

PRZEDMIAR ROBÓT I PRZEDMIAR ROBÓT SIECI WODOCIĄGOWEJ

TEMAT: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ

SŁUPSK : UL. HOŁDU PRUSKIEGO DZ. 49/4, 327/1, UL. WIŚNIOWA DZ. 324,
UL. RÓŻANA DZ. 325/2, UL.KWIATOWA DZ. 326,
UL.KLONOWA DZ. 328/2 i 46/14.

INWESTOR : „WODOCIĄGI SŁUPSK” Spółka z o. o.
UL. E. Orzeszkowej 1
76 – 200 SŁUPSK

OPRACOWAŁ : Inż. Jakub Sieciechowicz
Upr. proj. UAN 8346 / 305 / 90

90

MARZEC 2014 r.

Kosztorys Inwestorski sieci wodociągowej Wiśniowa Kwiatowa Różana Klonowa Hołdu Pruskiego w Słupsku.Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS SIECI WODOCIĄGOWEJ
WIŚNIOWA KWIATOWA RÓŻANA KLONOWA HOŁDU PRUSKIEGO
SŁUPSK**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2014-03-07 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty rozbiórkowe i ziemne.		
10	KNR 2-31 1-1 Oznakowanie robót z zajęciem pasa drogowego	kpl	1,00
20	KNR 2-31 2-1 Cięcie asfaltu pasa drogowego ul. Wiśniowa, Różana Kwiatowa, Klonowa 2*20+7,5*2+44*2 143,00	m	143,00
30	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm (8+8,5+7,0+6,5+6,5+3+3)*1,2*6+6*23*0,9 430,20	100 m2	4,30
40	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=4;S=4]	100 m2	4,30
50	KNR 2-31 801-1 Rozebranie podbudowy betonowej o gr.12 cm ręcznie (20 cm). 42,5*6*1+6*23*0,8 365,40	100 m2	3,65
60	KNR 2-31 801-2 Rozebranie podbudowy betonowej ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.12 cm, [R=8;S=8]	100 m2	3,65
70	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	1 m3	5,06
80	KNR 2-31 813-3 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, odzysk 100%	100 m	2,25
90	KNR 2-31 807-2 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej.Odzysk 90% 2,5*60+1002,5 1 152,50	100 m2	11,53
100	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm, posadzki.	1 m3	3,50
110	KNR 2-01 317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV (274*0,6*0,3)+(70*0,9*1,50) 143,82	100 m3	1,44
120	KNR 2-01 202-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III 23*6,0*0,7*1,4+42,5*1,6*0,7 182,84	100 m3	1,83
130	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III (983*1,6*0,8)+274*1,60*0,7 1 565,12	100 m3	15,65

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
140	KNR 4-01 108-2 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km, kat.gruntu III 983*0,25*0,7+274*0,2*0,7+23*6*0,7*1,4+42,5*1,4*0,7	1 m3	387,28
150	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	1 m3	3,50
160	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=4;M=4;S=4] 387,28	1 m3	387,28
170	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne [R=0,7] 1024*1,2*2+203*1,2*2	100 m2	29,45
180	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 983*0,7+274*0,6	100 m2	8,53
190	KNR 2-18 501-1 Obsypka rur z materiałów sypkich o grubości 10 cm	100 m2	8,53
200	KNR 4-01 108-5 Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.I-II 387,28	1 m3	387,28
210	KNR 4-01 108-8 Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=4;S=4]	1 m3	158,60
220	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	100 m3	1,44
230	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 983*1,4*0,8+274*1,4*0,7	100 m3	13,69
240	KNR 2-31 115-1 Podbudowy z kruszywa naturalnego 1-warstwowe o gr.15 cm po zagęszczeniu, domieszki ulepszające - kruszywa łamane 18%	100 m2	4,30
250	KNR 2-31 308-1 Nawierzchnie betonowe warstwa dolna o gr.12 cm	100 m2	4,30
260	KNR 2-31 310-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2]	100 m2	4,30
270	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odzysku 100 %	100 m	2,25
280	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. odzysk [M=0,1]	100 m2	11,53
290	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	1,00
300	KNR 2-19 218-1 [R=0,955] Zabezpieczenie kabli w ziemi	1 zabez.o dł.do 1.5m	68,00
2 Roboty montażowe			
310	KNR 2-18 901-1 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150 mm	1 szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
320	KNR 2-18 WACETOB 103-1 Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego z wewnętrzną powłoką poliuretanową produkcji VONROLL z uszczelkami LKD o średnicy nominalnej 80 mm	100 m	0,03
330	KNR 2-18 WACETOB 103-2 Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o średnicy nominalnej 100 mm	100 m	10,40
340	KNR 2-18 WACETOB 103-3 Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o średnicy nominalnej 150 mm	100 m	0,02
350	KNR 2-19 WACETOB 112-1 Wykonanie przecisków o długości do 20 m rurami stalowymi o średnicy nominalnej 219,1 mm [R=0,15;S=0,15]	1 m	22,00
360	KNR 2-18 305-4 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, o średnicy 150 mm	10 kpl	0,20
370	KNR 2-18 305-3 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, o średnicy 100 mm	10 kpl	1,30
380	KNR 2-18 WACETOB 802-2 Nasadki rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100/32 z żel. GGG-40 mm	1 szt	69,00
390	KNR 2-18 WACETOB 211-1 Analogia. Zasuwy żel. obustronnie gwintowane Dn 32 mm	1 kpl	69,00
400	KNR 2-18 WACETOB 807-1 Przylącze wodociągowe z rur PE de 40 SDR 11 PE 100 PN 16	1 m	273,90
410	KNR 2-18 WACETOB 806-2 Przylącze stalowe z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 32 mm	1 m	38,00
420	KNR 2-18 315-1 Hydranty podziemne o średnicy 80 mm	10 kpl	0,70
430	KNR 2-31 1-1 Zabezpieczenie zasuw z oznakowaniem	1szt	76,00
440	KNR 2-18 WACETOB 701-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o średnicy nominalnej do 100 mm [R=0,1]	1 próba - 200 m	7,00
450	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	2,00
460	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	2,00
470	KNR 2-31 1-1 Bakteriologiczne badanie wody	szt	4,00
480	KNR 2-18 WACETOB 114-3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm	10 szt	3,10
490	KNR 2-18 WACETOB 114-4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm	10 szt	0,80
500	KNR 2-18 WACETOB 113-2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o średnicy nominalnej 100 mm	10 szt	3,70
510	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	100 m	13,18
520	1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	3,00
530	KNR 7-09 2201-3 Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa (16 kG/cm ²) o średnicy nominalnej 80-125 mm, śruby M16x80 mm	1 styk	66,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
540	KNR 2-18 627-1 Bloki oporowe z betonu	1 m3	3,60
550	KNR 2-18 627-1 Obetonowanie skrzynek ulicznych i hydrantowych, gr. 15 cm.	1 m3	2,45
560	KNR 2-18 WACETOB 603-1 Izolacja taśmą termo-plastyczną 1-krotnie styków rurociągów stalowych o średnicy 50 mm	10 szt	6,90

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