

HALA SPORTOWA NA DZ. 508/2 i 522/1 PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 338 W KIELCACH

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Identyfikator kosztorysu: KIELCE MOSIR PRZYŁĄCZA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2015-01-29 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		
10	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 0,037	km	0,0370
20	KNNR 1 202-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV- 70% robót 29*0,9*(2,6+1,08)*0,5*0,7	m3	33,6168
30	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III 29*0,9*(2,6+1,08)*0,5*0,3	m3	14,4072
40	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV - dodatkowo 10 km [S=10] 33,6168+14,4072	m3	48,0240
50	KNNR 1 313-1 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 pełne, grunt kat.I-IV 29*(2,6+1,08)*0,5*2	m2	106,7200
60	KNNR 4 1206-2 Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości przewiertu do 20,0 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m	10,0000
70	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm 29*0,9*0,2	m3	5,2200
80	KNNR 4 1413-1 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie + właz ciężki	studnia	1,0000
90	KNNR 4 1413-2 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości	m	-1,5000
100	KNNR 4 1413-1 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 600 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie + właz typu lekkiego	studnia	1,0000
110	KNNR 4 1413-2 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 600 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości	m	-2,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
120	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	37,0000
130	KNNR 4 1514-1 Izolacja rurociągów keramzytem gr.30 cm 0,2*0,3*10*2+0,3*0,8*10	m3	3,6000
140	KNR 2-19 119-4 [R=0,955] Rury ochronne o średnicy nominalnej 250 mm	m	0,8000
150	Kalkulacja inwidualna 1-1 Wykonanie otworu w istniejącej studni pod przejście szczelne dla Rury PVC 160mm	szt	1,0000
160	Kalkulacja inwidualna 1-1 Dostawa piasku do zasypki 33,6168+14,4072-5,22-3,14*1,2*1,2*0,25*1,5-3,14*0,8*0,8*0,25*1	m3	40,6060
170	KNNR 1 318-3 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.I-III - 30% robót 40,606*0,3	m3	12,1818
180	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu I-II - 70% robót - stopień zagęszczenia lo=1,00 40,606*0,7	m3	28,4242
190	KNNR 4 1610-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	próba - 1 odcinek	1,0000
200	Kalkulacja inwidualna 10-1 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,0000

2 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

2.1 Wykonanie nowego przyłącza

210	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 0,009	km	0,0090
220	KNNR 1 202-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV- 70% robót 8,5*0,9*1,8*0,7	m3	9,6390
230	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III 8,5*0,9*1,8*0,3+1*1*1,6	m3	5,7310
240	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV - dodatkowo 10 km [S=10] 9,639+5,731	m3	15,3700

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
250	KNNR 1 313-1 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 pełne, grunt kat.I-IV 8,5*1,8*2 30,6000	m2	30,6000
260	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm 8,5*0,9*0,2 1,5300	m3	1,5300
270	KNNR 4 1702-3 ANALOGIA Trójnik siodłowy na istniejących rurociągach PE o średnicy 125/63 mm SDR11	szt	1,0000
280	KNNR 4 1011-1 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych średnica zewnętrzna rur 63 mm	złącze	2,0000
290	KNNR 4 1012-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 63 mm	szt	2,0000
300	KNNR 4 1112-1 Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową o średnicy 50 mm, montowana na rurociągach z PE	kpl	1,0000
310	KNNR 4 1009-1 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 63 mm 8,5 8,5000	m	8,5000
320	KNNR 4 103-6 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych w wykopie, o średnicy nominalnej 50 mm	m	3,5000
330	KNNR 4 1606-1 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy do 110 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	1,0000
340	KNR 2-16 619-3 Izolacja taśmą Denso plastyczną rurociągów o średnicy zewnętrznej 60-95 mm dwukrotne [RMS=2] 0,186*3,5 0,6510	m2	0,6510
350	KNR 2-19 119-1 [R=0,955] Rury ochronne o średnicy nominalnej 80 mm	m	0,8000
360	KNNR 4 130-3 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,0000
370	KNNR 4 130-3 Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,0000
380	KNNR 4 130-3 Filtr siatkowy z osadnikiem instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,0000
390	KNNR 4 140-3 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy 25 mm	kpl	1,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
400	Kalkulacja inwidualna 1-1 Dostawa piasku do zasypki 15,37-1,53	m3	13,8400
410	KNNR 1 318-3 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.I-III - 30% robót 13,84*0,3	m3	4,1520
420	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu I-II - 70% robót - stopień zagęszczenia lo=1,00 13,84*0,7	m3	9,6880
2.2 Demontaż starego przyłącza			
430	KNNR 1 305-2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III 1,5*1,5*1,6	m3	3,6000
440	KNNR 1 305-4 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 m głębokości, kat.gruntu I-II	m3	3,6000
450	KNR 405 tom I 221-1 Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzonej z obudową - zasuwa o średnicy nominalnej 50 mm	kpl	12,0000
460	KNR 405 tom I 124-7 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych - rurociąg z polietylenu /PE/ o średnicy zewnętrznej mm	szt	1,0000
470	KNNR 4 1014-1 Zaślepienie starego przyłącza kołnierzem Dn 50mm - ostateczny sposób zaślepienia przyłącza ustalić po jego odkopaniu	szt	1,0000
480	KNNR 1 317-1 Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypywanie wykopu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem, grunt kat.I-III	m3	3,6000

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