

Przedmiar robót

Przyłącza :kanalizacji deszczowej, sanitarnej, wodociągu w gr. pasa drogowego pod potrzeby budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym,
ul. Franciszkańska , 16-400 Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ZAGOSPODAROWANIE TERENU -roboty sanitarne Nr ST: D.M.00.00.01 Kod CPV: 45330000-9		
		1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej w gr. pasa drogowego Nr ST: D.M.00.00.01 Kod CPV: 45330000-9		
1	KNR 2-01 0311/02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III ((28)*1,55+(1,2*3,14*1,55)*1)*1*0,1 razem	m3 m3	4,92 4,92
2	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II ((28)*1,55+(1,2*3,14*1,55)*1)*1*0,9 razem	m3 m3	44,32 44,32
3	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV ((28)*1,55-(1,2*3,14*1,55)*1)*1*0,3 razem	m3 m3	11,27 11,27
4	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m ((28)*1,55+(1,2*3,14*1,55)*1)*1*0,7 razem	m3 m3	34,47 34,47
5	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III ((28)*1,55-(1,2*3,14*1,55)*1)*1*0,7 razem	m3 m3	26,29 26,29
6	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 28 razem	m2 m2	28 28
7	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk B-S1 28 razem	m m	28 28
8	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m+ przejścia szczelne prefabrykowane dn200	studnię	1
9	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) ((28))/200 razem	próba próba	0,14 0,14
10	KNR 7-28 0204/10	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 10cm w istn. studni	szt	1
11	KNR 2-15u2 0316/03	Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 200 mm	szt	1
12	KNR 2-18 0722/07	Izolacja żużlem przed zamarzaniem rurociągów o średnicy 250mm-poz. zast. dn 400PVC	m	28
		2. Przyłącze wodociągowe w gr. pasa drogowego Nr ST: D.M.00.00.01 Kod CPV: 45330000-9		
13	KNR 2-01 0311/02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III (2,5)*1,9*1*0,1 razem	m3 m3	0,48 0,48
14	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II (2,5)*1,9*1*0,9 razem	m3 m3	4,28 4,28
15	KNR 2-01 0321/01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką ((2,5))*1,9*2 razem	m2 m2	9,5 9,5
16	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV		

Przedmiar robót

Przylączy :kanalizacji deszczowej, sanitarnej, wodociągu w gr. pasa drogowego pod potrzeby budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym,
ul. Franciszkańska , 16-400 Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,5)*1,9*1*0,3	m3	1,43
		razem	m3	1,43
17	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		(2,5)*1,9*1*0,7	m3	3,33
		razem	m3	3,33
18	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		(2,5)*1,9*1*0,7	m3	3,33
		razem	m3	3,33
19	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		(2,5)*1	m2	2,5
		razem	m2	2,5
20	KNR-W 2-18 0103/03	Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych LKD o średnicy nominalnej 150mm z żeliwa sferoidalnego		
		2,5	m	2,5
		razem	m	2,5
21	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm		
		2,5	m	2,5
		razem	m	2,5
22	KNR 2-18w 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,013
23	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 150mm	szt	1
24	KNR-W 2-18 0701/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej 150mm (1 próba - 200m) (Rurociągi żeliwne)	próba	1
25	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,013
26	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi-poz. zast.	m	2,5
		3. Przylączy kanalizacji deszczowej w gr. pasa drogowego Nr ST: D.M.00.00.01 Kod CPV: 45330000-9		
27	KNR 2-01 0311/02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III		
		((11)*2,50)*1*0,1	m3	2,75
		razem	m3	2,75
28	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II		
		((11)*2,50)*1*0,9	m3	24,75
		razem	m3	24,75
29	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV		
		(11)*2,50*1*0,3	m3	8,25
		razem	m3	8,25
30	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		((11)*2,50)*1*0,7	m3	19,25
		razem	m3	19,25
31	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką		
		((11)*2,50*2)	m2	55
		razem	m2	55
32	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		((11)*2,50)*1*0,7	m3	19,25
		razem	m3	19,25
33	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		

Przedmiar robót

Przyłącza :kanalizacji deszczowej, sanitarnej, wodociągu w gr. pasa drogowego pod potrzeby budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym,
ul. Franciszkańska , 16-400 Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		((11)*1)	m2	11
		razem	m2	11
34	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk		
		B-S1 11	m	11
		razem	m	11
35	KNR-W 2-18 0706/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)		
		11/200	próba	0,06
		razem	próba	0,06
		4. Obsługa geodezyjna		
36	Kalkulacja indywidualna	wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza		
			kpl	1