

**TARGOWICA MIEJSKA****PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ****45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów**

Identyfikator kosztorysu: CHMIELNIK TARGOWICA PRZYŁĄCZA

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2010-11-24 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Przyłącze wodociągowe</b>		
10	KNNR 5 721-1 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	<b>2,800</b>
20	KNNR 6 802-3 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, ręczne	m2	<b>0,800</b>
30	KNNR 6 801-1 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, ręczne	m2	<b>0,800</b>
40	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	m3	<b>8,784</b>
50	KNNR 4-04 301-3 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 15 cm	m3	<b>0,150</b>
60	KNNR 1 313-2 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 6 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV	m2	<b>23,180</b>
70	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm	m3	<b>0,488</b>
80	KNNR 2-19 119-1 [R=0,955] Rury ochronne o średnicy nominalnej 65 mm	m	<b>1,000</b>
90	KNNR 4 1702-2 Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100 mm - NWZ 110/32 + obudowa do zasuw+ skrzynka uliczna	szt	<b>1,000</b>
100	KNNR 4 1708-1 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czółowego - rurociąg o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	<b>5,100</b>
110	KNNR 4 103-3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych w wykopie, o średnicy nominalnej 25 mm	m	<b>5,000</b>
120	KNNR 4 140-2 Wodomierze skrzydełkowe o średnicy 20 mm qn=2,5l/s; qmax=5,0m3/h z kompletem łączników gwintowanych	kpl	<b>1,000</b>
130	KNNR 4 130-3 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm ze spustem	szt	<b>3,000</b>
140	KNNR 4 130-3 Filtr siatkowy z osadnikiem o średnicy nominalnej 25 mm	szt	<b>1,000</b>
150	KNNR 4 130-3 Zawory antyskażeniowe typu EA 251 o średnicy nominalnej 25 mm	szt	<b>1,000</b>
160	KNNR 4 1606-1 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy do 110 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	<b>1,000</b>
170	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	<b>10,100</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
180	KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	10,100
190	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	36,400
200	KNR 2-19 134-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl	1,000
210	KNNR 1 318-4 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.IV	m3	8,784
220	KNNR 6 112-6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	0,800
230	KNNR 6 308-2 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	0,800
<b>2</b>	<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>		
240	KNNR 5 721-1 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	2,800
250	KNNR 6 802-3 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, ręczne	m2	0,800
260	KNNR 6 801-1 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, ręczne	m2	0,800
270	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	m3	15,090
280	KNNR 1 313-2 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 6 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV	m2	73,200
290	KNNR 4 1411-2 Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	1,440
300	KNR 4-04 301-3 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 15 cm	m3	0,118
310	KNR 4-01 208-1 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.10 cm	szt	1,000
320	KNR 2-19 WACETOB 306-12 Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 250 mm	m	1,000
330	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160x4,7 mm	m	4,500
340	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	7,500
350	KNNR 4 1408-1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie transport mieszanki japonkami - kineta studni	m3	0,118
360	KNNR 4 1413-1 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	studnia	1,000
370	KNNR 4 1413-2 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości	m	-1,500
380	KNNR 4 1610-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150 mm	próba - 1 odcinek	1,000

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2010-11-24 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
390	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.40 cm - obsypka rury	m3	<b>2,880</b>
400	KNNR 1 318-4 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.IV	m3	<b>10,770</b>
410	KNNR 6 112-6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	<b>0,800</b>
420	KNNR 6 308-2 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	<b>0,800</b>

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