

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont odcinka kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Bytomska 2; 41-800 Zabrze
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 25, 40-022 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Kuźniar
DATA OPRACOWANIA : 08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roziórki i roboty ziemne			
1	KNR 4-05II d.1 0219-01 analogia	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych- renowacja istniejącej studzienki dn1000 - kalkulacja własna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 7-28 d.1 0204-08 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR-W 4-01 d.1 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
		2,64	m ³	2,640	
				RAZEM	2,640
4	KNR-W 4-01 d.1 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV	m ³		
		13,2	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
5	KNNR 8 d.1 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie	m		
		2,1	m	2,100	
				RAZEM	2,100
6	KNR-W 4-02 d.1 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		2,1	m	2,100	
				RAZEM	2,100
7	KNR-W 4-02 d.1 0229-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
		6,7	m	6,700	
				RAZEM	6,700
8	KNR-W 4-01 d.1 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		8,968	m ³	8,968	
				RAZEM	8,968
9	KNR 4-04 d.1 1101- 021101-05	Transport gruzu z terenu roziórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km - odpady żeliwne	m ³		
		0,263	m ³	0,263	
				RAZEM	0,263
10	KNR-W 4-01 d.1 0109- 030109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. IV)	m ³		
		4,23	m ³	4,230	
				RAZEM	4,230
11	d.1 kalk. własna	Oplata za utylizację żeliwa (rur kanalizacyjnych)	m ³		
		0,263	m ³	0,263	
				RAZEM	0,263
2	45000000-7	Roboty roziórkowe			
12	KNNR 8 d.2 0222-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm na ścianie	m		
		7,9	m	7,900	
				RAZEM	7,900
13	KNNR 8 d.2 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
14	KNR 4-02 d.2 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
15	KNNR 8 d.2 0224-04	Demontaż zaworu lub zasuwy burzowej o śr. 100-150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 8 d.2 0224-05	Demontaż czyszczaka z PCW o śr. 75-160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty montażowe			
17	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm -podsypka piaskowa	m ³		
		0,443	m ³	0,443	
				RAZEM	0,443
18	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm -obsypka i zasypka piaskowa	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,886	m ³	0,886	
				RAZEM	0,886
19	KNR-W 2-18 d.3 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2,1	m	2,100	
				RAZEM	2,100
20	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		8,8	m	8,800	
				RAZEM	8,800
21	KNR-W 2-15 d.3 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
22	kalk. własna	Uszczelnienie przejść rur kanalizacyjnych przez ścianę zewnętrzną - przejścia szczelne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-15 d.3 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,4	m	6,400	
				RAZEM	6,400
24	KNR 2-15 d.3 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15 d.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
26	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
28	KNR-W 2-18 d.3 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1,000	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	kalk. własna	Podłączenie i uszczelnienie przejść przez ściany wewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-18 d.3 0512-02 analogia	Wykonanie otuliny betonowej kanałów - podłączenie i uszczelnienie wejścia do studzienki	m ³		
		0,063	m ³	0,063	
				RAZEM	0,063
31	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500