Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	**45231300-8**		**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA**			
1 d.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
			29	m	29,000	
					RAZEM	**29,000**
2 d.1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
			29	m	29,000	
					RAZEM	**29,000**
3 d.1	KNR-W 2-18 0111-01 analogia		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm - mufa elektrooporowa PE/mosiądz DN40/GZ 1 1/2" SDR11	złąc z.		
			1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
4 d.1	KNR-W 2-18 0111-01 analogia		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm - mufa elektrooporowa PE/mosiądz GZ d40x1" PE100 SDR11 PN16	złąc z.		
			2	złąc z.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
5 d.1	KNR-W 2-19 0304-02		Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z polietylenu twardego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
6 d.1	KNR-W 2-19 0304-01		Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z polietylenu twardego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
7 d.1	KNNR 4 1702-02 analogia		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
8 d.1	KNR-W 2-18 0514-01 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
9 d.1	KNR 0-35 0132-02 analogia		Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
10 d.1	KNR 2-15 0112-02		Zawór odcinający grzybkowy prosty o śr. nom. 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
11 d.1	KSNR 4 0112-01 analogia		Wodomierz jednostrumieniowy DN15qn=1,6m3/hqmax=2,0m3/h R100 L=110mm G3/4"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
12 d.1	KNR-W 2-15 0135-01		Zawór spustowy ze złączką do węża 1/2"	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.13.301.1 Nr seryjny: 10457 Użytkownik: Sanit Studio

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
13 d.1	KNR-W 2-15 0135-02		Zdrój wody pitnej, korpus ze stali nierdzewnej 3/4	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
14 d.1	KNR-W 2-15 0135-02		Podziemny zawór czerpalny 3/4" w skrzynce tworzywowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
15 d.1	KNR-W 2-18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200 m -1 prób.		
			29 / 200	200 m -1 prób.	0,145	
					RAZEM	**0,145**
16 d.1	KNR-W 2-18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			29 / 200	odc. 200 m	0,145	
					RAZEM	**0,145**
17 d.1	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
			29 / 200	odc. 200 m	0,145	
					RAZEM	**0,145**
18 d.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
			0,029	km	0,029	
					RAZEM	**0,029**
19 d.1	KNR-W 2-01 0212-08		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (90% wykopu) - kanały	m3		
			(1,7 * 1 * 29) * 0,9	m3	44,370	
					RAZEM	**44,370**
20 d.1	KNR-W 2-01 0310-0501		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (10% wykopu) - kanały	m3		
			(1,7 * 1 * 29) * 0,1	m3	4,930	
					RAZEM	**4,930**
21 d.1	KNR-W 2-01 0314-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
			1,7 * 29 * 2	m2	98,600	
					RAZEM	**98,600**
22 d.1	KNR-W 2-18 0511-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
			1 * 0,1 * 29	m3	2,900	
					RAZEM	**2,900**

Norma EXPERT Wersja: 5.13.301.1 Nr seryjny: 10457 Użytkownik: Sanit Studio

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka i zasypka	m3		
			1 * 0,3 * 29	m3	8,700	
					RAZEM	**8,700**
24 d.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
			1 * 1,3 * 29	m3	37,700	
					RAZEM	**37,700**
25 d.1	KNR-W 2-01 0201-11		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - studnie	m3		
			(1,2 * 1,2 * 2,0)	m3	2,880	
					RAZEM	**2,880**

Norma EXPERT Wersja: 5.13.301.1 Nr seryjny: 10457 Użytkownik: Sanit Studio