

PRZEDMIAR

ROBOTY SANITARNE – ZEWNĘTRZNE

Roboty objęte przedmiarem należy wykonać zgodnie ze szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, udostępnionymi Wykonawcom w niniejszym postępowaniu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZEWNĘTRZNA			
1	KNR 2-01 d.1 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (16.5)*1.1*2.6	m ³ m ³	 47.190	 47.190
				RAZEM	47.190
2	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 47.19	m ³ m ³	 47.190	 47.190
				RAZEM	47.190
3	KNR 2-18 d.1 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-18 d.1 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-18 d.1 0108-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 75 mm 16.5	m m	 16.500	 16.500
				RAZEM	16.500
6	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	prob. prob.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-15 d.1 0110-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) 16.5	m m	 16.500	 16.500
				RAZEM	16.500
8	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 16.5	m m	 16.500	 16.500
				RAZEM	16.500
9	d.1	Rura ochronna fi 150 1	mb mb	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-18 d.1 0516-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-18 d.1 0309-01	Zestaw wodomierzowy z zaworami 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		KANALIZACJA SANITARNA			
12	KNR 2-01 d.2 0201-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sarnowyladowczymi na odległość do 1 km 1.45*1.5*(4.5+20+7)*0.8	m ³ m ³	 54.810	 54.810
				RAZEM	54.810
13	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 54.81/0.8*0.2	m ³ m ³	 13.703	 13.703
				RAZEM	13.703
14	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 54.81	m ³ m ³	 54.810	 54.810
				RAZEM	54.810
15	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 10 cm pod rurociągiem i 20 cm nad 13.703	m ³ m ³	 13.703	 13.703
				RAZEM	13.703
16	KNR-W 2-18 d.2 0408-03/04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 225 mm - interpolacja 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4.5+20	m m	 24.500	 24.500
				RAZEM	24.500
18	KNR-W 2-18 d.2 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01 d.3 0201-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km $1.45*1.5*(10+23.5+100.8)*0.8$	m ³ m ³	 233.682	 233.682
				RAZEM	233.682
20	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gr. III) $1.45*1.5*(10+23.5+100.8)*0.2$	m ³ m ³	 58.421	 58.421
				RAZEM	58.421
21	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 10 cm pod rurociągiem i 20 cm nad 58.421	m ³ m ³	 58.421	 58.421
				RAZEM	58.421
22	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 233.682	m ³ m ³	 233.682	 233.682
				RAZEM	233.682
23	KNR-W 2-18 d.3 0408-03/04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 225 mm - interpolacja 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
24	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 16.41+7.09	m m	 23.500	 23.500
				RAZEM	23.500
25	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 48.31+1.1+1.27+3.85+43.06+3.21	m m	 100.800	 100.800
				RAZEM	100.800
26	d.3	Odcinek wykonany metodą bezwykopową 10	mb mb	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
27	d.3	Odwodnienie liniowe 4	mb mb	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-18 d.3 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
29	KNR-W 2-15 d.3 0222-03	Rewizja z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2-18 d.3 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II wraz z regulatorem przepływu 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	45231112-3	PRZYŁĄCZE GAZU			
31	KNR 2-01 d.4 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $6*0.9*1.2*0.8$	m ³ m ³	 5.184	 5.184
				RAZEM	5.184
32	KNR 2-01 d.4 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) $6*0.9*1.2*0.2$	m ³ m ³	 1.296	 1.296
				RAZEM	1.296
33	KNR 2-01 d.4 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m 5.184	m ³ m ³	 5.184	 5.184
				RAZEM	5.184
34	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.296	m ³ m ³	 1.296	 1.296
				RAZEM	1.296
35	KNR 2-19 d.4 0201-01	Gazociągi rozdzielcze o śr. nom. do 50 mm na terenach o dużym uzbrojeniu podziemnym 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
36	KNR 2-19 d.4 0201-01	Gazociągi rozdzielcze o śr. nom. do 32 mm na terenach o dużym uzbrojeniu podziemnym 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-19 d.4 0210-01	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe o średnicy nominalnej wlotu i wylotu stacji do 50/50 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-19 d.4 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm 1	przej. przej.	RAZEM 1.000	1.000
39	KNR 2-15 d.4 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
40	KNR 2-15 d.4 0310-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
41	KNR 2-19 d.4 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 6	m m	RAZEM 6.000	6.000
42	KNR 2-19 d.4 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 6	m m	RAZEM 6.000	6.000
				RAZEM	6.000