

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Roboty ziemne -przebudowa sieci wodociągowej		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05
1.2	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	m3	11,88
1.3	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV	m3	47,52
1.4	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie żuraw w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	m2	148,50
1.5	KNNR 4/1411/4	Podłożenie pod kładzie i obiekty z materiałów ciekłych, grubość 25·cm	m3	5,94
1.6	KNNR 4/1411/4	Podłożenie pod kładzie i obiekty z materiałów ciekłych, grubość 25·cm	m3	9,90
1.7	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategorii gruntu I-IV, samochód do 5·t	m3	15,84
1.8	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, pyłki, grubość w terenie luźnym 30·cm, kategorii gruntu I-II	m3	43,56
1.9	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	21,78
1.10	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	m	49,50
2	Element	Roboty montażowe		
2.1	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·mm	m	49,50
2.2	KNNR 4/1010/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania żelazem, Fi 110·mm	złącze	6,00
2.3	KNNR 4/1009/9 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·200·mm -Rurociągów	m	49,50
2.4	KNNR 4/1014/2	Kształtki żelazne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·80·mm -Łącznik DN80/90	szt	2,00
2.5	KNNR 4/1014/2	Kształtki żelazne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·80·mm łuk kołnierzowy DN80	szt	3,00
2.6	KNNR 4/1014/2	Kształtki żelazne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·80·mm łuk kołnierzowy z otworami DN 80	szt	3,00
2.7	KNNR 4/1014/3	Kształtki żelazne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm -Zwężko kołnierzowe DN 100/80	szt	2,00
2.8	KNNR 4/1014/3	Kształtki żelazne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm -Tulko kołnierzowe DN100/110	szt	2,00
2.9	KNNR 4/1014/3	Kształtki żelazne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm -Kołnierz otwarty do dokowywania DN100	szt	2,00
2.10	KNNR 4/1014/3	Kształtki żelazne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm -Trójnik kołnierzowy DN100/110	szt	1,00
2.11	KNNR 4/1105/3	Złoty żelazne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi·100·mm bez naciętki	kpl	1,00
2.12	KNNR 4/1014/3	Kształtki żelazne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·100·mm krzyż dwukołnierzowy FF DN 100	szt	2,00
2.13	KNNR 4/1119/4	Hydranty pożarowe i drożnicze, naddziomne Fi·100·mm	kpl	1,00
2.14	KNNR 6/403/6	Odwodnienie 400 x 200	m	25,00
2.15	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	50,00
2.16	Kalkulacja indywidualna	bloki oporowe	szt	1,00
3	Element	Przyłącz kanalizacji deszczowej		
3.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0·m, kł̇gorẏ gruntu III-IV, ̇żrokość wykopu 0.8-1.5·m	m3	6,40
3.3	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kł̇gorẏ IV	m3	25,60
3.4	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypṙk̇mi) w grunṫch ̇uchycḣ, ̇żrokość do 1·m, umȯni̇ni̇ ̇żuroẇ w gruṅk̇ kł̇gorẏ III-IV, głębokość do 3·m	m2	64,00
3.5	KNNR 4/1411/4	Podłōż̇ pod k̇ṅdy i obi̇kty z ṁṫri̇ł̇w ̇ypki̇h, grubość 25·̇m	m3	2,40
3.6	KNNR 4/1411/6	Podłōża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubość 16·̇m	m3	4,00
3.7	KNNR 4/1411/4	Podłōż̇ pod k̇ṅdy i obi̇kty z ṁṫri̇ł̇w ̇ypki̇h, grubość 25·̇m	m3	4,00
3.8	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utẇrdzoṅj, kł̇gorẏ gruntu I-IV, ̇mȯḣd do 5·t	m3	10,40
3.9	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obi̇ktowẏh, ̇pẏḣrki, grubość w ̇ṫni̇ł̇ luźnym 30·̇m, kł̇gorẏ gruntu I-II	m3	21,60
3.10	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	10,80
3.11	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	m	16,00
4	Element	Roboty montażowe		
4.1	KNNR 4/1009/15 (1)	Monṫż rurȯągów z rur poli̇tyl̇nowẏh (PE, PEHD), Fi·400·mm	m	16,00
4.2	KNNR 4/1011/11 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek ̇k̇trooporowẏh, k̇zṫtk̇ PE, 250·mm	złącze	2,00
4.3	KNNR 4/1413/3 (1)	Studni̇ ṙwizyjṅ z kṙgów ḃtonowẏh w gotowym wykoṗ, Fi·1200·mm, głębokość 3·m	szt	1
4.4				