

---

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana poziomu kanalizacyjnego wewnątrz budynku.  
ADRES INWESTYCJI: Warszawa ul. Polaka 3 Załącznik Nr 2 do SIWZ  
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa "Na Skraju"  
ADRES INWESTORA: 02-777 Warszawa ul. Kulczyńskiego 14

BRANŻE: Instalacje sanitarne  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Jerzy Płochocki

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Wymiana poziomu kanalizacyjnego wewnątrz budynku przy ul. Polaka 3 Załącznik Nr 2 do SIWZ  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Wymiana poziomu kanalizacyjnego wewnątrz budynku przy ul. Polaka 3 Załącznik Nr 2 do SIWZ</b>					
1		Poziom kanalizacyjny.			
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		215 * 0,80 * 0,20	m3	34,400	
				RAZEM	34,400
2 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1 * 1 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu z piwnic budynku	m3		
		215 * 0,8 * 0,20	m3	34,400	
				RAZEM	34,400
5 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 30 km	m3		
		215 * 0,80 * 0,20	m3	34,400	
				RAZEM	34,400
6 d.1	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	m2		
		0,10 * 5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
7 d.1	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m3		
		215 * 1,1 * 0,80	m3	189,200	
				RAZEM	189,200
8 d.1	KNR 4-01 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym piwnic z wynoszeniem zawartości	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie ziemi z piwnic budynku	m3		
		215 * 0,20 * 0,80	m3	34,400	
				RAZEM	34,400
10 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 30 km grunt.kat. III	m3		
		215 * 0,20 * 0,80	m3	34,400	
				RAZEM	34,400
11 d.1	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w wykopie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12 d.1	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 160 mm - w wykopie	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
13 d.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
14 d.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Wymiana poziomu kanalizacyjnego wewnątrz budynku przy ul. Polaka 3 Załącznik Nr 2 do SIWZ  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR-W 4-02 0233-09	Demontaż rewizji żeliwnej o śr. 100 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
16 d.1	KNR-W 4-02 0233-05	Demontaż rewizji żeliwnej o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie ciśnieniowe rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego przykanalika o śr. 160 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		215 * 0,80	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC SN 8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC SN 8 kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0207-03 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC SN 8 kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty PVC piwniczne o śr. 110 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0223-03	Zasuwy burzowe PVC z klapą chromowaną o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
25 d.1	KNR-W 2-15 0224-02	Kinety przelotowe o średnicy 425/160, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.5 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR-W 2-15 0224-02	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.5 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podłączeń pionów z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		21	pode j.	21,000	
				RAZEM	21,000
28 d.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		

Wymiana poziomu kanalizacyjnego wewnątrz budynku przy ul. Polaka 3 Załącznik Nr 2 do SIWZ  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		215 * 1,1 * 0,8	m3	189,200	
				RAZEM	189,200
29 d.1	KNR 4-01 0106-05 analogia	Wniesienie do piwnicy budynku ziemi	m3		
		215 * 0,20 * 0,80	m3	34,400	
				RAZEM	34,400
30 d.1	KNR-W 4-01 0109-01 0109-04	Dowóz piasku samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km (grunt kat. I-II)	m3		
		215 * 0,20 * 0,80	m3	34,400	
				RAZEM	34,400
31 d.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2		
		215 * 0,8	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
32 d.1	KNR 2-31 0308-01 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 20 cm	m2		
		215 * 0,8	m2	172,000	
				RAZEM	172,000
33 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
34 d.1	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1	KNR-W 4-01 0806-03	Naprawa posadzek lastrykowych o pow. w jednym miejscu do 1.0 m2	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000