

**45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**  
**SŁUPSK ul. PONIATOWSKIEGO 4a - KANALIZACJA DESZCZOWA, PUNKT POBORU WODY.**

Identyfikator kosztorysu: EKOLUX 287A PONIATOWSKIEGO 4A

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2015-05-18 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA.</b>		
1	KNNR 5 721-1 ST Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 8*2	m	16,00
2	KNNR 5 721-2 ST Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm [RMS=5]	m	16,00
3	KNNR 5 721-5 ST Cięcie mechaniczne podbudowy z betonu, głębokość cięcia 5 cm	m	16,00
4	KNNR 5 721-6 ST Cięcie mechaniczne podbudowy z betonu, głębokość cięcia - następny 1 cm [RMS=10]	m	16,00
5	KNNR 6 801-6 ST Rozebranie podbudowy z betonu gr.15 cm, mechaniczne	m2	8,00
6	KNNR 6 802-4 ST Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne [R=2,5;S=2,5]	m2	8,00
7	KNR 4-01 108-11 ST Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 8*0,25	m3	2,00
8	KNR 4-01 108-12 ST Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=7]	m3	2,00
9	1-1 ST Utylizacja gruzu 2*1,9	t	3,80
10	KNNR 1 210-3 ST Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV (15*1,53+4,5*1,37+2*1,33+6*1,51+10,5*1,3+3*1,11+5,5*1,43)*0,9 59,11*0,95	m3	56,15
11	KNNR 1 307-2 ST Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV 59,11*0,05	m3	2,96
12	KNNR 4 1411-2 ST Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm 46,5*0,15*0,9	m3	6,28
13	KNR 405 tom I 411-2 ST Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNNR 4 1308-2 ST Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm SN 8 15+4,5+2+6+10,5+3+5,5	m	46,50
15	KNNR 8 209-4 ST ANALOGIA -wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW o średnicy 200x160 mm uszczelnionego pierścieniami gumowymi	szt	1,00
16	KNNR 4 1417-2 ST Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa o średnicy min.400 mm, zamknięcie rurą teleskopową, dopływy d:160mm, właz żel. D 400	szt	4,00
17	KNNR 4 1424-2 ST Studzienka ściekowa uliczna żelbetowa o średnicy 500 mm z osadnikiem h=1,0 m, wpust żel. uchylny D 400	szt	3,00
18	KNR 4-01 208-2 ST Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 20 cm - włączenie do istn. studni, osadzenie tulei ochronnej dla rury d:160mm	szt	2,00
19	KNNR 4 1610-1 ST Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150 mm	próba - 1 odcinek	4,00
20	KNNR 4 1411-2 ST Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm - obsypanie rur 46,5*0,15*0,9-0,93	m3	5,35
21	KNNR 4 1411-4 ST Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm - nasypianie 30cm nad wierzch rur 46,5*0,3*0,9	m3	12,56
22	KNNR 4 1514-1 ST Izolacja rurociągów keramzytem 2*0,3*0,9	m3	0,54
23	KNNR 1 214-5 ST Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV 59,11-(6,28+5,35+12,56+0,93+0,76+1,02+0,54) 31,67*0,95	m3	30,09
24	KNNR 1 318-1 ST Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III 31,67*0,05	m3	1,58
25	KNR 4-01 108-6 ST Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III 59,11-31,67	m3	27,44
26	KNR 4-01 108-8 ST Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=5]	m3	27,44
27	KNNR 6 103-1 ST Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, kat.gruntu II-IV	m2	8,00
28	KNNR 6 106-2 ST Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	8,00
29	KNNR 6 109-2 ST Podbudowy betonowe pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [R=1,55;S=1,55]	m2	8,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	KNNR 6 311-2 ST Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego warstwa wiążąca gr.4 cm z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej [RMS=1,25;R=1,3;S=1,3]	m2	8,00
31	KNNR 6 311-6 ST Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego warstwa ścierna gr.4 cm z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej [R=1,3;S=1,3]	m2	8,00
<b>2 PUNKT POBORU WODY.</b>			
32	KNNR 8 112-10 ST Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 80x25 mm	szt	1,00
33	KNNR 4 106-3 ST Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm	m	3,00
34	KNNR 4 122-1 ST Podejście do wodomierza skrzydełkowego domowego w rurociągu o średnicy nominalnej 25 mm	kpl	1,00
35	KNNR 4 130-3 ST Zawór zwrotny antyskażeniowy EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
36	KNNR 4 130-3 ST Zawór spustowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
37	KNNR 4 140-1 ST Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy 15 mm JS 1,5 na konsoli wodomierzowej	kpl	1,00
38	KNNR 4 135-3 ST Zawór czerpalny ze złączką do węża o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
39	KNNR 4 126-4 ST Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych	m	3,00
40	KNR 0-34 IGM 101-11 ST Izolacja rurociągów otulinami PU jednowarstwowymi gr.20 mm, średnica nom. rurociągu 25 mm	m	3,00
41	KNR 4-01 208-3 ST Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 30 cm	szt	1,00
42	KNR 4-01 206-2 ST Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.1 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	1,00

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