

Przedmiar robót

Kosztorys Remont sieci wod-kan - ul. Mielczarskiego 139/143 Kielce

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont instalacji ułożonej w ziemi**

Lokalizacja: **Kielce**

Inwestor: **33 WOG**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys Remont sieci wod-kan - ul. Mielczarskiego 139/143 Kielce		
1	Element	Instalacja wodociągowa		
1.1	KNNRS 4/2001/2	Komora wodomierzowa z betonu wodo i mrozoodpornego izolowana z przejściami szczelnymi	m3	3
1.2	KNNR 4/1429/3	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, ponad 130'kg - typ ciężki + drabinka żłazowa ze stali nierdzewnej	szt	2
1.3	KNNRS 8/117/4 (2)	Zawór antyzkażeniowy fi 80	szt	1
1.4	KNNR 4/115/6	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, itp. o połączeniu sztywnym fi 80	szt	2
1.5	KNNR 4/140/5 (1)	Wodomierze , Dn' 80' mm	kpl	1
1.6	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi' 80' mm wraz z prostki żeliwne	kpl	3
1.7	KNNR 4/1118/1	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych, Fi' 80' mm	kpl	1
1.8	KNNR 4/1009/5 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 125' mm	m	325
1.9	KNNR 4/1112/3 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi' 125' mm	kpl	2
1.10	KNNR 4/1606/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych, (rurociąg 3' m) Dn' 100' mm	próba	1
1.11	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	kpl	3
1.12	KNNR 4/115/6	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn' 80' mm	szt	3
1.13	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródle uliczne, nadziemne Fi' 80' mm	kpl	1
1.14	KNNR 6/502/2 (1)	Obudowa skarp płyty AŻURA 60x40 betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem układana na geowłókninie	m2	10
1.15	KNNR 1/201/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II	m3	292,5
1.16	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	292,5
1.17	KNNR 1/401/1	Podsypka + obsyпка rur piaskiem z zagęszczeniem	m2	195
1.18	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,325

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kanalizacja sanitarna Ks		
2.1	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm SN8 Lita	m	28
2.2	KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1200`mm, głębokość 3`m	szt	3
2.3	KNNR 4/1513/1	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych - materiał ekologiczny	m2	42
2.4	KNNR 4/1427/2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20`cm, otwór Fi`260`mm	szt	7
2.5	KNKRB 1/201/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsiębiernymi, podsiębiernymi, zgarniakowymi i chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi z odwozem gruntu	m3	60
2.6	KNNR 1/214/3 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40`cm, kategoria gruntu I-II	m3	60
2.7	KNNR 1/401/1	Wymiana gruntu na piasek z zagęszczeniem	m2	60
2.8	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,03

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Roboty odtworzeniowe - betonowanie placu		
3.1	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	195
3.2	KNR 231/202/4	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	195
3.3	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 5 cm	m2	195