

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 7

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane instalacyjne w zakresie instalacji kanalizacji sanitarnej oraz instalacji zimnej wody wraz z robotami towarzyszącymi, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym Wspólnoty Mieszaniowej nr 11 przy ul. Rycerskiej 9, 11, 13, 15 w Policach

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Rycerska 9, 11, 13, 15

INWESTOR : Wspólnota Mieszaniowa nr 11 nieruchomości wspólnej przy ul. O Rycerskiej 9, 11, 13, 15 w Policach w imieniu, której działa Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Policach przy ul. Bankowej 18

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Lesner
Iwona Kaniewska

ZAKTUALIZOWAŁ : Tomasz Prymon

DATA AKTUALIZACJI : 11.02.2019

ZAKTUALIZOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data aktualizacji
11.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana kanalizacji			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg papierem falistym	m ²		
d.1	1216-01 ST-01	1*22*5+4+3	m ²	117,000	
				RAZEM	117,000
2	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt		
d.1	0233-03 ST-01	13*4*2+4*2+6	szt	118,000	
				RAZEM	118,000
3	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt		
d.1	0233-04 ST-01	13*4+4+6	szt	62,000	
				RAZEM	62,000
4	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. do 80 mm	m		
d.1	0703-01 ST-01	0,9*11*4+2,1*4*2+0,9*4+15,5*4+16,5*5+4+0,2*2+4,3*2+0,35+2,4-4+3,6	m	219,850	
				RAZEM	219,850
5	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy 80-150mm	m		
d.1	0703-02 ST-01	16,5*13+12,4+10,5+9,7+8,1*2+4,7*2+12,6+10,9+5,45+3,65-4	m	301,300	
				RAZEM	301,300
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych- wanna, natrysk i in.	kpl.		
d.1	0235-07 ST-01	13*4+4+2	kpl.	58,000	
				RAZEM	58,000
7	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08 ST-01	13*4+4+6	kpl.	62,000	
				RAZEM	62,000
8	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywak	kpl.		
d.1	0235-04 ST-01	13*4+4	kpl.	56,000	
				RAZEM	56,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
d.1	0233-11 ST-01	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
10	KNR-W 4-02	(analogia) Demontaż czyszczaków o śr.do 110 mm	szt.		
d.1	0233-12 ST-01	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
11	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy	szt.		
d.1	0234-02 ST-01	13*4+4	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
12	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
d.1	0205-02 ST-01 dł. rur	2*4+1,1*4+1,5+1,5+1,2*48	m	73,000	
				RAZEM	73,000
13	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-03 ST-01	(0,3+2,2)*4+15,5*4+16,5*5+3,4-4	m	153,900	
				RAZEM	153,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-15 d.1 0205-04 ST-01	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		16,5*13+9,8+7,85+18,8+9,4+10,55+11,4+10,4+5,5+11,9+7,5-4	m	313,600	
				RAZEM	313,600
15	KNR-W 2-15 d.1 0207-04 ST-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,3	m	7,300	
				RAZEM	7,300
16	KNR 2-15 d.1 0208-03 ST-01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście		
		56*2+6	podejście	118,000	
				RAZEM	118,000
17	KNR 2-15 d.1 0208-05 ST-01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście		
		56+6	podejście	62,000	
				RAZEM	62,000
18	KNR-W 2-15 d.1 0218-02 ST-01	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
19	KNR 2-15 d.1 0217-02 ST-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
20	KNR 2-15 d.1 0217-01 ST-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		7+4	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0213-05 ST-01, analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0213-05 ST-01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNR-W 2-15 d.1 0213-04 ST-01	(analogia) Zawory napowietrzające o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 2-15/ d.1 0317-02 ST-01, analogia	Kołnierze ogniochronne dla rur o śr zewn. 75 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNR 2-15/ d.1 0317-03 ST-01, analogia	Kołnierze ogniochronne dla rur o śr zewn. 110 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2		Wymiana zimnej wody			
2.1		Roboty demontażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.2.1	0120-01 ST-01	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
27	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.2.1	0120-02 ST-01	37+16+92+84	m	229,000	
				RAZEM	229,000
28	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.2.1	0120-03 ST-01	40+41	m	81,000	
				RAZEM	81,000
29	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.1	0142-01 ST-01	9+22*4+15	szt.	112,000	
				RAZEM	112,000
30	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.2.1	0142-02 ST-01	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
31	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.2.1	0142-03 ST-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja wody zimnej z rur PP			
32	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-01 ST-01	6*4+6*3+3*2	m	48,000	
				RAZEM	48,000
33	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-02 ST-01	3*8+6*4+8*3+3*5+11*2+8+5	m	122,000	
				RAZEM	122,000
34	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-03 ST-01	3*(8+5)+2*4+8*2+6	m	69,000	
				RAZEM	69,000
35	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-04 ST-01	8*(8+5)+18+16	m	138,000	
				RAZEM	138,000
36	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-05 ST-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
37	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-06 ST-01	41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
38	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-07 ST-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.2	KNR 0-34 0101-01 ST-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
40 d.2.2	KNR 0-34 0101-02 ST-01	Izolacja rurociągów śr. 25-32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm 191	m m	 191,000	
				RAZEM	191,000
41 d.2.2	KNR 0-34 0101-04 ST-01	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm 138	m m	 138,000	
				RAZEM	138,000
42 d.2.2	KNR 0-34 0101-05 ST-01	Izolacja rurociągów śr.50-75 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm 86	m m	 86,000	
				RAZEM	86,000
43 d.2.2	KNR 2-15u2 0317-01 ST-01	(analogia) Przejścia p.poż. EI 120 24	szt szt	 24,000	
				RAZEM	24,000
44 d.2.2	KNR 2-15 0118-01 ST-01	(analogia) Demontaż i montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm 41	szt szt	 41,000	
				RAZEM	41,000
45 d.2.2	KNR 2-15 0108-01 ST-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy skrzydełkowych 41	kpl kpl	 41,000	
				RAZEM	41,000
46 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01 ST-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02 ST-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 60+7	szt. szt.	 67,000	
				RAZEM	67,000
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-03 ST-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-04 ST-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-05 ST-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-06 ST-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-07 ST-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0430-01 ST-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0430-02 ST-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0430-03 ST-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0430-04 ST-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0430-05 ST-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0430-06 ST-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0430-07 ST-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01 ST-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
61 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-02 ST-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
62 d.2.2	KNR 2-15 0112-06 analogia, ST-01	Zawory antyskażeniowe kl. EA o śr.nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.2.2	KNR 2-28 0214-01 ST-01	Manometry	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.2.2	KNR 2-15 0112-01 analogia, ST-01	Zawory ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.2.2	KNR 0-31 0116-01 analogia, ST-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		463	m	463,000	
				RAZEM	463,000
66 d.2.2	KNR 0-31 0116-02 analogia, ST-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		463	m	463,000	
				RAZEM	463,000
67 d.2.2	KNR 2-18 0803-01 analogia, ST-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		3	odc. 200m	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.2.2	KNR INS-TAL 0108-01 ST-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm Krotność = 3	m		
		463	m	463,000	
				RAZEM	463,000
69 d.2.2	kalkulacja własna ST-01	Wykonanie badania bakteriologicznego	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Prace ogólnobudowlane			
70 d.3	KNR 4-04 0502-02 ST-01, analogia	Rozebranie obudowy pionów i podejść kanalizacyjnych	m ²		
		0,7*2,5*28+0,7*2,7*6+0,7*3*9+0,4*2,7*6+0,4*2,5*18+0,4*3*5+16,2+13,6+16,3+5,4+9*1,3	m ²	172,920	
				RAZEM	172,920
71 d.3	KNR-W 4-01 0341-01 ST-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach - rozebranie zabudowy pionów kanalizacyjnych	m		
		2,7*3+8*2,5	m	28,100	
				RAZEM	28,100
72 d.3	KNR 4-01 0208-03 ST-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt		
		22*6+10	szt	142,000	
				RAZEM	142,000
73 d.3	KNR-W 4-01 0335-08 ST-01	Wykucie w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		25+4+6+6	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
74 d.3	KNR-W 4-01 0335-10 ST-01	Przebicie w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6+2*4+10	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
75 d.3	KNR 4-01 0336-01 ST-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,6*4*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
76 d.3	KNR 4-01 0515-02 ST-01	Uszczelnienie i uzupełnienie pokrycia dachowego po montażu rur wywiewnych	m ²		
		22*0,5	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
77 d.3	KNR 4-01 0803-02 ST-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		0,5*56+2,5	m ²	30,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,500
78	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.3	0323-02				
	ST-01	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
79	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.3	0323-04				
	ST-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
80	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok.	szt.		
d.3	0206-02	ponad 10 cm			
	ST-01, analogia	231+10	szt.	241,000	
				RAZEM	241,000
81	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.3	0706-04				
	ST-01	188+10	szt.	198,000	
				RAZEM	198,000
82	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.3	0326-01				
	ST-01	4,8	m	4,800	
				RAZEM	4,800
83	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.3	1204-05				
	ST-01	231*1,5+2,5	m ²	349,000	
				RAZEM	349,000
84	KNR 2-02	Odtworzenie obudów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²		
d.3	2004-01				
	ST-01	172,9-11,6+0,4*28,1	m ²	172,540	
				RAZEM	172,540
85	KNR 2-02	Odtworzenie sufitów podwieszanychz płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.3	2011-02				
	ST-01	11,6	m ²	11,600	
				RAZEM	11,600
86	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.3	0142-03				
	ST-01	28+6+9	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
87	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.3	1510-05				
	ST-01	172,54+11,6	m ²	184,140	
				RAZEM	184,140
88	KNR 2-15	Montaż wanien , natrysków i in.	kpl.		
d.3	0222-04				
	ST-01	58	kpl.	58,000	
				RAZEM	58,000
89	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.3	0224-03				
	ST-01	62	kpl.	62,000	
				RAZEM	62,000
90	KNR 4-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.3	1107-01				
	ST-01	6+3	t	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3	KNR 4-04 1107-04 ST-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 4 6+3	t t	 9,000	
				RAZEM	9,000
92 d.3	ST-01	Wynajęcie konteneru 2 m3 (łącznie z wywozem gruzu z terenu budowy) 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000