

BUDOWA PODZIEMNEGO ODCINKA INSTALCJI I INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA PODZIEMNEGO ODCINKA INSTALCJI I INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE I GEODEZYJNE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		0,08	km	0,080	
				RAZEM	0,080
2 d.1	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIORKOWE			
3 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3		
		55,5 * 0,3 * 1,0	m3	16,650	
				RAZEM	16,650
4 d.2	KNR-W 2-01 0216-01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		4,0	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.2	KNNR 1 0318 -01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		16,65 + 4,0	m3	20,650	
				RAZEM	20,650
6 d.2	Wycena własna	Wykonanie przewiertu pod rurę przewodową z PE dn90mm	szt.		
		18,0	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
7 d.2	KNNR 6 0803 -04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6,5	m2	6,500	
				RAZEM	6,500
8 d.2	KNR 2-31 0303-03	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowej	m2		
		6,5	m2	6,500	
				RAZEM	6,500
9 d.2	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.2	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
		1	zabezp.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KSNR 8 0529-05	Demontaż kotła żeliwnego wodnego	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2	KSNR 8 0502-08	Demontaż rurociągu stalowego o śr. do 150 mm o połączeniach spawanych	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000

BUDOWA PODZIEMNEGO ODCINKA INSTALACJI I INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu i złomu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m3		
		30,0	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
3		BUDOWA PODZIEMNEGO ODCINKA INSTALACJI GAZOWEJ			
15 d.3	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach	m		
		73,5	m	73,500	
				RAZEM	73,500
16 d.3	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano E45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.3	KNR-W 2-19 0215-03	Przyłącza domowe o śr.nom. 80 mm	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNR-W 2-19 0209-06	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		76,0	m	76,000	
				RAZEM	76,000
21 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
22 d.3	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		76,0	m	76,000	
				RAZEM	76,000
4		BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ WEWNĘTRZNEJ			
23 d.4	KNR-W 2-15 0304-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		27,0	m	27,000	
				RAZEM	27,000
24 d.4	KNR-W 2-15 0304-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.4	KNR 4 0517 -03	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek 3,6 mm - kolano hamburskie DN65mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.4	KNR 4 0517 -01	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm - kolano hamburskie DN40mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.4	KNR 4 0521 -07	Kurek kulowy stalowy kołnierzykowy na ciśnienie 1,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.		

BUDOWA PODZIEMNEGO ODCINKA INSTALACJI I INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 4 0312 -05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.4	KNNR 4 0520 -07	Montaż kurka kulowego typ MAG-3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNR 5-08 0803-04	Mechaniczne wykonanie otworów w betonie objęt.do 0.25dm3	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.4	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
		0,3	100 m	0,300	
				RAZEM	0,300
32 d.4	Wycena własna	Montaż instalacji Automatycznego Systemu Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNNR 4 0502 -01	Kotły kondensacyjne wodne o mocy znamionowej do 200 kW - analogia	kocio ł		
		2	kocio ł	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.4	Wycena własna	System odprowadzenie spalin	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.4	Wycena własna	Roboty nie objęta cennikiem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000