

Budynek Usługowego Centrum Produktu Lokalnego - Przyłącz kanalizacji i wody, Instalacja wewn. wod-kanIdentyfikator kosztorysu: Budynek Usługowego Centrum Produktu
Lokalnego - Przyłącz kanalizacji i wody**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2012-06-28 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Przyłącz Kanalizacji 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
10	KNR 2-01 120-6 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów sanitarnych	km	0,14
20	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 141,0*1,0*1,75*0,95	m3	234,41
30	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 141,0*1,0*1,75*0,05	m3	12,34
40	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	m2	340,00
50	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	203,00
60	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytała 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	44,00
70	KNR 2-01 610-6 Podsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr. 15cm 141,0*0,9*0,15	m3	19,04
80	KNR 2-01 610-6 Obsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr. 20cm 141,0*0,9*0,20	m3	25,38
90	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160x4 mm	m	141,00
100	KNR 2-19 WACETOB 306-12 Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 250x7.3 mm	m	5,00
110	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm o h = 1.9m	szt	5,00
120	KNR 4-01 208-1 Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.10 cm	szt	1,00
130	KNR 2-18 804-1 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm	m	141,00
2	Przyłącz wody 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
140	KNR 2-01 120-6 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km	0,07

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
150	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 63,0*0,6*1,6*0,95	m3	57,46
160	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 63,0*0,6*1,6*0,05	m3	3,02
170	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	m2	150,00
180	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	53,00
190	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytyka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	7,60
200	KNR 2-01 610-6 Podsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr. 10cm 63,0*0,6*0,1	m3	3,78
210	KNR 2-01 610-6 Obsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr. 10cm 63,0*0,6*0,1	m3	3,78
220	KNR 2-18 WACETOB 109-1 Montaż z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 50x3.7 mm	m	63,00
230	KNR 2-18 305-1 Zasuwy żeliwne klinowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, o średnicy 50 mm	kpl	1,00
240	KNR 2-18 802-13 Próba szczelności sieci wodociagowych o średnicy nominalnej rurociągu do 100 mm z rur PE	próba	1,00

3 Przebudowa wodociągu 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

250	KNR 2-01 120-6 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km	0,08
260	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 83,0*0,8*1,65*0,95	m3	104,08
270	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 83,0*0,8*1,65*0,05	m3	5,48
280	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	m2	210,00
290	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	98,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
300	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	11,70
310	KNR 2-01 610-6 Podsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr. 10cm 83,0*0,7*0,1	m3	5,81
320	KNR 2-01 610-6 Obsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr. 10cm 83,0*0,7*0,1	m3	5,81
330	KNR 2-18 WACETOB 109-4 Montaż z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	83,00
340	KNR 2-18 305-2 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, o średnicy 80 mm	kpl	1,00
350	KNR 2-18 315-3 Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	1,00
360	KNR 2-18 112-2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm włączenie do istniejącego wodociągu	szt	1,00
370	KNR 2-18 WACETOB 112-2 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 110/100mm	szt	2,00
380	KNR 2-18 112-3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm redukcje żeliwne 100/80mm	szt	2,00
390	KNR 2-19 WACETOB 303-9 Połączenia z pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 110 mm redukcja PE 110/50mm	złącze	1,00
400	KNR 2-18 802-13 Próba szczelności sieci wodociągowych o średnicy nominalnej rurociągu do 100 mm z rur PE	próba	1,00

4 Instalacja wod kan.**4.1 kanalizacja sanitarna 45332200-5 Hydraulika**

410	KNR 4-01 106-1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m 37,0*0,7*0,7	m3	18,13
420	KNR 4-01 105-2 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	9,10
430	KNR 2-01 610-6 Podsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr. 15cm 37,0*0,7*0,15	m3	3,89
440	KNR 2-01 610-6 Obsypka w gotowym suchym wykopie z piasku wykonywana z gotowego kruszywa gr. 20cm 37,0*0,7*0,20	m3	5,18
450	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	9,10

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
460	KNR 2-15 228-4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 160 mm	m	13,00
470	KNR 2-15 228-3 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 110 mm	m	15,00
	15	15,00	
480	KNR 2-15 228-2 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 75 mm	m	9,00
490	KNR 2-15 205-4 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	36,00
500	KNR 2-15 205-2 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	17,00
510	KNR 2-15 209-6 Rury wywiewne PVC 110mm	szt	3,00
520	KNR 2-15 217-2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	4,00
530	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe podłogowe nierdzewne	szt	4,00
540	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	4,00
550	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	12,00

4.2 przybory 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego

560	KNR 2-15 WACETOB 233-3 Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl	4,00
570	KNR 2-15 WACETOB 230-1 Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl	8,00
580	KNR 2-15 WACETOB 230-5 Postument porcelanowy do umywalki	kpl	8,00
590	KNR 2-15 WACETOB 229-5 Zlewozmywak dwukomorowy nierdzewny	szt	2,00
600	KNR 2-15 WACETOB 229-4 Zlewozmywaki blachy nierdzewnej jednokomorowy z płytą	szt	1,00
610	KNR 2-15 225-2 Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1,00

4.3 instalacja wodociągowa 45332200-5 Hydraulika

620	KNR 2-15 WACETOB 114-3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 15 mm	m	52,00
630	KNR 2-15 WACETOB 114-4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 18 mm	m	42,00
640	KNR 2-15 WACETOB 114-5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 22 mm	m	18,00
650	KNR 2-15 WACETOB 114-6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 28 mm	m	26,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
660	KNR 2-15 WACETOB 126-4 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur miedzianych - rurociągi o średnicy do 65 mm w budynkach niemieszkalnych	m	138,00
670	KNR 2-15 WACETOB 117-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	31,00
680	KNR 2-15 WACETOB 124-2 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach miedzianych - średnica nominalna 20 mm	kpl	1,00
690	KNR 0-34 IGM 101-1 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 15 mm	m	36,00
700	KNR 0-34 IGM 101-1 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 18 mm	m	42,00
710	KNR 0-34 IGM 101-2 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 22 mm	m	18,00
720	KNR 0-34 IGM 101-2 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 28 mm	m	26,00
730	KNR 2-15 115-2 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt	8,00
740	KNR 2-15 115-2 Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00
750	KNR 2-15 112-1 Zawory czerpalne ze złączką o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,00
760	KNR 2-15 112-1 Zawory do miski ustępowej o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,00
770	KNR 2-15 112-1 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15 mm (umywalki, zlewozmywaki)	szt	22,00
780	KNR 2-15 WACETOB 140-2 Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy 20 mm na konsoli	kpl	1,00
790	KNR 2-15 112-3 Zawory antyskażeniowe EA o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00

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