

PRZEDMIAR ROBÓT SIECI WODOCIĄGOWEJ

TEMAT : BUDOWA I PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

SŁUPSK : UL. SZCZECIŃSKA, SOBIESKIEGO I PIŁSUDSKIEGO DZIAŁKI NR
490, 882/6, 880, 879, 706, 554/7 OBR. 9.

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

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

Inż. Jakub Sieciechowicz
Spec. w zakresie instalacji i sieci pancerne
Upr. 8346/305/90
ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 a, b
Nr ewid. AN 8346/19335
UAN 8346/305/90

SIERPIEŃ 2014 r.

USŁUGI INŻYNIERSKIE
inż. Jakub Sieciechowicz
ul. Nad Słozami 7-10
76-200 Słupsk tel. 264-14

Kosztorys Inwestorski budowy i przebudowy sieci wodociągowej ul. Szczecińska, Sobieskiego, Piłsudskiego w Słupsku.

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS INWESTORSKISIECI
WODOCIĄGOWEJ SŁUPSK UL. SZCZECIŃSKA, SOBIESKIEGO,
PIŁSUDSKIEGO, BUDOWA I PRZEBUDOWA SIECI.

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-08-07 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. Szczecińska, Sobieskiego Piłsudskiego	m	144,00
	Węzeł nr IV (11+5)* 2+2,5*4	42,00	
	Węzeł nr VII 5*2+ 2,5*2	15,00	
	Węzeł nr II 4*2+2*2	12,00	
	Węzeł nr VIII 5*2+2*2,5	15,00	
	Węzeł nr XI 15*2+2,5*2	35,00	
	Węzeł nr III 3*2+2*2	10,00	
	Węzeł nr IX 5*2+2,5*2	15,00	
30	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	100 m2	1,29
	Węzły (11+5)*2,5+5*2,5+4*2+5*2,5+15*2,5+3*2+5*2,5	129,00	
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	1,29
50	KNR 2-31 801-1 Rozebranie podbudowy betonowej o gr.12 cm ręcznie (20 cm).	100 m2	1,29
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	1,29
70	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	1 m3	2,50
80	KNR 2-31 813-3 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, odzysk 100%	100 m	0,12
90	KNR 2-31 807-2 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej.Odzysk 90%	100 m2	0,48
	24*2	48,00	
100	KNR 4-01 212-1 Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm,	1 m3	3,50
110	KNR 2-01 317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	100 m3	0,60
	134*1,5*0,3	60,30	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
120	KNR 2-01 202-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiebierne o poj.lyzki 0.40 m3, kat.gruntu III (16+5+4+5+15+3+6+4+6)*2*3+104*2,5*2+(5*2*3,5)*4	100 m3	10,44
	1 044,00		
130	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyzki 0.25 m3, kat.gruntu III 52*2*1	100 m3	1,04
	104,00		
150	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	1 m3	3,50
170	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne [R=0,7] 134*2,5*2	100 m2	6,70
	670,00		
180	KNR 2-01 322-4 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 6 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne 5*3,5*2*4	100 m2	1,40
	140,00		
180	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 15 cm 104*1,5+6*5*1,5	100 m2	2,01
	201,00		
190	KNR 2-18 501-4 Obsypka rur z materiałów sypkich o grugości 75 cm [R=3;M=3;S=3]	100 m2	2,01
200	KNR 4-01 108-5 Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.I-II	1 m3	1 044,00
210	KNR 4-01 108-8 Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [R=4;S=4]	1 m3	1 044,00
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	1,21
230	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	100 m3	9,23
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	1,29
250	KNR 2-31 308-1 Nawierzchnie betonowe warstwa dolna o gr.12 cm	100 m2	1,29
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	1,29
270	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowych, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	100 m2	1,29
280	KNR 2-31 311-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu gr. 6cm. [R=2;M=2;S=2]	100 m2	1,29
270	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odzysku 100 %	100 m	0,12

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
280	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. odzysk [M=0,1]	100 m2	0,48
290	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	2,50
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		
10	KNR 2-18 WACETOB 103-9 Analogia. Demontaż węzłów Dn 500 żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o średnicy nominalnej 500 mm	100 m	0,12
20	1-0 Kalkulacja własna.Szczelne zabetonowanie wyłączonych odcinków sieci	szt	8,00
330	KNR 2-18 WACETOB 103-9 Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego z wewnętrzną powłoką poliuretanową i uszczelkąLKD o średnicy nominalnej 500 mm	100 m	1,02
420	KNR 2-18 315-1 Hydranty podziemne o średnicy 80 mm	10 kpl	0,20
430	KNR 2-18 309-2 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe, montowane sprzętem mechanicznym, z obudową, o średnicy 400 mm	10 kpl	0,01
440	KNR 2-18 WACETOB 220-9 Przepustnica z wykładziną kołnierzowa centryczna o średnicy 500 mm	1 kpl	1,00
450	KNR 2-18 WACETOB 218-6 Kompensatory w rurociągach sieci wodociagowych - kompensator o średnicy 500 mm AVK	1 kpl	1,00
460	KNR 2-18 WACETOB 513-5 Komora Dn 1500 beton C 35/45 prefabrykowana dla przepustnicy Dn 500, głębokości do3 m	1 studnia	1,00
430	KNR 2-31 1-1 Zabezpieczenie zasuw z oznakowaniem zasuw i sieci	1szt	10,00
440	KNR 2-18 WACETOB 701-8 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o średnicy nominalnej 500 mm	1 próba - 200 m	2,00
450	KNR 2-18 WACETOB 707-5 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej o średnicy nominalnej 500 mm	200 m	0,60
460	KNR 2-18 WACETOB 708-5 Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o średnicy nominalnej 500 mm	200 m	2,00
470	KNR 2-31 1-1 Bakteriologiczne badanie wody	szt	2,00
480	KNR 2-18 WACETOB 114-2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm	10 szt	0,02
490	KNR 2-18 WACETOB 114-11 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 600 mm	10 szt	0,02
490	KNR 2-18 WACETOB 114-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 500 mm	10 szt	2,40
500	KNR 2-18 WACETOB 114-9 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 400 mm	10 szt	1,50
510	KNR 2-18 WACETOB 114-8 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 350 mm	10 szt	0,01
520	KNR 2-18 WACETOB 114-4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm	10 szt	0,04
530	KNR 2-18 WACETOB 114-3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm	10 szt	0,04

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
500	KNR 2-18 WACETOB 114-2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm	10 szt	0,01
510	KNR 2-18 WACETOB 113-9 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy nominalnej 500 mm	10 szt	0,02
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
540	KNR 2-18 627-1 Bloki oporowe z betonu	1 m ³	3,60
550	KNR 2-18 627-1 Obetonowanie skrzynek ulicznych i hydrantowych, gr. 15 cm.	1 m ³	2,45

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