

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ul. Konwaliowej wraz z odwodnieniem w m. Zieleniewo. Kanalizacja deszczowa.
Kod CPV	45232410-9, 45232460-4, 45232411-6, 45232440-8
Budowa	ul. Konwaliowa w m. Zieleniewo
Inwestor	Gmina Kołobrzeg ul. Trzebiatowska 48a, 78-100 Koszalin
Biuro kosztorysowe	SANIWENT Pracownia Projektowa mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz ul. Cypryjska 12/15, 75-430 Koszalin

---

Sporządził   mgr inż. Monika Machniewska

---

Koszalin styczeń 2016r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa ul. Konwaliowej wraz z odwodnieniem w m. Zieleniewo. Kanalizacja deszczowa.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		SST-S01	<b>1. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
		SST-S01	<b>1.1. ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
			633/1000	km	0,63
			razem	km	0,63
2	KNR 2-01 0201/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			WL1-D0 1,1*(0,81+1,09)/2*2	m3	2,09
			D0-D1 1,1*(1,09+1,44)/2*29	m3	40,35
			D1-D2 1,1*(1,44+1,92)/2*50	m3	92,40
			D2-D4 1,1*(1,92+1,89)/2*50	m3	104,78
			D4-D5 1,1*(1,89+2,3)/2*38,0	m3	87,57
			D5-D6 1,1*(2,3+2,52)/2*49	m3	129,90
			D6-D7 1,1*(2,52+2,42)/2*6	m3	16,30
			D7-D8 1,1*(2,42+2,07)/2*27,5	m3	67,91
			D8-D9 1,1*(2,07+1,96)/2*26	m3	57,63
			D9-D10 1,1*(1,96+1,47)/2*49,5	m3	93,38
			D10-WD2 1,0*(1,7+1,4)/2*3	m3	4,65
			D7-D11 1,1*(1,9+1,3)/2*11,5	m3	20,24
			D8-WD1 1,0*1,3*2	m3	2,60
			WL2-D11 1,45*(1,31+1,69)/2*2,5	m3	5,44
			D11-D12 1,45*(1,69+1,68)/2*30,5	m3	74,52
			D12-D13 1,45*(1,68+2,0)/2*44	m3	117,39
			D13-D14 1,45*(2,0+1,74)/2*56	m3	151,84
			D14-D15 1,45*(1,74+2,07)/2*49,5	m3	136,73
			D15-D16 1,05*(2,07+2,15)/2*9,5	m3	21,05
			D16-D17 1,05*(2,15+2,05)/2*40	m3	88,20
			D17-D18 1,05*(2,05+1,66)/2*50	m3	97,39
			D18-WD3 1,0*(1,16+1,1)/2*3	m3	3,39
			D15-WD4 1,0*(1,52+1,5)/2*4,5	m3	6,80
			ST1200 2,5*2,5*2,5*2+2,5*2,5*2*17	m3	243,75
			WP 1,5*1,5*2*4	m3	18,00
			razem	m3	1.684,30
3	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
			Krotność = 10		
			1684,3	m3	1.684,30
			razem	m3	1.684,30
4	KNR 2-01 0202/05		Przywóz piasku na wymianę gruntu wraz z kosztami zakupu piasku		
			1126,3	m3	1.126,30
			razem	m3	1.126,30
5	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku		
			Krotność = 10		
			1126,3	m3	1.126,30
			razem	m3	1.126,30
6	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
			1684,3	m3	1.684,30
			-75,4	m3	-75,40
			-436,95	m3	-436,95
			ST1200 -3,14*(1,2/2)^2*2,5*2	m3	-5,65
			-3,14*(1,2/2)^2*2*17	m3	-38,43
			WP -3,14*(0,5/2)^2*2*4	m3	-1,57
			razem	m3	1.126,30
7	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami		
			1126,3	m3	1.126,30
			razem	m3	1.126,30
		SST-S01	<b>1.2. ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
8	KNR-W 2-18 0511/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm		
			PVC500 1,45*0,1*182,5	m3	26,46
			PVC315 1,1*0,1*338,5	m3	37,24
			PVC250 1,05*0,1*99,5	m3	10,45
			PVC200 1,0*0,1*12,5	m3	1,25
			razem	m3	75,40

Przebudowa ul. Konwaliowej wraz z odwodnieniem w m. Zieleniewo. Kanalizacja deszczowa.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR-W 2-18 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury  PVC500 1,45*(0,5+0,3)*182,5 -3,14*(0,5/2)^2*182,5 PVC315 1,1*(0,315+0,3)*338,5 -3,14*(0,315/2)^2*338,5 PVC250 1,05*(0,25+0,30)*99,5 -3,14*(0,25/2)^2*99,5 PVC200 1,0*(0,2+0,3)*12,5 -3,14*(0,2/2)^2*12,5		
				m3	211,70
				m3	-35,82
				m3	229,00
				m3	-26,37
				m3	57,46
				m3	-4,88
				m3	6,25
				m3	-0,39
			razem	m3	436,95
10	KNR-W 2-18 0408/07		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk  182,5		
				m	182,50
			razem	m	182,50
11	KNR-W 2-18 0408/05		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk  338,5		
				m	338,50
			razem	m	338,50
12	KNR-W 2-18 0408/04		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk  99,5		
				m	99,50
			razem	m	99,50
13	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk  12,5		
				m	12,50
			razem	m	12,50
14	KNR-W 2-18 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m - z osadnikiem h=1,5m 2		
				studnię	2,00
			razem	studnię	2,00
15	KNR-W 2-18 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m 17		
				studnię	17,00
			razem	studnię	17,00
16	KNR-W 2-18 0524/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu  4		
				szt	4,00
			razem	szt	4,00
		SST-S01	<b>1.3. WYLOT BETONOWY WL-1</b>		
17	KNR 2-31 0105/03		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm  1,5*1,15+1,5*1,5*2+1,5*1,5*2		
				m2	10,73
			razem	m2	10,73
18	KNR 2-31 0105/04		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm  Krotność = 7 10,73		
				m2	10,73
			razem	m2	10,73
19	KNR 2-01 0129/04 - analogia		Umocnienie skarp i dna z płyt żelbetowych - układanie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki ponad 1m2  10,73		
				m2	10,73
			razem	m2	10,73
20	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  1,3*1,15		
				m2	1,50
			razem	m2	1,50
21	KNNR 4 1427/03 - analogia		Systemowe doszczelnienie przejścia rury dn 250  1		
				szt	1,000
			razem	szt	1,000
22	KNR 2-31 0602/03		Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 30cm - prefabrykowane żelbetowe  1		
				szt	1,00
			razem	szt	1,00
		SST-S01	<b>1.4. WYLOT BETONOWY WL-2</b>		
23	KNR 2-31 0109/01		Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm  1,5*2+1,5*2		
				m2	6,00
			razem	m2	6,00

Przebudowa ul. Konwaliowej wraz z odwodnieniem w m. Zieleniewo. Kanalizacja deszczowa.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-31 0109/02		Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm  Krotność = -2 6	m2	6,00
				m2	6,00
			razem	m2	6,00
25	KNR 2-01 0516/05		Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej 6	m2	6,00
				m2	6,00
			razem	m2	6,00
26	KNR 2-31 0602/05		Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 50cm  1	szt	1,00
				szt	1,00
			razem	szt	1,00
		SST-S01	<b>1.5. ROBOTY INNE</b>		
27	KNR 2-31 0811/04		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20*3,5	m2	70,000
				m2	70,000
			razem	m2	70,000
28	KNR 2-31 0309/05		Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 70	m2	70,000
				m2	70,000
			razem	m2	70,000

Przebudowa ul. Konwaliowej wraz z odwodnieniem w m. Zieleniewo. Kanalizacja deszczowa.

Nr	Opis robót
1.	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b> <b>Nr ST: SST-S01</b>
1.1.	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: SST-S01
1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE Nr ST: SST-S01
1.3.	WYLOT BETONOWY WL-1 Nr ST: SST-S01
1.4.	WYLOT BETONOWY WL-2 Nr ST: SST-S01
1.5.	ROBOTY INNE Nr ST: SST-S01