

## **Przedmiar robót**

Wymiana poziomów kanalizacji w piwnicy

Lokalizacja	Pszczyna ul. Bolesława Śmiałego 21-23-25-27
Zamawiający	Pszczyńska Spółdzielnia Mieszkaniowa 43-200 Pszczyna ul. Dobrawy 1
Wykonawca	.....

---

Sporządził Józef Kajstura

---

Pszczyna, styczeń 2025 r.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Poziomy kanalizacji sanitarnej w pomieszczeniach piwnicznych</b>		
1	KNR-W 4-01 0212/03		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm  (6,5+4,0+3,0+1,5+2,0)*0,5*0,3*3 (8,0+2,0+4,0+3,5+2,5+3,0)*0,5*0,3	m3 m3	7,65 3,45
			razem	m3	11,1
2	KNR-W 4-01 0106/02		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach  (6,5+4,0+3,0+1,5+2,0)*0,5*1,0*3 (8,0+2,0+4,0+3,5+2,5+3,0)*0,5*1,0	m3 m3	25,5 11,5
			razem	m3	37
3	KNR-W 4-01 0106/05		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi - bieżące usuwanie gruzu i ziemi z piwnic w celu uniknięcia jej składowania w pomieszczeniach piwnicznych  podsypka i obsypka piaskowa rur - poz. 18,19 5,55+7,40 11,1	m3 m3	12,95 11,1
			razem	m3	24,05
4	KNR-W 4-01 0335/16		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	16
5	KNR-W 4-01 0208/04		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	8
6	KNR-W 4-02 0229/02		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 150mm w wykopie  (6,5+4,0+3,0+1,5+2,0)*3 (8,0+2,0+4,0+3,5+2,5+3,0)	m m	51 23
			razem	m	74
7	KNR-W 4-02 0229/04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku  16*1,5	m	24
			razem	m	24
8	KNR-W 4-02 0233/02		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm  4*4	szt.	16
			razem	szt.	16
9	KNR-W 2-15 0203/04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  (6,5+4,0+3,0+1,5+2,0)*3 (8,0+2,0+4,0+3,5+2,5+3,0)	m m	51 23
			razem	m	74
10	KNR-W 2-15 0203/03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  4*3,0	m	12
			razem	m	12
11	KNR-W 2-15 0207/03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  16*1,5	m	24
			razem	m	24
12	KNR-W 2-15 0207/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1
13	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	1
14	KNR-W 2-15 0222/02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  4*4	szt.	16
			razem	szt.	16
15	KNR-W 2-15 0216/02		analogia - Wpusty piwniczne PCV o śr. 100 mm z barierą antyszczurową	szt.	4
16	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do krutek ściekowych	podej.	4
17	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia pod istniejące piony	podej.	16
18	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do rewizji w posadzce  2*4	podej.	8
			razem	podej.	8
19	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka pod rury kanalizacyjne		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(6,5+4,0+3,0+1,5+2,0)*0,5*0,15*3	m3	3,825
			(8,0+2,0+4,0+3,5+2,5+3,0)*0,5*0,15	m3	1,725
			razem	m3	5,55
20	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka rur kanalizacyjnych		
			(6,5+4,0+3,0+1,5+2,0)*0,5*0,2*3	m3	5,1
			(8,0+2,0+4,0+3,5+2,5+3,0)*0,5*0,2	m3	2,3
			razem	m3	7,4
21	KNR-W 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III		
			37,0-(5,55+7,40)	m3	24,05
			razem	m3	24,05
22	KNR-W 4-01 0109/09		Wywiezienie gruzu i nadmiaru ziemi sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km		
			podsyпка i obsypka piaskowa rur - poz. 17,18 5,55+7,40	m3	12,95
			razem	m3	12,95
23	KNR-W 4-01 0109/10 (dopłata 9x)		Wywiezienie gruzu i nadmiaru ziemi sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
				m3	12,95
24			Opłata za składowanie gruzu	m3	12,95
25	KNR-W 4-01 0203/01		Uzupełnienie podkładu betonowego pod posadzką		
			(6,5+4,0+3,0+1,5+2,0)*0,5*0,25*3	m3	6,375
			(8,0+2,0+4,0+3,5+2,5+3,0)*0,25*0,3	m3	1,725
			razem	m3	8,1
26	KNR-W 4-01 0803/01		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro		
			(6,5+4,0+3,0+1,5+2,0)*0,5*3	m2	25,5
			(8,0+2,0+4,0+3,5+2,5+3,0)*0,5	m2	11,5
			razem	m2	37
27	KNR-W 4-01 0325/03		Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	16
28	KNR-W 4-01 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	8
			<b>Przyłącza kanalizacji do studzienki</b>		
29	KNR AT-17 0101/04		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - analogia		
			(4*2)*50	cm	400
			razem	cm	400
30	Kalkulacja indywidualna		Przejścia szczelne przez ścianę zewn. dla rur o śr. zewn. 160 mm		
			8	szt.	8
			razem	szt.	8
31	KNR-W 2-01 0211/07		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii IV koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3		
			8*(12,0*1,0*2,8)	m3	268,8
			razem	m3	268,8
32	KNR-W 2-15 0203/04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		
			2*4*12,0	m	96
			razem	m	96
33	KNR 2-01 0323/02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką		
			2*4*(12,0*2,8)	m2	268,8
			razem	m2	268,8
34	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm		
			8*12,0*1,0*0,15	m3	14,4
			razem	m3	14,4
35	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm		
			8*12,0*1,0*0,2	m3	19,2
			razem	m3	19,2
36	KNR-W 2-01 0503/02		Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. III-IV - zasypanie wykopów		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			8*(12,0*1,0*2,8) -(14,4+19,2)	m3 m3	268,8 -33,6
			razem	m3	235,2
37	KNR-W 4-01 0109/07		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)  14,4+19,2	  m3	  33,6
			razem	m3	33,6
38	KNR-W 4-01 0109/08 (dopłata 9x)		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	33,6
39			Oplata za składowanie ziemi z wykopów	m3	33,6
40	KNR-W 4-01 0208/02		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	8
41	KNR-W 4-01 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	8
42	KNR-W 2-15 0215/01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - montaż elementu kaskadowego- analogia	szt	8
43	KNR 4-01 0101/07		Roboty wstępne i przygotowawcze - wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30cm, w gruncie kategorii IV 4*2*12*4,0	m2 razem	384 384
44	KNR 2-01 0510/03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	384
45	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8*2,0	m2 razem	16 16
46	KNR 2-31 0813/02		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej  8*3,0	m razem	24 24
47	KNR 2-31 0802/05		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	16
48	KNR 2-31 0104/01		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	16
49	KNR 2-31 0114/01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	16
50	KNR 2-31 0114/03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	16
51	KNR 2-31 0401/02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	24
52	KNR 2-31 0403/01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - z odzysku	m	30
53	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2	16