

**BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi W MIEJSCOWOŚCI BORZYKOWA NR 34a NR EWID. DZIAŁKI 88 GMINA CHMIELNIK, 26-020 CHMIELNIK****PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ**45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

Identyfikator kosztorysu: BORZYKOWA PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2012-03-19 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		
1	KNNR 1 210-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-III	m3	<b>24,295</b>
2	KNNR 1 313-4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV	m2	<b>40,183</b>
3	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm	m3	<b>2,574</b>
4	KNNR 1 318-1 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III	m3	<b>18,952</b>
5	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 x 4,7 mm klasy T o wydłużonych kielichach	m	<b>13,800</b>
6	KNNR 4 1413-1 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	<b>2,000</b>
7	KNNR 4 1413-2 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości	m	<b>-3,500</b>
8	KNNR 4 1610-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150 mm	próba - 1 odcinek	<b>1,000</b>
9	KNNR 1 205-1 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.15 m3, grunt kat.I-III	m3	<b>5,343</b>
<b>2</b>	<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>		
10	KNNR 1 210-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-III - 80% robót wyk. mech.	m3	<b>35,640</b>
11	KNNR 1 307-4 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV - 20% robót wyk. ręcznie	m3	<b>8,910</b>
12	KNNR 1 313-4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV	m2	<b>93,500</b>
13	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm	m3	<b>2,475</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 2-19 119-1 [R=0,955] Rury ochronne o średnicy nominalnej 80 mm	m	1,000
15	KNNR 4 1702-3 Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 150 mm - 160/80	szt	1,000
16	KNNR 4 1014-2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 80 mm - FFR 80/50	szt	1,000
17	KNNR 4 1112-1 Zasuwa kołnierzowa z obudową o średnicy 50mm, montowana na rurociągach z PE	kpl	1,000
18	KNNR 4 1012-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 63 mm	szt	1,000
19	KNNR 4 1012-1 Analogia Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90 mm - zwężka PE 63/50mm	szt	1,000
20	KNNR 4 1708-1 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego - rurociąg o średnicy zewnętrznej 50 mm	m	27,500
21	KNNR 4 1010-1 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego średnica zewnętrzna rur 63 mm	złącze	2,000
22	KNNR 4 1011-1 Przejście PE/Stal 50/1.1/2"	złącze	1,000
23	KNNR 4 1408-1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie transport mieszanki japonskami - ława fundamentowa, bloki oporowe	m3	0,030
24	KNNR 4 103-5 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych w wykopie, o średnicy nominalnej 40 mm	m	4,000
25	KNR 2-16 619-2 Izolacja 2x taśmą Denso plastyczną rurociągów o średnicy zewnętrznej 33-55 mm [RMS=2]	m2	0,906
26	KNNR 4 130-5 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40 mm	szt	3,000
27	KNNR 4 130-5 Filtr siatkowy typu Y222 Dn 40mm	szt	1,000
28	KNNR 4 130-5 Zawór antyskażeniowy typu EA o średnicy nominalnej 40 mm	szt	1,000
29	KNNR 4 140-3 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy 25 mm	kpl	1,000
30	KNNR 4 1606-1 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy do 110 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	1,000
31	KNNR 4 1411-4 Obsypka rurociągu z materiałów sypkich o gr.50 cm	m3	12,375
32	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	27,500
33	KNNR 1 214-1 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu I-II	m3	29,700

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNNR 1 205-1 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.15 m3, grunt kat.I-III	m3	<b>14,850</b>
35	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	<b>27,500</b>
36	KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	<b>27,500</b>

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

