

SIEC WODOCIĄGOWA W GMINIE CZARNA m. PODLESIE

Identyfikator kosztorysu: 01A-2014 SIEC WODOCIĄGOWA PODLESIE
KNNR

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Rurociąg PCV 110mm		
1.1	Roboty ziemne		
10	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa WODOCIĄGU w terenie równinnym	km	1,96
20	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	1 927,00
30	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III (1956,0-16,0-13,0)*1,35*0,9*0,90	m3	2 107,17
40	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV (1956,0-16,0-13,0)*1,35*0,9*0,10	m3	234,13
50	KNR 2-01 322-7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie ażurowe 650*1,30*2	m2	1 690,00
60	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 2107,17	m3	2 107,17
70	KNR 2-01 501-1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m, kat.gruntu I-III 234,13	m3	234,13
80	KNR 2-01 506-1 Plantowanie (obrobienie na czysto) korony wykopów ręcznie, kat gruntu I-III	m2	1 927,00
1.2	Roboty montażowe		
90	KNR 2-28 501-4 Podłoża z kruszyw naturalnych o gr.10 cm (1956,0-16,0-13,0)*0,9	m2	1 734,30
100	KNR 2-28 301-3 Rury PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o średnicy zewnętrznej rury 110 mm	m	1 956,00
110	KNR 2-18 305-3 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, o średnicy 100 mm	kpl	2,00
120	KNR 2-18 112-2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm - króćce FW	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNR 2-28 304-2 Kształtki PCW ciśnieniowe kielichowe łączone ma uszczelkę gumową o średnicy zewnętrznej rury 90 mm - Złączka MMW 90mm	szt	4,00
140	KNR 2-18 607-2 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys.3 m	m2	3,00
150	KNR 2-18 609-1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - elementy konstrukcji - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3	0,38
160	KNR 2-18 702-3 Izolacja asfaltem 2-krotnie styków rurociągów stalowych o średnicy 100 mm	szt	10,00
170	KNR 2-18 704-3 Izolacja taśmą "Denso" plastyczną 2-krotnie styków rurociągów stalowych o średnicy 100 mm	szt	10,00
180	KNR 2-18 315-3 Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	8,00
190	KNR 2-28 316-1 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110 mm	próba	2,00
200	KNR 2-18 803-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	m	1 956,00
210	KNR 2-28 315-2 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl	6,00
220	KNR 2-28 501-9 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 1956*0,055	m3	107,58
230u	2-1 /kal. indywidualna/ Wykonanie przewiertu pod drogą gminną z rura ochronna stalowa 159,0x4,0mm - 2 przewiertu (16,0+13,0m) 16,0+13,0	m	29,00
240	KNNR 4 1209-1 Przeciąganie prowadzonych w rurach ochronnych rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm	m	29,00
250	KNR 2-19 WACETOB 306-5 Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 110 mm - AROT z uszczelnieniem końców pianka poliuretanową 3,0*4szt	m	12,00
260	KNR 2-19 134-3 [R=0,955] Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl	2,00
270u	3-1 Badanie wody fizykochemiczne i bakteriologiczne	badanie	1,00
280u	1-1 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----