
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA RUR KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU KUCHNI
I WYMIANA POSADZEK
ADRES INWESTYCJI : POLICE, UL. KORCZAKA 5-7, Dz. Nr 25/2 obr. 16
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno- Wychowawczy Nr 2
im. Kornela Makuszyńskiego
ADRES INWESTORA : 72-009 Police, ul. Korczaka 9-11
BRANŻA : sanitarna i budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Pawłowski (upr. bud. 34/Sz/80)
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2012 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2012 r

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wymiana przeciekających rur kanalizacyjnych w budynku kuchni i wymiana posadzek - Police, ul. Korczaka 5-7			
1	WYMIANA KANALIZACJI	1	69
1.1	Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 1	1	4
1.2	Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 2	5	13
1.3	Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 3	14	16
1.4	Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 4	17	30
1.5	Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 5	31	39
1.6	Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 6	40	46
1.7	Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 7	47	52
1.8	Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 8 i 9	53	61
1.9	Wymiana kanalizacji sanitarnej - odcinki " a+b+c"	62	69
2	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE	70	79
2.1	Rozbiórki i замуrowania dla robót inst.	70	73
2.2	Uzupełnienie posadzek	74	75
2.3	Wywóz i utylizacja gruzu	76	79

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana przeciekających rur kanalizacyjnych w budynku kuchni i wymiana posadzek - Police, ul. Korczaka 5-7					
1		WYMIANA KANALIZACJI			
1.1		Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 1			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,5+3,5	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0214-02	Montaż czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0216-01	Montaż dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m m	 6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
1.2		Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 2			
5 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-04anal.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNR 4-02 0215-02	Montaż dołącznika (trapera) o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	odcinek e	7,5	m	7,500	
	odcinek f	5,5	m	5,500	
				RAZEM	13,000
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty z tworzywa z kratka metalowa, o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych /kratka ściekowa/	podej. podej.	 1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR-W 4-02 0216-01	Montaż dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m m	 13,000	
		5,5+7,5			
				RAZEM	13,000
13 d.1.2	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m m	 2,500	
		2,5			
				RAZEM	2,500
1.3		Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 3			
14 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	 1,500	
		1,5			
				RAZEM	1,500
15 d.1.3	KNR-W 4-02 0216-01	Montaż dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m m	 1,500	
		1,5			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,500
1.4		Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 4			
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.4	0208-04	2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
18	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.4	0222-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-02 0215-	Montaż dołącznika (traper) o śr. 150 mm żel/PCV	szt.		
d.1.4	02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.4	0208-01	1,0	m	1,000	
	kratka			RAZEM	1,000
21	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.4	0235-08	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.4	0208-03	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.4	0211-03	1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 0224-	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.1.4	03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl.		
d.1.4	0235-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.4	0208-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.4	0211-01	1	podej.	1,000	
	umywalka	1	podej.	1,000	
	kratka			RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.4	0230-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.4	0229-04	3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
30	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.4	0229-04	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 5			
31	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.5	0208-03	2,5	m	2,500	
	odcinek h	2,5	m	2,500	
				RAZEM	5,000
32	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.5	0222-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.5	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty z tworzywa z kratka metalowa, o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.5	KNR-W 4-02 0216-01	Montaż dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.5	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.1.5	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 6			
40 d.1.6	KNR-W 2-15 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
41 d.1.6	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.6	KNR 4-02 0215- 02	Montaż dołącznika (trapera) o śr. 150 mm żel/PCV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
44 d.1.6	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty z tworzywa z kratka metalowa, o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.6	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.7		Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 7			
47 d.1.7	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5+3,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.1.7	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.7	KNR 4-02 0215- 02	Montaż dołącznika (trapera) o śr. 150 mm żel/PCV	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-15	Wpusty z tworzywa z kratka metalowa, o śr. 100 mm	szt.		
d.1.7	0216-02		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	podej.		
d.1.7	0211-03	o połączeniach wciskowych	podej.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
52	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na	m		
d.1.7	0229-05	ścianach budynku	m	6,000	
		6		RAZEM	6,000
1.8		Wymiana kanalizacji sanitarnej - Pion 8 i 9			
53	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w bu-	m		
d.1.8	0208-03	dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000	
		2,5 +2,5		RAZEM	5,000
54	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach	szt.		
d.1.8	0222-02	wciskowych	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-15	Wpusty z tworzywa z kratka metalowa, o śr. 100 mm	szt.		
d.1.8	0216-02		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
56	KNR-W 4-02	Montaż dołącznika (trapera) o śr. 100 mm żel/PCV	szt.		
d.1.8	0216-01		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
57	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	podej.		
d.1.8	0211-03	o połączeniach wciskowych	podej.	1,000	
		kratka		RAZEM	1,000
58	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budyn-	m		
d.1.8	0208-01	kach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,000	
		2		RAZEM	2,000
59	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o	podej.		
d.1.8	0211-01	połączeniach wciskowych	podej.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
60	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na	m		
d.1.8	0229-04	ścianach budynku	m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
61	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na	m		
d.1.8	0229-04	ścianach budynku	m	2,000	
		2		RAZEM	2,000
1.9		Wymiana kanalizacji sanitarnej - odcinki " a+b+c"			
62	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w bu-	m		
d.1.9	0208-03	dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7,000	
		odcinek a		RAZEM	7,000
63	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w bu-	m		
d.1.9	0208-04	dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,500	
		odcinek b	m	5,000	
		odcinek c		RAZEM	9,500
64	KNR-W 4-02	Montaż dołącznika (trapera) o śr. 100 mm żel/PCV	szt.		
d.1.9	0216-01		szt.	2,000	
		1+1		RAZEM	2,000
65	KNR 4-02 0215-	Montaż dołącznika (trapera) o śr. 150 mm żel/PCV	szt.		
d.1.9	02		szt.	1,000	
		1			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 4-02 d.1.9 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
67	KNR-W 4-02 d.1.9 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
68	KNR 4-04 1107- d.1.9 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
69	KNR 4-04 1107- d.1.9 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 4			
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
2		ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE			
2.1		Rozbiórki i zamurowania dla robót inst.			
70	KNR 4-01 0208- d.2.1 03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach betonowych o grubości do 30 cm dla pionów instalacyjnych	szt.		
		<piony kanalizacyjne>9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
71	KNR 4-01 0206- d.2.1 02	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.70	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
72	KNR 4-01 0339- d.2.1 06 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa pionu kanalizacyjnego	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
73	KNR 4-01 0711- d.2.1 01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i stropach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.72*(0,25+2*0,125)	m ²	1,250	
		poz.70*0,25*0,25	m ²	0,563	
				RAZEM	1,813
2.2		Uzupełnienie posadzek			
74	KNR 4-01 0804- d.2.2 01 analogia	Naprawa posadzki - uzupełnienie ubytków zaprawą cementową - o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu	miejs.		
		20	miejs.	20,000	
				RAZEM	20,000
75	KNR-W 2-02 d.2.2 1109-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek kwasoodpornych z kamieni sztucznych 10x10 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		<pom. nr 2 - zmywalnia>14,71	m ²	14,710	
		<pom. nr 3 - wydawalnia>12,22	m ²	12,220	
		<pom. nr 4 - kuchnia>78,66	m ²	78,660	
		<pom. nr 5 - magazyn podr.>7,62	m ²	7,620	
		<pom. nr 6 - obieralnia>13,75	m ²	13,750	
				RAZEM	126,960
2.3		Wywóz i utylizacja gruzu			
76	KNR 4-01 0106- d.2.3 05	Usunięcie z budynku nadmiaru gruzu z rozbiórek	m ³		
		<przekucia inst.>(poz.72)*0,25*0,25*0,30+(poz.70)*0,20*0,25	m ³	0,497	
				RAZEM	0,497
77	KNR 4-01 0108- d.2.3 11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.76	m ³	0,497	
				RAZEM	0,497
78	KNR 4-01 0108- d.2.3 12	J.w., lecz dodatek za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 19			
		poz.77	m ³	0,497	
				RAZEM	0,497
79	Wg - cennika d.2.3 usług	Utylizacja gruzu	t		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.77*2,00	t	0,994	
				RAZEM	0,994