
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urz dze sanitarnych
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : DOPOSA ENIE W INSTALACJ C.W.
ADRES INWESTYCJI : UL. DASZY SKIEGO 11, PRUSZKÓW
INWESTOR : GMINA MIASTO PRUSZKÓW
ADRES INWESTORA : UL. KRASZEWSKIEGO 14/16, 05-800 PRUSZKÓW
BRAN A : SANITARNA

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : mgr in . RAFAŁ NOWI SKI
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : in . STANISŁAW TRZESZCZKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 12.2017 r.

Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2017 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	MONTA WODY CIEPŁEJ CPV-45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne CPV-45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urz dze sanitarnych	1	26
2	IZOLACJA RUR CPV-45321000-3 Izolacja cieplna	27	30
3	PODPARCIA POZIOMU CPV-45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne CPV-45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urz dze sanitarnych	31	34
4	ROBOTY BUDOWLANE - POINSTALACYJNE	35	64
5	ROBOTY POZAAUDYTOWE	65	66

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MONTA WODY CIEPŁEJ CPV-45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne CPV-45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych			
1	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 45 pionów	obiekt.		
d.1	z.sz.r1-3.5.b wycena indywidualna	1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN 20 o r. zewn. trznej 20x3,4 mm o	m		
d.1	0111-01	poł. cieniach zgrzewanych, na cianach w budynkach mieszkalnych	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN 20 o r. zewn. trznej 40x6,7 mm o	m		
d.1	0111-04	poł. cieniach zgrzewanych, na cianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna do kotłowni gazowej	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R Stabi PN 20 z wkładkami aluminiowymi o r.	m		
d.1	0111-01	zewn. trznej 20x3,4 mm o poł. cieniach zgrzewanych, na cianach w budynkach mieszkalnych	m	177.000	
		177		RAZEM	177.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R Stabi PN 20 z wkładkami aluminiowymi o r.	m		
d.1	0111-02	zewn. trznej 25x4,2 mm o poł. cieniach zgrzewanych, na cianach w budynkach mieszkalnych	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R Stabi PN 20 z wkładkami aluminiowymi o r.	m		
d.1	0111-03	zewn. trznej 32x5,4 mm o poł. cieniach zgrzewanych, na cianach w budynkach mieszkalnych	m	19.000	
		19		RAZEM	19.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R Stabi PN 20 z wkładkami aluminiowymi o r.	m		
d.1	0111-04	zewn. trznej 40x6,7 mm o poł. cieniach zgrzewanych, na cianach w budynkach mieszkalnych	m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
8	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych PP-R o r. zewn. trznej 20x3,4 mm	szt.		
d.1	0121-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych PP-R o r. zewn. trznej 25x4,2 mm	szt.		
d.1	0121-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych PP-R o r. zewn. trznej 32x5,4 mm	szt.		
d.1	0121-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejście dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych Pion-łok o poł. cieniu sztywnym o r. zewn. trznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych do wody ciepłej o r. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych PP-R o r. 20 mm	kpl.		
d.1	0123-01	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejście dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych PP-R do baterii o poł. cieniu sztywnym o r. zewn. trznej 20 mm - prysznic, wanny.	szt.		
d.1	0116-01	6+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 2-15	Dodatki za podejście dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych PP-R o poł. cieniu elastycznym metalowym o r. zewn. trznej 20 mm - zlewozmywaki, umywalki.	szt.		
d.1	0116-08	8+8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe do wody ciepłej o r. nominalnej 15 mm - wodomierze z odczytem radiowym	kpl.		
d.1	0140-06	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	kalk. własna	Plombowanie wodomierzy	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe - cyrkulacyjny ogranicznik temperatury MTCV-B DN 15 Danfoss w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 20 mm - lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Filtr siatkowy skonstruowany DN 15 mm instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory kulowe DN 15 w instalacji c.w. z rur z tworzyw sztucznych PP-R o r. nominalnej 20x3,4 mm	szt.		
		8+8+3	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory kulowe DN 20 w instalacji c.w. z rur z tworzyw sztucznych PP-R o r. nominalnej 25x4,2 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory kulowe DN 25 w instalacji c.w. z rur z tworzyw sztucznych PP-R o r. nominalnej 32x5,4 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0430-01 analogia	rubunek o r. nominalnej DN 15 mm - zawory lokalowe i podpienowe	szt.		
		8+8+3	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0430-02 analogia	rubunek o r. nominalnej DN 20 mm - zawory lokalowe i podpienowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0430-03 analogia	rubunek o r. nominalnej DN 25 mm - zawory podpienowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		8+20+177+20+19+14	m	258.000	
				RAZEM	258.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o r. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		258	m	258.000	
				RAZEM	258.000
2		IZOLACJA RUR CPV-45321000-3 Izolacja cieplna			
27	KNR 0-34 d.2 0101-10 analogia	Izolacja Paroc Section AluCoat T o grubości 20 mm rur o r. 20x3,4 mm - ciepła woda	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
28	KNR 0-34 d.2 0101-11 analogia	Izolacja Paroc Section AluCoat T o grubości 20 mm rur o r. 32x5,4 mm - ciepła woda	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
29	KNR 0-34 d.2 0101-19 analogia	Izolacja Paroc Section AluCoat T o grubości 30 mm rur o r. 40x6,7 mm - ciepła woda	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNR 0-34 d.2 0101-12 analogia	Izolacja Paroc Section AluCoat T o grubości 20 mm rur o r. 40x6,7 mm - zimna woda	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3		PODPARCIA POZIOMU CPV-45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne CPV-45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych			
31	KNR 5 d.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwic M10 w cianie	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 5 d.3 1104-04	Elementy konstrukcyjne (stopka do profilu A i łącznik do profilu montażowego) - przykręcanie do gotowego podłoża na cianie (2 mocowania)	szt.		
		6	szt.	6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.3 1201-05	Osadzenie w podłogę ukołków metalowych kotwiczych M10 w stropie	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 d.3 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykrycia o masie do 5 kg - 2 mocowania.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		ROBOTY BUDOWLANE - POINSTALACYJNE			
35	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią grubą	m ²		
		8*12	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
36	KNR-W 4-01 d.4 0208-03 analogia	Przebicie otworów w elementach z betonu żelaznego o grubości do 30 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	kalk. własna	Montaż rur osłonowych plastikowych - przejście przez strop	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
38	kalk. własna	Uszczelnienie silikonem przejścia przez - rurę osłonową rurą instalacyjną.	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 4-01 d.4 0323-05	Zamurowanie przebiegów w stropach ceramicznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 4-01 d.4 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na suficie	m ²		
		0.4*0.4*8	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
41	KNR-W 4-01 d.4 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych na suficie bez szpachlowania	m ²		
		0.6*0.6*8	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
42	KNR 4-01 d.4 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej - podłoga po przebiegach przez strop	m ²		
		0.35*0.35*8	m ²	0.980	
				RAZEM	0.980
43	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 4-01 d.4 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		(8+4+4)*2	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
50	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(8+4+4)*2*0.6*0.6	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
52	KNR 5-08 d.4 0107-03	Rury winidurkowe o r. do 37 mm układane p.t. w podł. ułoż. nym od betonowe-go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
53	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-nymi w cianach z cegieł	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
54	KNR-W 4-01 d.4 0705-03	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub cianach z betonu pokrywaj. cych bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
55	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewn. trznych cian	m ²		
		0.4*52	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
56	KNR-W 2-02 d.4 2004-02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje-dynczych jednowarstwu 75-01 wraz z drzwiczkami rewizyjnymi	m ²		
		1.0*34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
57	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko-nywane r. cznie na cianach na podł. u z tynku - obudowy k-g	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
58	KNR 3 d.4 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewn. trznych cian - obudowa k-g	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
59	kalk. własna	Przej. cie ppo. w w. zle. cieplnym - Hilti typ CP 648 -S	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR-W 4-02 d.4 0152-05	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR-W 4-02 d.4 0121-03	Demontaż rurociągu z PP-R o r. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		1*8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNR-W 4-02 d.4 0118-02	Wstawienie korka z tworzywa sztucznego o r. 20 mm o połączeniach zgrzewa-nych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. 30 km	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
64	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za ka. dy nast. pny 1 km	m ³		
		Krotność = 15	m ³	2.500	
		2.5			
				RAZEM	2.500
5		ROBOTY POZAAUDYTOWE			
65	KNR-W 4-02 d.5 0131-01	Wymiana wodomierza o r. 15 mm w rurociągu z rur z tworzywa sztucznego ł. - czonych metod zgrzewania - woda zimna wodomierze z odczytem radiowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
66	kalk. własna	Plombowanie wodomierzy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000