

## **Przedmiar robót**

Budowa Słupsk ul. Kaszubska-Łotewska

Inwestor " WODOCIĄGI Słupsk" Spółka z o.o. ul. Orzeszkowej 1 , 76-200 Słupsk

---

Słupsk maj 2016 r.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-31 807-3-1 -	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, do ponownego wbudowania.	m2	42,00
2	KNR 2-31 801-1-1 -	Rozebranie podbudowy betonowej o gr.12 cm ręcznie	m2	42,00
3	KNR 2-31 303-1-1 -	Nawierzchnie z kostki betonowej 14x12 cm na , materiał 100 % z odzysku.	m2	42,00
4	KNR 2-31 109-1-1 -	Podbudowy betonowe z dylatacją, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	42,00
		<b>Roboty ziemne kanalizacji tłocznej</b>		
5	KNR 2-01 317-5-1 -	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod 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	m3	74,20
6	KNR 2-01 217-4-1 -	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	820,00
7	KNR 2-01 201-1-1 -	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu I-II	m3	28,00
8	KNR 2-01 214-2-1 -	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu III-IV	m3	28,00
9	KNR 2-01 322-2-1 -	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 pełne	m2	1.590,00
10	KNR 2-18 501-2-1 -	Podłoża z materiałów sypkich o grugości 15 cm	m2	371,00
11	KNR 2-18 501-1-1 -	Obsypka rur z materiałów sypkich o grugości 10 cm	m2	371,00
12	KNR 4-01 108-5-1 -	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.I-II	m3	92,75
13	KNR 4-01 108-8-1 -	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km	m3	92,75
14	KNR 2-01 230-1-1 -	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	727,25
15	KNR 2-19 218-1-1 [R=0,955] -	Zabezpieczenie kabli w ziemi	zabez.o dł.do 1.5m	9,00
		<b>Roboty montażowe sieci kalalizacji tłocznej</b>		
16	KNR 2-18 WACETOB 109-4-1 -	Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD 100 PN 10 o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	527,00
17	KNR 2-18 WACETOB 112-2-1 -	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe średnica zewnętrzna 110 mm	szt	1,00
18	KNR 2-18 WACETOB 112-2-1 -	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych średnica zewnętrzna 110 mm	szt	9,00
19	KNR 2-18 WACETOB 110-4-1 -	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	71,00
20	KNR 2-18 WACETOB 704-1-1 -	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji tłocznej z rur typu PE, PEHD o średnicy nominalnej 110 mm	próba - 200 m	2,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-19 219-1-1 [R=0,955] -	Oznakowanie trasy sieci kanalizacji tłocznej ułożonego w ziemi	m	530,00
22	KNR 2-18 627-1-1 -	Bloki oporowe z betonu	m3	0,50
		<b>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna.</b>		
23	KNR 2-01 216-2-1 -	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	25,00
24	KNR 2-01 322-3-1 -	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 I-II, umocnienie pełne	m2	20,00
25	KNR 2-18 501-2-1 -	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	2,80
26	KNR 2-18 501-1-1 -	Obsypka rur z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	2,80
27	1-1-1 -	Kalkulacja własna. Włączenie kanału w istniejącą studnię Si	kpl	1,00
28	2-1-1 -	Kalkulacja własna. Wykonanie kaskady wewnętrznej dn 200	kpl	1,00
29	KNR 2-18 WACETOB 408-3-1 -	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200/5,9 mm SN8, ŚCIANKA LITA	m	3,50
30	KNR 2-18 WACETOB 513-3-1 -	Studnie rozprężna w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m	studnia	1,00
		<b>Przepompownia ścieków</b>		
31	KNR 2-01 217-4-1 -	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	19,00
32	KNR 2-18 613-5-1 -	Analogia. Demontaż istniejącego zbiornika o średnicy 2500 i głębokości 3,90m.	studnia	1,00
33	KNR 2-18 613-5-1 -	Zbiornik pompowni o średnicy 1500 mm z polimerobetonu H=4050 mm z kompletnym wyposażeniem w/g schematu przepompowni i komorą pomiarową.	studnia	1,00
34	KNR 2-01 0312/11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV	dół	14,00
35	KNR 2-02 1805-6-1 -	Ogrodzenia z siatki z zewnętrzną powłoką poliestrową w ramach pomiędzy słupami w cokołach prefabrykowanych o wys. do 2 m	szt	12,00
36	KNR 2-02 1808-8-1 -	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (wraz fundamentami) z siatki w ramach, szer.wrót 3 m i furtki 1 m, - wys.1.8 m	kpl	1,00

Nr	Opis robót
	Roboty przygotowawcze
	Roboty ziemne kanalizacji tłocznej
	Roboty montażowe sieci kanalizacji tłocznej
	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna.
	Przepompownia ścieków