

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI KANALIZACYJNEJ Z ROBOTAMI BUDOWLANymi
ADRES INWESTYCJI : O5-8870 BŁONIE, BRAMKI ULICA PÓŁNOCNA 18
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM. KS. KARDYNAŁA JÓZEFA GLEMPA
ADRES INWESTORA : O5-8870 BŁONIE, BRAMKI ULICA PÓŁNOCNA 18

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR ŻYŁOWSKI (BUDOWLANA, SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2024

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana kanalizacji wraz z robotami towarzyszącymi.			
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Uwaga. Rozbiórka nakryw kanałów. 50*0,50*0,08	m ³ m ³	 2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1	Analiza indywidualna	Wykucie stalowego obramowania kanału. 50,00+50,00+0,50+0,50	m m	 101,00	
				RAZEM	101,00
3 d.1	KNR-W 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 50,00*0,50*1,00	m ³ m ³	 25,00	
				RAZEM	25,00
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Uwaga. Rozbiórka części zdegradowanych ścian kanału. (50,00+50,00+0,50+0,50)*0,25*0,14	m ³ m ³	 3,54	
				RAZEM	3,54
5 d.1	KNR-W 4-01 0105-06	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV Uwaga. przewóz ziemi i gruzu Krotność = 2,5 2,00+25,00+3,54	m ³ m ³	 30,54	
				RAZEM	30,54
6 d.1	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy 2,00+25,00+3,54	m ³ m ³	 30,54	
				RAZEM	30,54
7 d.1	KNR-W 2-02 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm (50,00+50,00+0,50+0,50)*0,25	m ² m ²	 25,25	
				RAZEM	25,25
8 d.1	KNR-W 2-02 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości Krotność = 2 (50,00+50,00+0,50+0,50)*0,25	m ² m ²	 25,25	
				RAZEM	25,25
9 d.1	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 50,00+50,00+0,50+0,50	m m	 101,00	
				RAZEM	101,00
10 d.1	KNR 2-02 0702-01	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 6 cm 50,00*0,50	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
11 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Uwaga. Gruntowanie nakryw kanałów i naprawianych okładzin posadzek pod okładziny z płytek. 50,00*0,50+(50,00+50,00+1,10+1,10)*0,30	m ² m ²	 55,66	
				RAZEM	55,66
12 d.1	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 50,00*0,50+(50,00+50,00+1,10+1,10)*0,30	m ² m ²	 55,66	
				RAZEM	55,66
13 d.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach Uwaga. Ściany kanałów. (50,00+50,00+0,50+0,50)*1,00	m ² m ²	 101,00	
				RAZEM	101,00
14 d.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową Uwaga. Ściany kanałów. (50,00+50,00+0,50+0,50)*1,00	m ² m ²	 101,00	
				RAZEM	101,00
15 d.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową Uwaga. Ściany kanałów. (50,00+50,00+0,50+0,50)*1,00	m ² m ²	 101,00	
				RAZEM	101,00
16 d.1	KNR 4-01 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Uwaga. Ściany kanałów. (50,00+50,00+0,50+0,50)*1,00	m ² m ²	 101,00	
				RAZEM	101,00
17 d.1	KNR-W 4-02 0229-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie 50,00	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 12,00	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
19 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 50,00	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
20 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12,00	podej. podej.	 12,00	
				RAZEM	12,00
21 d.1	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km 2,00+3,54	m ³ m ³	 5,54	
				RAZEM	5,54
22 d.1	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV 25,00	m ³ m ³	 25,00	
				RAZEM	25,00
23 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 50,00*26,30*0,001	t t	 1,32	
				RAZEM	1,32
24 d.1	Analiza indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych 2,00+25,00+3,54	m ³ m ³	 30,54	
				RAZEM	30,54

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Wymiana kanalizacji wraz z robotami towarzyszącymi.				
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Uwaga. Rozbiórka nakryw kanałów.	m ³	2,00	0,00	0,00
2 d.1	Analiza indywidualna	Wykucie stalowego obramowania kanału.	m	101,00	0,00	0,00
3 d.1	KNR-W 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³	25,00	0,00	0,00
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Uwaga. Rozbiórka części zdegradowanych ścian kanału.	m ³	3,54	0,00	0,00
5 d.1	KNR-W 4-01 0105-06	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV Uwaga. przewóz ziemi i gruzu Krotność = 2,5	m ³	30,54	0,00	0,00
6 d.1	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy	m ³	30,54	0,00	0,00
7 d.1	KNR-W 2-02 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m ²	25,25	0,00	0,00
8 d.1	KNR-W 2-02 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości Krotność = 2	m ²	25,25	0,00	0,00
9 d.1	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m	101,00	0,00	0,00
10 d.1	KNR 2-02 0702-01	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 6 cm	m ²	25,00	0,00	0,00
11 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Uwaga. Gruntowanie nakryw kanałów i naprawianych okładzin posadzek pod okładziny z płytek.	m ²	55,66	0,00	0,00
12 d.1	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	55,66	0,00	0,00
13 d.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach Uwaga. Ściany kanałów.	m ²	101,00	0,00	0,00
14 d.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową Uwaga. Ściany kanałów.	m ²	101,00	0,00	0,00
15 d.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową Uwaga. Ściany kanałów.	m ²	101,00	0,00	0,00
16 d.1	KNR 4-01 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Uwaga. Ściany kanałów.	m ²	101,00	0,00	0,00
17 d.1	KNR-W 4-02 0229-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m	50,00	0,00	0,00
18 d.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	12,00	0,00	0,00
19 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	50,00	0,00	0,00
20 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	12,00	0,00	0,00
21 d.1	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m ³	5,54	0,00	0,00
22 d.1	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV	m ³	25,00	0,00	0,00
23 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	1,32	0,00	0,00
24 d.1	Analiza indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m ³	30,54	0,00	0,00

Wymiana kanalizacji wraz z robotami towarzyszącymi.

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wymiana kanalizacji wraz z robotami towarzyszącymi.						
1 KNR-W 4-01 d.1 0212-05		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Uwaga. Rozbiórka nakryw kanałów. przedmiar = $50 \times 0,50 \times 0,08 = 2,00 \text{ m}^3$	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 24,8 r-g/m ³	r-g	49,60	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
2 Analiza d.1 indywidualna		Wykucie stalowego obramowania kanału. przedmiar = $50,00 + 50,00 + 0,50 + 0,50 = 101,00 \text{ m}$	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0,10 r-g/m	r-g	10,10	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
3 KNR-W 4-01 d.1 0104-03		Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów przedmiar = $50,00 \times 0,50 \times 1,00 = 25,00 \text{ m}^3$	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 6,41 r-g/m ³	r-g	160,25	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
4 KNR-W 4-01 d.1 0212-05		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Uwaga. Rozbiórka części zdegradowanych ścian kanału. przedmiar = $(50,00 + 50,00 + 0,50 + 0,50) \times 0,25 \times 0,14 = 3,54 \text{ m}^3$	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 24,8 r-g/m ³	r-g	87,79	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
5 KNR-W 4-01 d.1 0105-06		Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV Uwaga. przewóz ziemi i gruzu Krotność = 2,5 przedmiar = $2,00 + 25,00 + 3,54 = 30,54 \text{ m}^3$	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 1,91 \times 2,5 = 4,78 r-g/m ³	r-g	145,98	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6 KNR 19-01 d.1 0116-05		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy przedmiar = $2,00 + 25,00 + 3,54 = 30,54 \text{ m}^3$	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 7,1 r-g/m ³	r-g	216,83	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
7 KNR-W 2-02 d.1 0701-03		Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm przedmiar = $(50,00 + 50,00 + 0,50 + 0,50) \times 0,25 = 25,25 \text{ m}^2$	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 3,61 r-g/m ²	r-g	91,15	0,00	0,00		
2* 2370699		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,122 = 0,12 m ³ /m ²	m ³	3,03	0,00		0,00	
3* 2600622		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II 0,011 = 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,25	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,78	0,00		0,00	
5*	0000000	0,11 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,25	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
8	KNR-W 2-02 d.1 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości Krotność = 2 przedmiar = (50,00+50,00+0,50+0,50)*0,25 = 25,25 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,06*3*2=0,36 r-g/m ²	r-g	9,09	0,00	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,01*3*2=0,06 m ³ /m ²	m ³	1,52	0,00		0,00	
3*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,03	0,00		0,00	
4*	0000000	0,02*3*2=0,12 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
9	KNR-W 2-02 d.1 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynek przedmiar = 50,00+50,00+0,50+0,50 = 101,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,52 r-g/m	r-g	52,52	0,00	0,00		
2*	1322800	-- M -- obramowanie z kątownika 80x40x4 mm 2,88 kg/m	kg	290,88	0,00		0,00	
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,001=0,00 m ³ /m	m ³	0,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
10	KNR 2-02 d.1 0702-01	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku pefa- brykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 6 cm przedmiar = 50,00*0,50 = 25,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,19 r-g/m ²	r-g	29,75	0,00	0,00		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,001=0,00 m ³ /m ²	m ³	0,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	5440099	płyty nadkanałowe prefabrykowane 6-12 cm 1 m ² /m ²	m ²	25,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
11	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome Uwaga. Gruntowanie nakryw kanałów i napra- wianych okładzin posadzek pod okładziny z płytek. przedmiar = 50,00*0,50+(50,00+50,00+1,10+ 1,10)*0,30 = 55,66 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	3,34	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	11,69	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0002=0,00 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003=0,00 m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
12	NNRNKB 202 d.1 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = 50,00*0,50+(50,00+50,00+1,10+1,10)*0,30 = 55,66 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,83 r-g/m ²	r-g	46,20	0,00	0,00		
2*	2520199	-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	57,33	0,00		0,00	
3*	202x034	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174=7,22 kg/m ²	kg	401,87	0,00		0,00	
4*	2380015	zaprawa fuga 0,89 kg/m ²	kg	49,54	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0254=0,03 m-g/m ²	m-g	1,67	0,00			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0409=0,04 m-g/m ²	m-g	2,23	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
13	KNR 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach Uwaga. Ściany kanałów. przedmiar = (50,00+50,00+0,50+0,50)*1,00 = 101,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	28,28	0,00	0,00		
2*	1351006	-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	111,10	0,00		0,00	
3*	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1 kg/m ²	kg	10,10	0,00		0,00	
4*	1330700	gwoździe budowlane sufitowe 0,2 kg/m ²	kg	20,20	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową Uwaga. Ściany kanałów. przedmiar = (50,00+50,00+0,50+0,50)*1,00 = 101,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	28,28	0,00	0,00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,001=0,00 t/m ²	t	0,00	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3930000	woda z rurociągu 0,001=0,00 m ³ /m ²	m ³	0,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
15	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową Uwaga. Ściany kanałów. przedmiar = (50,00+50,00+0,50+0,50)*1,00 = 101,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	49,49	0,00	0,00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0041=0,00 t/m ²	t	0,00	0,00		0,00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004=0,00 m ³ /m ²	m ³	0,00	0,00		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0119=0,01 m ³ /m ²	m ³	1,01	0,00		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0036=0,00 m ³ /m ²	m ³	0,00	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m ²	m-g	2,02	0,00			0,00
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	2,02	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
16	KNR 4-01 d.1 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Uwaga. Ściany kanałów. przedmiar = (50,00+50,00+0,50+0,50)*1,00 = 101,00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	79,79	0,00	0,00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0061=0,01 t/m ²	t	1,01	0,00		0,00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0057=0,01 m ³ /m ²	m ³	1,01	0,00		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0308=0,03 m ³ /m ²	m ³	3,03	0,00		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0078=0,01 m ³ /m ²	m ³	1,01	0,00		0,00	
6*	1350500	narożniki ochronne typ 'Wema' 0,04 szt./m ²	szt.	4,04	0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	5,05	0,00			0,00
9*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m ²	m-g	5,05	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
17	KNR-W 4-02 d.1 0229-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie przedmiar = 50,00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,36 r-g/m	r-g	18,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
18	KNR-W 4-02 d.1 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm przedmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	8,40	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
19	KNR-W 2-15 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych przedmiar = 50,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,313=0,31 r-g/m	r-g	15,50	0,00	0,00		
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0,93 m/m	m	46,50	0,00		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0,45 szt./m	szt.	22,50	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	1,00	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
20	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 12,00 podej.	po-dej.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	15,24	0,00	0,00		
2*	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	37,20	0,00		0,00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	12,00	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,018=0,02 m-g/podej.	m-g	0,24	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
21	KNR 4-01 d.1 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km przedmiar = 2,00+3,54 = 5,54 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 3,2 r-g/m³	r-g	17,73	0,00	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64+9*0,04=2 m-g/m³	m-g	11,08	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
22	KNR 4-01 d.1 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV przedmiar = 25,00 m³	m³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,22 r-g/m ³	r-g	55,50	0,00	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,14+9*0,03=1,41 m-g/m ³	m-g	35,25	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość 10 km przedmiar = 50,00*26,30*0,001 = 1,32 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	2,26	0,00	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+9*0,036=1,15 m-g/t	m-g	1,52	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00