
PRZEDMIAR Instalacja wod-kan

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokali mieszkalnych z wymianą instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Lubartowska 70 , nr dz. 33/1, obręb nr 7, ark. 1
INWESTOR : Gmina Lublin Zarząd Nieruchomości Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Grodzka 12, 20-112 Lublin

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : mgr inż. Anna Mazur
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019r.

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokali mieszkalnych z wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Lubartowskiej 70 w Lublinie						
1	4533200 0-3		Instalacja wody zimnej , ciepłej			
1	KNNR 8 0128-05	SST- S - 5.1	Demontaż kompletnego urządzenia do podgrzewania wody	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
2	KNNR 8 0122-04	SST- S - 5.1	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
3	KNNR 8 0122-07	SST- S - 5.1	Demontaż baterii wannowej ściiennej z natryskiem wężowym	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
4	KNNR 8 0108-01	SST- S - 5.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
			<parter> 30+40	m	70,00	
			<I piętro> 36+44	m	80,00	
			<II piętro> 38+48	m	86,00	
			<pion i piwnice> 6+11	m	17,00	
					RAZEM	253,00
5	KNNR 8 0108-02	SST- S - 5.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
			<pion i piwnice > 19 +42	m	61,00	
					RAZEM	61,00
6	KNNR 8 0108-03	SST- S - 5.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m		
			<pion i piwnice > 13	m	13,00	
					RAZEM	13,00
7	KNNR 4 0111-05	SST- S - 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R , PN20 S 2,5 o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda zimna	m		
			<piwnica poziom >12+14+22+1+3	m	52,00	
			<pion1, 3a, 6 >2,5*3	m	7,50	
					RAZEM	59,50
8	KNNR 4 0111-04	SST- S - 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R , PN20 S 2,5 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda zimna	m		
			<pion1, 3a, 6 >3,7*3	m	11,10	
					RAZEM	11,10
9	KNNR 4 0111-03	SST- S - 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R , PN20 S 2,5 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda zimna	m		
			<pion1, 3a, 6 >3,7*3	m	11,10	
			<pion 2>1	m	1,00	
			<M1>1	m	1,00	
			<M2>1	m	1,00	
			<M3,M6>2*1	m	2,00	
			<M4,M7>2*1	m	2,00	
					RAZEM	18,10
10	KNNR 4 0111-02	SST- S - 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R , PN20 S 2,5 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda zimna	m		
			<pion2>5	m	5,00	
			<pion4>6	m	6,00	
			<pionW1>2	m	2,00	
			<M1>2,5	m	2,50	
			<M2>4	m	4,00	
			<M3,M6>2*4	m	8,00	
			<M4,M7 >2*3,5	m	7,00	
			<M5, M8>2*4	m	8,00	
					RAZEM	42,50
11	KNNR 4 0111-01	SST- S - 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R , PN20 S 2,5 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda zimna	m		
			<pion2>3,5	m	3,50	
			<pion4>3,7	m	3,70	
			<M1>4	m	4,00	
			<M2>2	m	2,00	
			<M3,M6>2*2	m	4,00	
			<M4,M7 >2*3	m	6,00	
			<M5,M 8>2*3	m	6,00	
					RAZEM	29,20
12	KNNR 4 0111-01	SST- S - 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R , PN20 S 2,5 o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda zimna	m		
			<M1>5	m	5,00	
			<M2>5	m	5,00	
			<M3, M6>2*5	m	10,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<M4,M7 >2*3	m	6,00	
			<M5, M8>2*6	m	12,00	
					RAZEM	38,00
13	KNNR 4 0111-01	SST- S - 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R , PN20 S 2,5 stabilizowane warstwą aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda ciepła	m		
			<M1>4	m	4,00	
			<M2>6	m	6,00	
			<M3, M6>2*6	m	12,00	
			<M4,M7 >2*7	m	14,00	
			<M5, M8>2*9	m	18,00	
					RAZEM	54,00
14	KNNR 4 0111-01	SST- S - 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R , PN20 S 2,5 stabilizowane warstwą aluminiową o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda ciepła	m		
			<M1>11	m	11,00	
			<M2>4	m	4,00	
			<M3, M6>2*4	m	8,00	
			<M4,M7 >2*4	m	8,00	
			<M5,M 8>2*8	m	16,00	
					RAZEM	47,00
15	KNNR 4 0140-01	SST- S - 5.1	Wodomierze jednostrumieniowe wody zimnej , suchobieżne Dn 15,przepływ Q3=1,5m3/h z zabezpieczeniem antymagnetycznym,klasa metrologiczna projektowanego wodomierza "C" MID R160-H, R63-V	kpl.		
			14	kpl.	14,00	
					RAZEM	14,00
16	KNNR 4 0123-06	SST- S - 5.1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy mieszkaniowych Dn 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych [z 1 zaworem odcinającym]	kpl.		
			14	kpl.	14,00	
					RAZEM	14,00
17	KNNR 4 0131-05	SST- S - 5.1	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę Dn 40 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
18	KNNR 4 0131-05	SST- S - 5.1	Zawory antyskażeniowe EA Dn 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
19	KNNR 4 0132-05	SST- S - 5.1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur PP Dn 40 mm	szt.		
			< pion1, 3a, 6>3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
20	KNNR 4 0132-03	SST- S - 5.1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur PP Dn 25 mm	szt.		
			< pion2>1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
21	KNNR 4 0132-02	SST- S - 5.1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur PP Dn 20 mm	szt.		
			< przy wodomierzu>14	szt.	14,00	
			< pion4, >1	szt.	1,00	
			< W1>2	szt.	2,00	
					RAZEM	17,00
22	KNNR 4 0132-01	SST- S - 5.1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur PP Dn 15 mm	szt.		
			< kotły> 8*3	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
23	KNNR 4 0132-01	SST- S - 5.1	Filtr mosiężny , gwintowany Dn 15 mm	szt.		
			< kotły> 8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
24	KNNR 4 0116-01	SST- S - 5.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			<pralka>8	szt.	8,00	
			<bateria umywal >11*2	szt.	22,00	
			<bateria zlewozmywak>8*2	szt.	16,00	
			<bateria natrysk>8*2	szt.	16,00	
					RAZEM	62,00
25	KNNR 4 0116-01	SST- S - 5.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do kotłów , zaworu czerpального o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			<kocioł > 8*2	szt.	16,00	
			<zawor > 1	szt.	1,00	
					RAZEM	17,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 4 0116-08	SST- S - 5.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm <płuczka ustępowa>8	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
27	KNNR 4 0135-01	SST- S - 5.1	Zawór kulowy kątowy chromowanym 1/2 x 1/2" z filtrem[spłuczka]	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
28	KNNR 4 0135-01	SST- S - 5.1	Zawór kulowy kątowy chromowanym 1/2 x 3/4" z filtrem [pralka]	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
29	KNNR 4 0135-02	SST- S - 5.1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
30	KNNR 4 0137-03	SST- S - 5.1	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami kątowymi	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
31	KNNR 4 0137-03	SST- S - 5.1	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami kątowymi	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
32	KNNR 4 0137-09	SST- S - 5.1	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
33	KNNR 4 0128-01	SST- S - 6.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			300	m	300,00	
					RAZEM	300,00
34	KNNR 4 0127-01	SST- S - 6.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			8	prob.	8,00	
					RAZEM	8,00
35	KNNR 4 0127-02	SST- S - 6.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			300	m	300,00	
					RAZEM	300,00
36	KNR 0-34 0101-08	SST- S - 5.1	Izolacja rurociągów Dz 50 otulinami polietylenowymi gr.13 mm	m		
			59	m	59,00	
					RAZEM	59,00
37	KNR 0-34 0101-07	SST- S - 5.1	Izolacja rurociągów Dz 40 otulinami polietylenowymi gr.13 mm	m		
			11	m	11,00	
					RAZEM	11,00
38	KNR 0-34 0101-07	SST- S - 5.1	Izolacja rurociągów Dz 32 otulinami polietylenowymi gr.13 mm	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
39	KNR 0-34 0101-07	SST- S - 5.1	Izolacja rurociągów Dz 25 otulinami polietylenowymi gr.13 mm	m		
			13	m	13,00	
					RAZEM	13,00
40	KNR 0-34 0101-06	SST- S - 5.1	Izolacja rurociągów Dz 20 otulinami polietylenowymi gr.13 mm	m		
			7,2	m	7,20	
					RAZEM	7,20
41	KNR 0-31 0114-05	SST- S - 5.1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 25 mm	m		
			29,5	m	29,50	
					RAZEM	29,50
42	KNR 0-31 0114-05	SST- S - 5.1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 20 mm	m		
			76	m	76,00	
					RAZEM	76,00
43	KNR 0-31 0114-05	SST- S - 5.1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm	m		
			85	m	85,00	
					RAZEM	85,00
44	KNR 0-35 0116-12	SST- S - 5.1	Rewizje instalacyjne o wymiarach 30x30cm z ramką metalową obsadzaną w przegrodzie	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14	kpl.	14,00	
					RAZEM	14,00
45	KNNR-W 3 0309-03	SST- S - 5.1	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,12*0,12*[7+9+9*2+3*2+6*2] + 0,2*0,2*14	m³ m³	 1,31	
					RAZEM	1,31
46	KNR 7-28 0203-04	SST- S - 5.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 16	otw. otw.	 16,00	
					RAZEM	16,00
47	KNR 7-28 0203-10	SST- S - 5.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg. 2	otw. otw.	 2,00	
					RAZEM	2,00
48	KNR 7-28 0203-09	SST- S - 5.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 7	otw. otw.	 7,00	
					RAZEM	7,00
2 4533200 0-3			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
49	KNNR 8 0222-04	SST-S- 5. 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie <pion > 2*14,5+3*14,5 <w podejściach- parter >5,5+6,5 <w podejściach- I piętro >9,5+1,5 <w podejściach- II piętro >10,5+1	m m m m m	 72,50 12,00 11,00 11,50	
					RAZEM	107,00
50	KNNR 8 0225-03	SST-S- 5. 2	Demontaż umywalki porcelanowej 5	kpl. kpl.	 5,00	
					RAZEM	5,00
51	KNNR 8 0225-05	SST-S- 5. 2	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 7	kpl. kpl.	 7,00	
					RAZEM	7,00
52	KNNR 8 0225-04	SST-S- 5. 2	Demontaż wanny kąpielowej 4	kpl. kpl.	 4,00	
					RAZEM	4,00
53	KNNR 8 0205-08	SST-S- 5. 2	Wstawienie trójnika PCV 160/110 w istniejący poziom żeliwny Przedmiar dodatkowy - długość rury 1 5	szt. m szt.	 5,00	1,00
					RAZEM	5,00
54	KNNR 4 0207-03	SST-S- 5. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych <pion 2>16 <pion 3a>15 <pion 3>6 <pion 5>17 <mieszkania >0,5*8	m m m m m m	 16,00 15,00 6,00 17,00 4,00	
					RAZEM	58,00
55	KNNR 4 0207-02	SST-S- 5. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych <pion 1>17,5 <pion 4>14 <pion 6>17,5	m m m m	 17,50 14,00 17,50	
					RAZEM	49,00
56	KNNR 4 0207-01	SST-S- 5. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych <M1>5 <M2>7 <M3, M6>6*2 <M4, M7>6*2 <M5, M8>6*2	m m m m m m	 5,00 7,00 12,00 12,00 12,00	
					RAZEM	48,00
57	KNNR 4 0213-05	SST-S- 5. 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 4 0222-02	SST-S- 5. 2	Zawór napowietrzający fi 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
59	KNNR 4 0222-02	SST-S- 5. 2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
60	KNNR 4 0222-01	SST-S- 5. 2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
61	KNNR 0-35 0116-04	SST-S- 5. 2	Rewizje instalacyjne o wymiarach 20x20cm z ramką metalową obsadzaną w przegrodzie	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
62	KNNR 4 0211-03	SST-S- 5. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
63	KNNR 4 0211-01	SST-S- 5. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			<umywalka>11	szt.	11,00	
			<zlewozmywak>8	szt.	8,00	
			<brodzik>8	szt.	8,00	
			<pralka>8	szt.	8,00	
			<z kotła>8	szt.	8,00	
					RAZEM	43,00
64	KNNR 4 0218-02	SST-S- 5. 2	Syfony do pralek z końcówką do podłączenia węża spustowego	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
65	KNNR 4 0230-02	SST-S- 5. 2	Umywalki ceramiczne wym. 50x40cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
			11	kpl.	11,00	
					RAZEM	11,00
66	KNNR 4 0229-05 + KNNR 4 0218-03	SST-S- 5. 2	Zlewozmywak metalowy ze stali nierdzewnej dwukomorowy bez ociekacza wymiar: 800x600mm, z szafką kuchenną, z otworem do obsadzenia baterii stojącej, z syfonem	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
67	KNNR 4 0233-03	SST-S- 5. 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
68	KNNR 4 0232-02	SST-S- 5. 2	Brodzik natryskowy metalowy wym. 80x80cm z syfonem	kpl.		
			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00