów hydrantów, o śr. nominalnej 50 mm - na kondygnacji ponad 8 do 12	szt.		
	z.o.2.6. 9902-04	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-15 d.1. 0120-02 2	Szafki hydrantowe wewnętrzne (400x320x220) na jeden zawór	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 2-15 d.1. 0120-02 2	Szafki hydrantowe wewnętrzne (400x320x220) na jeden zawór - na kondygnacji ponad 5 do 8	szt.		
	z.o.2.6. 9902-03	3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-15 d.1. 0120-02 2	Szafki hydrantowe wewnętrzne na jeden zawór (400x320x220) - na kondygnacji ponad 8 do 12	szt.		
	z.o.2.6. 9902-04	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-15 d.1. 0120-02 2	Szafki na przyłącze do pionów na jedną nasadę SPP-W-1 (wnękowa-350x330x170), otwierana toporkiem strażackim	szt.		
		2	szt.	2.000	
28	KNR 2-15 d.1. 0116-02 2	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany we wnęce	szt.	RAZEM	2.000
		5*2	szt.	10.000	
29	KNR 2-15 d.1. 0116-02 2 z.o.2.6. 9902-03	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany we wnęce - na kondygnacji ponad 5 do 8	szt.	RAZEM	10.000
		3*2	szt.	6.000	
30	KNR 2-15 d.1. 0116-02 2 z.o.2.6. 9902-04	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany we wnęce - na kondygnacji ponad 8 do 12	szt.	RAZEM	6.000
		2*2	szt.	4.000	
31	KNR-W 2-15 d.1. 0138-04 2 analogia	Nasada pożarowa o śr. 75 mm montowana we wnęce	szt.	RAZEM	4.000
		2	szt.	2.000	
32	KNR 2-15 d.1. 0409-04 2 analogia	Zawór kulowy kołnierzykowy do wody (np.fig 565) o śr. nom. 80 mm, PN16	szt.	RAZEM	2.000
		2	szt.	2.000	
33	KNR 2-15 d.1. 0409-04 2 analogia	Zawór zwrotny kołnierzykowy (np. fig. 402) o śr. nom. 80 mm, PN16	szt.	RAZEM	2.000
		2	szt.	2.000	
34	KNR-W 2-15 d.1. 0130-05 2	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	RAZEM	2.000
		2	szt.	2.000	
35	KNR 2-15 d.1. 0112-05 2	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA 291NF o śr. nom. 40 mm	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
36	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2	Zawory spustowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
37	KNR-W 2-15 d.1. 0140-04 2	Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe wody zimnej JS10 Master C+	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
38	KNR-W 2-15 d.1. 0122-04 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
39	KNR 7-09 d.1. 2902-01 2	Próba wodna rurociągów o średnicy do 102 mm na ciśnienie próbne do 10.0 MPa	m	RAZEM	1.000
		poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20	m	122.400	
40	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	122.400
		poz.39	m	122.400	
				RAZEM	122.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	ZN-97/TP	Uszczelnienie otworów przejść instalacji hydrantowej pianką poliuretanową zwykłą - 1 rura w otworze-przejścia instalacji hydrantowej w stropach i ścianach	otw.		
d.1.	S.A.-039				
2	0207-02				
	analiza indywidualna				
		22+5	otw.	27.000	
				RAZEM	27.000
42	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-01				
2		0.5*10*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1.	0308-04				
2		0.2*0.9*10	szt.	1.800	
				RAZEM	1.800
44	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach (po dem.szafek hydrantowych)	szt.		
d.1.	0709-07				
2		10<po szaf.hydrant.>+10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
2		kl. I	m ²	25.100	
		kl. II	m ²	25.000	
		(1.3*2.5)+(0.9*2.5*8)+(1.54*2.5)			
		1.0*2.5*10			
				RAZEM	50.100
46		Wykonanie obudowy zaworów na podejściu do nasady p.poż. z GK z pomalowaniem (klatka schodowa)	m ²		
d.1.	analiza indywidualna				
2		<kl.I>(0.67+0.4)*2.1+<kl. II>(0.53+0.37)*2.1	m ²	4.137	
				RAZEM	4.137
47	TZKBNB	Montaż drzwiczek rewizyjnych metalowych z zamkiem i kluczykiem, w obudowie GK do zaworów, o wymiarach 400 x 600 mm - szare	szt.		
d.1.	XVIII I A-180				
2	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-15	Szafka na kluczyk ewakuacyjny z młoteczką, metalowa z zamkiem, 140x125x30 mm wraz z oznakowaniem (do zaworów przy nasadach p.poż.)	szt.		
d.1.	0120-01				
2	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000