

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont budynku mieszkalnego przy ul. Probostwo 3 w Lublinie

Instalacja wod.-kan.-cwu.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja obszaru ul. Lubartowskiej i dawnego Podzamcza poprzez ożywienie gospodarcze obszaru za pomocą zintegrowanej poprawy zarządzania zasobem komunalnym, działań społecznych i poprawy stanu zabudowy zabytkowej

INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES : Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

DATA OPRACOWANIA : marzec 2018r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja wod.-kan.-cwu. - Remont budynku mieszkalnego przy ul. Probostwo 3 w Lublinie			
1	Instalacja wodociągowa	1	18
2	Instalacja kanalizacyjna	19	38
3	Roboty budowlane	39	53
4	Demontaż instalacji	54	80

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja wod.-kan.-cwu. - Remont budynku mieszkalnego przy ul. Probostwo 3 w Lublinie						
1			Instalacja wodociągowa			
1	KNR 2-15 0103-06	ST IWK 1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 27	m m	 27,00	
					RAZEM	27,00
2	KNR 2-15 0103-05	ST IWK 1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 31	m m	 31,00	
					RAZEM	31,00
3	KNR 2-15 0103-04	ST IWK 1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
4	KNR 0-34 0101-07	ST IWK 1	Izolacja rurociągów śr. 32-40 mm otulinami ze spien. PE gr. 20 mm 37	m m	 37,00	
					RAZEM	37,00
5	KNR 0-34 0101-08	ST IWK 1	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami ze spien. PE gr. 20 mm 27	m m	 27,00	
					RAZEM	27,00
6	KNR-W 2-15 0111-02	ST IWK 1	Rurociągi z polietylenu sieciowanego - rury PEX-c z osłoną antydyfuzyjną w otulinie izolacyjnej gr. 6 mm o śr. 25x3,5mm ze złączami zaciskowymi < M1 > 10,00 < M2 > 7,00 < M2A > 5,00 < M3 > 10,00 < M4 > 10,00 < M5 > 4,00 < M6 > 4,00 < M7 > 10,00 < M8 > 5,00	m m m m m m m m m m	 10,00 7,00 5,00 10,00 10,00 4,00 4,00 10,00 5,00	
					RAZEM	65,00
7	KNR-W 2-15 0111-01	ST IWK 1	Rurociągi z polietylenu sieciowanego - rury PEX-c z osłoną antydyfuzyjną w otulinie izolacyjnej gr. 6 mm o śr. 20x2mm ze złączami zaciskowymi < M2 > 5,00 < M3 > 7,00 < M5 > 3,00 < M6 > 4,00 < M7 > 5,00 < M8 > 6,00	m m m m m m m	 5,00 7,00 3,00 4,00 5,00 6,00	
					RAZEM	30,00
8	KNR-W 2-15 0111-01	ST IWK 1	Rurociągi z polietylenu sieciowanego - rury PEX-c z osłoną antydyfuzyjną w otulinie izolacyjnej gr. 6 mm o śr. 14x2mm ze złączami zaciskowymi < M1 > 5,00 < M2 > 5,00 < M2A > 4,00 < M3 > 10,00 < M4 > 4,00 < M5 > 5,00 < M6 > 4,00 < M7 > 9,00 < M8 > 9,00	m m m m m m m m m	 5,00 5,00 4,00 10,00 4,00 5,00 4,00 9,00 9,00	
					RAZEM	55,00
9	KNR 2-15 0107-01	ST IWK 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9*7	szt.	63,00	
					RAZEM	63,00
10	KNR 2-15 0107-06	ST IWK 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
11	KNR 2-15 0110-01	ST IWK 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			214	m	214,00	
					RAZEM	214,00
12	KNR 2-15 0112-01	ST IWK 1	Zawory przelotowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
13	KNR 2-15 0112-03	ST IWK 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
			24	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
14	KNR 2-15 0112-04	ST IWK 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
15	KNR 2-15 0114-01	ST IWK 1	Zawory czepalne ze złączką na węża o śr. nom. 15 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
16	KNR 2-15 0115-01	ST IWK 1	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
17	KNR 2-15 0115-04	ST IWK 1	Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
18	KNR 2-15 0115-01	ST IWK 1	Baterie zmywakowe z ruchomą wylewką o śr. nom. 15 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
2			Instalacja kanalizacyjna			
19	KNR 4-01 0106-01 0106-04 0106-03	ST IWK 1	Wykopy pod kanalizację wraz z zasypaniem i zagęszczeniem oraz wywozem i utylizacją nadmiaru	m ³		
			50,00*1,00*1,00	m ³	50,00	
					RAZEM	50,00
20	KNR-W 2-18 0511-01	ST IWK 1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 10 cm - z piasku	m ³		
			1,00*50,00*0,10	m ³	5,00	
					RAZEM	5,00
21	KNR-W 2-15 0226-01	ST IWK 1	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III-IV, o głębokości do 1.0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
22	KNR 2-15 0228-04	ST IWK 1	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie, wewnątrz budynków	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-15 0205-04	ST IWK 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku z łączeniem metodą wciskową	m		
			6*13+8*2,50+4,00	m	102,00	
					RAZEM	102,00
24	KNR 2-15 0205-03	ST IWK 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm w ścianach budynku z łączeniem metodą wciskową	m		
			2,50*6+3,00*3	m	24,00	
					RAZEM	24,00
25	KNR 2-15 0205-02	ST IWK 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm w stropie z łączeniem metodą wciskową	m		
			5,00*7+4,00*2	m	43,00	
					RAZEM	43,00
26	KNR 2-15 0205-01	ST IWK 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			2,50*9	m	22,50	
					RAZEM	22,50
27	KNR 2-15 0208-02	ST IWK 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 40 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
28	KNR 2-15 0208-03	ST IWK 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			9*2	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
29	KNR 2-15 0208-04	ST IWK 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 75 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
30	KNR 2-15 0208-05	ST IWK 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
31	KNR-W 2-15 0213-05	ST IWK 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
32	KNR-W 2-15 0222-02	ST IWK 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
33	KNR 2-15 0213-01	ST IWK 1	Montaż syfonów brodzikowych z tworzywa sztucznego	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
34	KNR 2-15 0213-01	ST IWK 1	Montaż syfonów zlewowych pojedynczych z tworzywa sztucznego DN 50	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
35	KNR-W 2-15 0229-05	ST IWK 1	Zlewozmywaki stalowe emaliowane z ociekaczem na szafce	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
36	KNR-W 2-15 0230-02	ST IWK 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
37	KNR-W 2-15 0232-02	ST IWK 1	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 80x80 cm	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
38	KNR-W 2-15 0233-03	ST IWK 1	Montaż wc kompakt z porcelanową płuczką i sedesem	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
3			Roboty budowlane			
39	KNR 4-01 0339-01	ST IWK 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod rury wodociągowe	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
40	KNR 4-01 0335-01	ST IWK 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej pod rury wodociągowe	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
41	KNR 4-01 0339-06	ST IWK 1	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod rury kanalizacyjne	m		
			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00
42	KNR 4-01 0336-01	ST IWK 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod rury kanalizacyjne	m		
			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00
43	KNR 4-01 0212-01	ST IWK 1	Rozebrowanie posadzek parteru wraz z podłożem - Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			1,00*0,15*50,00	m ³	7,50	
					RAZEM	7,50
44	KNR 4-01 0203-01	ST IWK 1	Uzupełnienie niezbrojonych podłoży pod posadzki parteru z betonu monolitycznego	m ³		
			1,00*0,15*50,00	m ³	7,50	
					RAZEM	7,50
45	KNR 4-01 0326-03	ST IWK 1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
46	KNR 4-01 0326-01 analogia	ST IWK 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			80+45	m	125,00	
					RAZEM	125,00
47	KNR 4-01 0326-04	ST IWK 1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00
48	KNR 4-01 0333-08	ST IWK 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
49	KNR 4-01 0333-09	ST IWK 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
50	KNR 4-01 0333-10	ST IWK 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
51	KNR 4-01 0333-11	ST IWK 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
52	KNR 4-01 0333-12	ST IWK 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
53	KNR 4-01 0333-21	ST IWK 1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
			6*2	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
4			Demontaż instalacji			
54	KNR 4-02 0114-01	ST IWK 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
55	KNR 4-02 0114-01	ST IWK 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
			27	m	27,00	
					RAZEM	27,00
56	KNR 4-02 0114-02	ST IWK 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
57	KNR 4-02 0114-02	ST IWK 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
58	KNR 4-02 0114-03	ST IWK 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
			31	m	31,00	
					RAZEM	31,00
59	KNR 4-02 0114-03	ST IWK 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
			27	m	27,00	
					RAZEM	27,00
60	KNR 4-02 0133-01	ST IWK 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15- mm	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
61	KNR 4-02 0133-02	ST IWK 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
			24	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
62	KNR 4-02 0131-03	ST IWK 1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
63	KNR 4-02 0132-01	ST IWK 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
64	KNR 4-02 0132-02	ST IWK 1	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
65	KNR 4-02 0132-01	ST IWK 1	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
			9	szt.	9,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,00
66	KNR 4-02 0230-02	ST IWK 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
67	KNR 4-02 0230-08	ST IWK 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm w stropie budynku	m		
			17	m	17,00	
					RAZEM	17,00
68	KNR 4-02 0230-07	ST IWK 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
69	KNR 4-02 0230-08	ST IWK 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75 mm w stropie budynku	m		
			7,5	m	7,50	
					RAZEM	7,50
70	KNR 4-02 0230-04	ST IWK 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
			85	m	85,00	
					RAZEM	85,00
71	KNR 4-02 0230-04	ST IWK 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-75 mm - na ścianach budynku	m		
			57	m	57,00	
					RAZEM	57,00
72	KNR 4-02 0233-05	ST IWK 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 40 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
73	KNR 4-02 0233-06	ST IWK 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
74	KNR 4-02 0233-07	ST IWK 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
75	KNR 4-02 0233-08	ST IWK 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
76	KNR 4-02 0234-12	ST IWK 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
77	KNR 4-02 0235-04	ST IWK 1	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
78	KNR 4-02 0235-06	ST IWK 1	Demontaż umywalki	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
79	KNR 4-02 0235-07	ST IWK 1	Demontaż wanny	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 4-02 0235-08	ST IWK 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00