

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
IIV Elementy kanalizacji do zabudowy w piwnicy po obniżeniu posadzki - podstropowa
ADRES INWESTYCJI : ul. BRZESKA 27 , nr dz. 28/11, AM-10, obręb: Południe, gmina: Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław, Plac Nowy Targ 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartosz Ciesielski 512 055 585 - Rzeczoznawca SKB 1071/15 (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wrocław, ul. Brzeska 27 - IV Elementy kanalizacji do zabudowy w piwnicy po obniżeniu posadzki - podstropowa					
1	45332300-6	IV.3 Elementy kanalizacji do zabudowy w piwnicy po obniżeniu posadzki - podstropowa M*1.05			
1.1		Elementy kanalizacji do zabudowy w piwnicy po obniżeniu posadzki - podstropowa - montaż			
1	KNR-W 2-18	Rura PCV SN8 dn 110 mm	m		
d.1.1	0408-01	3.75	m	3.75	
				RAZEM	3.75
2	KNR-W 2-18	Rura PCV SN8 dn 160 mm	m		
d.1.1	0408-02	8.85+3.45	m	12.30	
				RAZEM	12.30
3	KNR-W 2-18	Trójnik PCV dn 160/160/160 mm	szt		
d.1.1	0422-02	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR-W 2-18	Kolano PCV dn 160 mm	szt		
d.1.1	0422-02	1+1+1+3	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNR-W 2-18	Kolano PCV dn 110 mm	szt		
d.1.1	0422-01	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1	0218-01	<WS1>1	szt.	1.00	
		<WS2>1	szt.	1.00	
		<WS4>1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.1	0208-03	1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 2-15/	Pianka izolacyjna	szt.		
d.1.1	GEBERIT				
	0316-03	1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.1	0206-02	1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2		IV.3 Instalacja kanalizacji sanitarnej pod posadzką M*1.05			
2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej pod posadzką - demontaż			
10	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego o śr. 100 mm - w wykopie	m		
d.2.1	0230-01				
	z.o.2.9.	4.95+1.25	m	6.20	
				RAZEM	6.20
11	KNR-W 4-02	Demontaż czyszczaka żeliwnego o śr.110 mm	szt.		
d.2.1	0233-12	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.2.1	1107-01				
	1107-04	<Rurociągi żeliwne dn 100 mm>-(8.8*poz.10)/1000	t	0.05	
		<Czyszczak żeliwnego dn 110 mm>-(4.45*poz.11)/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.05
13		Sprzedaż złomu z demontażu instalacji kanalizacyjnej : (rury)	kg.		
d.2.1					
		<Rurociągi żeliwne dn 100 mm>-(8.8*poz.10)	kg.	-54.56	
		<Czyszczak żeliwnego dn 110 mm>-(4.45*poz.11)	kg.	-4.45	
				RAZEM	-59.01
2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej pod posadzką - montaż			
14	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 100 % prac ręcznych	m³		
d.2.2	0310-03				
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny>-(0.78+0.1+0.78+0.1)/2*	m³	4.09	
		(4.95+1.25)*0.75*1			
				RAZEM	4.09
15	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - Podsypka	m³		
d.2.2	1411-01				
		<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny>-(4.95+1.25)*0.75*0.1	m³	0.47	
				RAZEM	0.47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.30 cm - Zasyпка	m ³		
d.2.2	1411-04	<Rura PCV dn 110 mm PVC SN4 lub równoważny>(4.95+1.25)*0.75*0.3	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
17	KNR 2-01	Ręczne Zasypywanie wykopów	m ³		
d.2.2	0230-02	(poz.14)-(poz.15+poz.16)	m ³	2.22	
	analogia			RAZEM	2.22
18	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2.2	0228-02	(poz.14)-(poz.15+poz.16)	m ³	2.22	
				RAZEM	2.22
19	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2.2	0105-05	(poz.14)-(poz.18)	m ³	1.87	
	0105-07			RAZEM	1.87
20	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m		
d.2.2	0102-01	<Rura PCV dn 110 mm PVC SN8 lub równoważny>4.95+1.25	m	6.20	
				RAZEM	6.20
21	KNR-W 2-18	Rura PCV SN8 dn 110 mm	m		
d.2.2	0408-01	<Rura PCV dn 110 mm PVC SN8 lub równoważny>4.95+1.25	m	6.20	
				RAZEM	6.20
22	KNR-W 2-18	Trójnik PCV dn 160/160/160 mm	szt		
d.2.2	0422-02	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych -	szt.		
d.2.2	0222-02	Niskoszumowa	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00