

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
KANALIZACJA DESZCZOWA w m. SIEMIANICE na Dz. Nr 306/2, 307/200, 307/196, 307/197, 307/206, 307/149
obręb SIEMIANICE gm. SŁUPSK w RAMACH TEMATU: "ODWODNIENIE DRÓG w m. SIEMIANICE wraz z
PROJEKTOWANYM ZBIONIEM RETENCYJNO - ODPAROWUJĄCYM"

Identyfikator kosztorysu: EKOLUX 565 SIEMIANICE KANALIZACJA
DESZCZOWA

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2024-07-10 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

**45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
KANALIZACJA DESZCZOWA w m. SIEMIANICE na Dz. Nr 306/2, 307/200, 307/196, 307/197, 307/206, 307/149
obręb SIEMIANICE gm. SŁUPSK w RAMACH TEMATU: "ODWODNIENIE DRÓG w m. SIEMIANICE wraz z
PROJEKTOWANYM ZBIONIKIEM RETENCYJNO - ODPAROWUJĄCYM"**

Identyfikator kosztorysu: EKOLUX 565 SIEMIANICE KANALIZACJA
DESZCZOWA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2024-07-10 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	<p>KNNR 1 202-6 S-01.00.00 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.III-IV</p> <p>(5,5*1,49+10*1,45+10*2,71)*1,8 (9,5*3,54+15,5*3,81+38*3,78+40,5*3,05)*1,8 45*2,67*1,8 (50,5*3,86+44*5,27+39,5*4,58+47,5*4,41)*1,8 (7,5*6,16+7*6,17)*1,2 7*3,02*1,2</p> <p>(4,0+4,24+4,95+4,14+3,29+5,69+4,38+4,44)*3,0*3,0 6,34*3,0*3,0 3,6*4,0*4,0 5,8*6,0*6,0 3196,85*0,98</p>	m3	3 132,91
2	<p>KNNR 1 301-2 S-01.00.00 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III</p> <p>3196,85*0,02</p>	m3	63,94
3	<p>KNNR 1 208-2 S-01.00.00 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=4]</p>	m3	3 196,85
4	<p>KNNR 1 313-1 S-01.00.00 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV</p> <p>(5,5*1,49+10*1,45+10*2,71)*2 45*2,67*2</p>	m2	339,89
5	<p>KNNR 1 313-2 S-01.00.00 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 6 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV</p> <p>(9,5*3,54+15,5*3,81+38*3,78+40,5*3,05)*2 (50,5*3,86+44*5,27+39,5*4,58+47,5*4,41)*2 7*3,02*2</p>	m2	2 396,37
6	<p>KNNR 1 313-3 S-01.00.00 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 9 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV</p> <p>(7,5*6,16+7*6,17)*2</p>	m2	178,78
7	<p>KNNR 1 313-5 S-01.00.00 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych dodatek za każdy ropoczęty 1 m szer.wykopu i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV</p> <p>5,5*1,49+10*1,45+10*2,71 45*2,67</p>	m2	169,95

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	KNNR 1 313-6 S-01.00.00 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych dodatek za każdy ropicząty 1 m szer.wykopu i głęb.do 6 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV 9,5*3,54+15,5*3,81+38*3,78+40,5*3,05 50,5*3,86+44*5,27+39,5*4,58+47,5*4,41 7*3,02	m2	1 198,19
		359,85 817,20 21,14	
9	KNNR 1 313-7 S-01.00.00 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych dodatek za każdy ropicząty 1 m szer.wykopu i głęb.do 9 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV 7,5*6,16+7*6,17	m2	89,39
		89,39	
10	KNNR 1 315-5 S-01.00.00 Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach kat.I-IV wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi, głęb.umocnienia do 6.0 m (4,0+4,24+4,14+3,29+3,54+5,69+4,38+4,44)*3,0*2 3,6*4,0*2 5,8*6,0*2	m2	300,72
		202,32 28,80 69,60	
11	KNNR 1 315-6 S-01.00.00 Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach kat.I-IV wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi, głęb.umocnienia do 9.0 m 6,34*3,0*2	m2	38,04
		38,04	
12	KNNR 1 605-3 S-01.00.00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8,0 m 28*2	szt	56,00
		56,00	
13	KNNR 1 600-1 S-01.00.00 Pompowanie wody	godz	120,00
14	KNNR 1 527-1 S-01.00.00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekkie, o rozpiętości do 4.00 m	kpl	1,00
15	KNNR 5 705-1 S-01.00.00 Ułożenie rur osłonowych z PCW dwudzielnych o średnicy 110 mm - zabezpieczenie kabli	m	1,00
16	KNNR 1 529-1 S-01.00.00 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4.00 m	kpl	1,00
17	KNNR 4 1411-2 S-01.00.00 Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm 21,5*0,15*1,2+355,5*0,15*1,8	m3	99,86
		99,86	
18	KNNR 4 1308-4 S-01.00.00 Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 250 mm SN 8 7,5+7+7	m	21,50
		21,50	
19	KNNR 4 1321-4 S-01.00.00 Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 250 mm - korek	szt	2,00
20	KNNR 4 1312-6 S-01.00.00 Kanały z rur żelbetowych typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową o średnicy 800 mm	m	355,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	KNR 9-22 301-11 S-01.00.00 Studnie z kręgów betonowych łączonych na uszczelki ustawiane w gotowym wykopie - średnica 2000 mm, głębokość 2 m - beton kl.B-45 o wodoszczelności W8 i mrozoodporności S150, kręgi h=750mm łączone na uszczelki, krąg denny h=1500mm, dennica na przełot (bez dna) h=1800mm, pierścień wyrównawczy, właz żeliwny D400, dno i ściany dennicy wyłożone wkładką ochronną z PEHD gr. 3mm [R=1,1;S=1,1]	szt	10,00
22	KNR 9-22 301-12 S-01.00.00 Studnie z kręgów betonowych ustawiane w gotowym wykopie - średnica 2000 mm, za każde dalsze 0.5 m głębokości ponad 2 m UWAGA: materiały ujęte w poz. 21 [R=1,1;M=0;S=1,1]	szt	50,00
23	KNR 9-22 301-15 S-01.00.00 ANALOGIA - montaż separatora lamelowego Dn 3000mm V osadnika = 1070 dm3 V magazynowania oleju = 3150 dm3 Qnom = 180 dm3/s Qmax = 1800 m3/s [R=1,05;S=1,05]	szt	1,00
24	KNR 9-22 301-15 S-01.00.00 ANALOGIA - montaż osadnika wirowego Dn 5000mm Qnom = 180 dm3/s Qmax = 1800 dm3/s V magazynowania osadu = 47520 dm3 [R=1,15*1,4;S=1,15*1,4]	szt	1,00
25	KNNR 6 602-3 S-01.00.00 Obudowy kolektorów o średnicy 400mm, wyloty z betonu - wylot prefabrykowany KPED 2.16 ANALOGIA - Dn 800mm [R=2;M=2]	szt	1,00
	1	1,00	
26	KNNR 4 1420-4 S-01.00.00 Kłapa zwrotna dla rur o średnicy 400 mm ANALOGIA - Dn 800mm [R=2;S=2]	szt	1,00
27	KNR 9-11 101-4 S-01.00.00 Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym	m2	8,00
	8	8,00	
28	KNNR 1 516-1 S-01.00.00 Umocnienia skarp kanałów narzutem kamiennym	m2	8,00
29	KNNR 1 514-1 S-01.00.00 Umocnienie skarp kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m2	8,00
30	KNNR 4 1610-9 S-01.00.00 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 800 mm	próba - 1 odcinek	10,00
31	KNNR 4 1411-4 S-01.00.00 Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm - obsypanie rur d:250mm	m3	5,31
	21,5*0,25*1,2-1,14	5,31	
32	KNNR 4 1411-4 S-01.00.00 Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm - obsypanie rur d:800mm	m3	285,88
	355,5*0,8*1,8-226,04	285,88	
33	KNNR 4 1411-4 S-01.00.00 Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm - nasypywanie 30cm nad wierzch rur	m3	199,71
	21,5*0,3*1,2+355,5*0,3*1,8	199,71	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNNR 1 527-6 S-01.00.00 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości do 4.00 m	kpl	1,00
35	KNNR 1 529-6 S-01.00.00 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4.00 m	kpl	1,00
36	KNNR 1 214-4 S-01.00.00 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II - zasypanie piaskiem	m3	2 014,73
	3196,85-(99,86+5,31+285,88+199,71+1,14+226,04+171,01+28,94+123,11) 2055,85*0,98		2 014,73
37	KNNR 1 318-3 S-01.00.00 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.I-III - zasypanie piaskiem	m3	41,12
	2055,85*0,02		41,12

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