

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PARTERU BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. LUBECKIEGO 8 W POZNANIU Z PRZEZNACZENIEM NA MIESZKANIA CHRONIONE  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Lubeckiego 8, 60-348 Poznań działka nr 167, nr arkusza 15, obręb 0039 Łazarz, jednostka ewidencyjna 306401\_1 Miasto Poznań  
 INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalnych Sp. z o. o.  
 ADRES INWESTORA : ul. Matejki 57, 60-770 Poznań  
 BRANŻA : SANITARNA  
 DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 Kwiecień 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>BUDYNEK UL.LUBECKIEGO 8</b>			
1.1		<b>Instalacja wod-kan</b>			
d.1.1	1 KNNR 4 0112-01 STS 01.01	RURA WIELOWARSTWOWA PE-RT/AL/PE-RT 16X2 (10 BAR) o średnicy 16x2,0mm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
d.1.1	2 KNNR 4 0112-01 STS 01.01	RURA WIELOWARSTWOWA PE-RT/AL/PE-RT 20X2 (10 BAR) o średnicy 20x2,0mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
d.1.1	3 KNNR 4 0112-02 STS 01.01	RURA WIELOWARSTWOWA PE-RT/AL/PE-RT 25X2,5 (10 BAR) o średnicy 26x3,0 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.1	4 analiza indywidualna STS 01.01	Analiza własna: Dostawa kształtek do rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	5 KNR 0-34 0101-01 STS 01.01	Otuliny z materiału izolacyjnego o wsp. przenikania ciepła 0,035W/mK o średnicy wewn. 18mm gr 6mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
d.1.1	6 KNR 0-34 0101-10 STS 01.01	Otuliny z materiału izolacyjnego o wsp. przenikania ciepła 0,035W/mK o średnicy wewn. 18mm gr 20mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1.1	7 KNR 0-34 0101-01 STS 01.01	Otuliny z materiału izolacyjnego o wsp. przenikania ciepła 0,035W/mK o średnicy wewn. 22mm gr 6mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
d.1.1	8 KNR 0-34 0101-02 STS 01.01	Otuliny z materiału izolacyjnego o wsp. przenikania ciepła 0,035W/mK o średnicy wewn. 25mm gr 6mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	9 KNNR 4 0116-07 STS 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
d.1.1	10 KNNR 4 0127-01 STS 01.01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	11 KNNR 4 0127-04 STS 01.01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
d.1.1	12 KNNR 4 0128-02 STS 01.01	Płukanie instalacji wodociagowej	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
d.1.1	13 analiza indywidualna STS 01.01	Analiza własna: Podejście do baterii PPSU PRESS LBP 16xG1/2'	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1	14 analiza indywidualna STS 01.01	Analiza własna: Podejście do baterii PPSU PRESS LBP 20xG1/2'	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	15 KNNR 4 0116-01 STS 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNNR 4 0116-06 STS 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1.1	KNNR 4 0137-03 STS 01.01	Wężyki montażowe do zlewozmywaków - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.1	KNNR 4 0137-03 STS 01.01	Wężyki montażowe do umywalek - analogia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1.1	KNNR 4 0137-03 STS 01.01	Wężyki montażowe do misek ustępowych- analogia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1.1	KNNR 4 0140-01 STS 01.01	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej o średnicy 15mm Qnom=1,6m3/h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1.1	KNNR 4 0140-02 STS 01.01	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej DN20, Qnom: 2,5 m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.1	KNNR N004- 04-11-01-41 STS 01.02	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 15	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
23 d.1.1	KNNR N004- 04-11-02-40 STS 01.02	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 20	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.1	KNNR 4 0135-04 ST – I 01	Zawory przyłączeniowe do pralki - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.1	KNNR 4 0207-01 STS 01.01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
26 d.1.1	KNNR 4 0207-02 STS 01.01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27 d.1.1	KNNR 4 0207-03 STS 01.01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
28 d.1.1	KNNR 4 0213-05 STS 01.01	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1.1	KNNR 4 0222-01 STS 01.01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1.1	KNNR 4 0222-02 STS 01.01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1	KNNR 4 0211-01 STS 01.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.1.1	KNNR 4 0211-02 STS 01.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.1	KNNR 4 0211-03 STS 01.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1.1	KNR 401-03- 3 9-01-00 STS 01.01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		55	metr	55	
				RAZEM	55
35 d.1.1	KNR 401-03- 2 5-02-00 STS 01.01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/ 4x1/2 w ścianach z cegieł	metr		
		55	metr	55	
				RAZEM	55
36 d.1.1	KNNR 4 0143-01 STS 01.01	Podgrzewacz podumywalkowy pojemn. 6 litrów ciśnieniowy, moc elektryczna 1,5 kW- analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.1	KNNR 4 0143-01 STS 01.01	Podgrzewacz elektryczny pojemn. 80 litrów ciśnieniowy ; Moc elektryczna 1,5 kW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03 STS 01.01	Zlewozmywak dwukomorowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0201-01 STS 01.01	Bateria kuchenna jednouchwytowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.1	KNNR N004- 02-30-02-04 STS 01.01	Umywalka wisząca z otworem i przelewem 55 cm cm z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1.1	KNNR N004- 02-30-05-01 STS 01.01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl		
		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1.1	analiza indywidualna STS 01.01	Analiza własna: Komplet uchwytów dla niepełnosprawnych do umywalki	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0201-01 STS 01.01	Bateria łazienkowa jednouchwytowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.1.1	KNNR N004- 02-33-03-01 STS 01.01	Ustęp porcelanowy kompakt dla niepełnosprawnych	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1.1	KNNR N004- 02-33-03-01 STS 01.01	Stelaż do WC podtynkowy	kmpl		
		2	kmpl	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 215-32-02-01-00 STS 01.01	Armatura spłukująca miskę ustępową pneumatyczna ręczna ścienna	kmpl	RAZEM	2.000
d.1.1		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
47	analiza indywidualna STS 01.01	Analiza własna: Komplet uchwytów dla niepełnosprawnych do WC	kmpl		
d.1.1		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR N004-02-32-02-03 STS 01.01	Brodzik natryskowy akrylowy 900x900	kmpl		
d.1.1		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR N004-02-32-02-03 STS 01.01	Kabina do brodzika ze szkła hartowanego na prowadnicach rolkowych 900x900	kmpl		
d.1.1		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR N004-01-37-08-00 STS 01.01	Bateria natryskowa (zawór natryskowy podtynkowy, wandaloodporny, przylącze GZ 3/4, wydatek 8 l/min; wylewka natryskowa dwupołożeniowa, przeciwwykręcenieniowe mocowanie oraz mieszacz)	szt		
d.1.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 215-01-14-01-01 STS 01.01	Zawór czerpialny mosiężny ze złączką M3 fi 15	szt		
d.1.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR N004-02-18-01-00 STS 01.01	WPUST PODŁOGOWY TWORZYWOWY DN50: - wym. 12 x 12 cm, - wykonane z polimeru, niskoszumowe, - z urządzeniem zabezpieczającym przed nieprzyjemnymi zapachami, pianą i robactwem, - o przepustowości 0,9 l/s z uszczelką, - kratki ze stali nierdzewnej 12 x 12	szt		
d.1.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
53	KNNR 4 0112-01 STS 01.02	RURA WIELOWARSTWOWA HT/PE-RT o średnicy 16 x 2,0 mm	m		
d.1.2		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
54	analiza indywidualna STS 01.02	Analiza własna: Kształtki do rur wielowarstwowych do instalacji c.o.	kmpl		
d.1.2		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-150419-02 STS 01.02	Grzejnik płytowy zaworowy kompaktowy z podejściami od dołu typ 11KV/ 600x720	kmpl		
d.1.2		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-150419-02 STS 01.02	Grzejnik płytowy zaworowy kompaktowy z podejściami od dołu typ 11KV/ 600x800	kmpl		
d.1.2		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-150419-02 STS 01.02	Grzejnik płytowy zaworowy kompaktowy z podejściami od dołu typ 11KV/ 600x1120	kmpl		
d.1.2		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-150419-04 STS 01.02	Grzejnik płytowy zaworowy kompaktowy z podejściami od dołu 21KV/ 600x1000	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-150419-04 STS 01.02	Grzejnik płytowy zaworowy kompaktowy z podejściami od dołu 21KV/ 600x1200	kpl.		
d.1.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.2	KNR2- 150419-05 STS 01.02	Grzejnik płytowy zaworowy kompaktowy z podejściami od dołu typ 33KV/ 600x600	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1.2	KNNR 4 0412-05 STS 01.02	Zawory odpowietrzające ręczne do grzejnika	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
62 d.1.2	KNNR 4 0425-03 STS 01.02	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe o wymiarach 1760/400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1.2	KNNR 4 0425-03 STS 01.02	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe o wymiarach 1760/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.2	KNNR 4 0412-06 STS 01.02	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.1.2	KNNR 4 0412-01 STS 01.02	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
66 d.1.2	KNNR 4 0412-01 STS 01.02	Zawory grzejnikowe nastawne kątowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.1.2	KNNR 4 0412-01 STS 01.02	Główce termostatyczne grzejnikowe wersja wzmocniona	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
68 d.1.2	KNNR 4 0406-03 STS 01.02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.1.2	KNNR 4 0406-05 STS 01.02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
70 d.1.2	KNNR 4 0436-01 STS 01.02	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		66	urz.	66.000	
				RAZEM	66.000
71 d.1.2	KNR 216-13- 2 0-03-20 STS 01.02	Izolacja rury fi 16 otuliną PE gr 6 mm	metr		
		66	metr	66	
				RAZEM	66
72 d.1.2	KNR 401-03- 2 5-02-00 STS 01.02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w cegłach 1/ 4x1/2 w ścianach z cegieł	metr		
		35	metr	35	
				RAZEM	35
73 d.1.2	KNR 401-03- 3 9-01-00 STS 01.02	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		35	metr	35	
				RAZEM	35