

Przedmiar robót

Przebudowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren rozbudowywanej drogi

Obiekt	Rozbudowa ul. Polnej w m. Niechorze gm. Rewal - ETAP I
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
Lokalizacja	Gmina Rewal m. Niechorze ul. Polna
Inwestor	Gmina Rewal ul. Mickiewicza 19, 72-344 Rewal
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas-Bińczyk ul. 1-go Maja 12/20, 75-800 Koszalin

Sporządził Robert Sierputowski

Koszalin, wrzesień 2021r

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Polnej w m. Niechorze gm. Rewal - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.0 Kanalizacja deszczowa.		
		KD-01.00.	1.1. Roboty pomiarowe Kod CPV: 45110000-1		
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym		
			Rury PVc de 250 (36,50)/1000	km	0,037
			Rury PVC de 200 (2,5+7,5+1,5+2,5+4,0+9,0+4,5+3,5+6,5+10,5+4,0+3,5+10,5+2,0+14,5+9,0+8,5+12,5)/1000	km	0,117
			Rury PVC de 160 (8,0+5,5+5,0+6,5)/1000	km	0,025
			razem	km	0,179
2	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna powykonawcza		
			Rury PVc de 250 (36,50)/1000	km	0,037
			Rury PVC de 200 (2,5+7,5+1,5+2,5+4,0+9,0+4,5+3,5+6,5+10,5+4,0+3,5+10,5+2,0+14,5+9,0+8,5+12,5)/1000	km	0,117
			Rury PVC de 160 (8,0+5,5+5,0+6,5)/1000	km	0,025
			razem	km	0,179
		KD-02.00.	1.2. Roboty ziemne Kod CPV: 45110000-1		
3	KNR 2-01 0218/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³		
			Kolektor de 250 mm		
			D1 istn-D1 ((1,53+1,38)/2+0,2)*1,05*5,5	m ³	9,558
			D1-D2 ((1,38+1,06)/2+0,2)*1,05*31,0	m ³	46,221
			Kolektor de 200 mm		
			D3A-W1.1 ((1,17+0,90)/2+0,2)*1,00*2,5	m ³	3,088
			D3A-W2.2 ((1,23+0,90)/2+0,2)*1,00*7,5	m ³	9,488
			D3-W3 ((1,05+0,90)/2+0,2)*1,00*1,50	m ³	1,763
			D2-W4 ((0,89+0,90)/2+0,2)*1,00*2,50	m ³	2,738
			D2-W5 ((1,06+0,90)/2+0,2)*1,00*4,00	m ³	4,72
			D1 istn-W7 ((1,17+0,90)/2+0,2)*1,00*15,0	m ³	18,525
			D1 istn-W6 ((1,15+0,90)/2+0,2)*1,00*12,5	m ³	15,313
			D5-W9 ((1,18+0,90)/2+0,2)*1,00*9,00	m ³	11,16
			D5-W8 ((1,15+0,90)/2+0,2)*1,00*4,50	m ³	5,513
			D2 istn-W10 ((1,12+0,90)/2+0,2)*1,00*3,50	m ³	4,235
			D2 istn-W10.1 ((1,12+0,90)/2+0,2)*1,00*9,00	m ³	10,89
			D3 istn-W11 ((1,15+0,90)/2+0,2)*1,00*6,50	m ³	7,963
			D3 istn-W12 ((1,15+0,90)/2+0,2)*1,00*10,5	m ³	12,863
			D6-W13 ((1,08+0,90)/2+0,2)*1,00*4,00	m ³	4,76
			D6-W14 ((1,15+0,90)/2+0,2)*1,00*8,50	m ³	10,413
			D7-W15 ((1,05+0,90)/2+0,2)*1,00*3,50	m ³	4,113
			D7-W16 ((1,00+0,90)/2+0,2)*1,00*10,5	m ³	12,075
			D9-W17 ((0,86+0,90)/2+0,2)*1,00*2,00	m ³	2,16
			Kolektor de 160mm		
			W2-W1 - istniejąca lokalizacja ((0,95+0,89)/2+0,2)*0,90*6,00	m ³	6,048
			W1-D4 - istniejąca lokalizacja ((0,89+1,23)/2+0,2)*0,90*2,00	m ³	2,268
			D5A-odwodnienie liniowe826 ((0,86+0,80)/2+0,2)*0,90*5,50	m ³	5,099
			D5A-odwodnienie liniowe827 ((0,86+0,80)/2+0,2)*0,90*6,50	m ³	6,026
			D6A-odwodnienie liniowe278/3 ((0,95+0,80)/2+0,2)*0,90*5,00	m ³	4,838
			D8-odwodnienie liniowe175 ((1,04+0,95)/2+0,2)*0,90*4,50	m ³	4,84
			razem	m ³	226,678
4	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm		
			Rury PVC de 250 (36,50)*0,2*1,05	m ³	7,665
			Rury PVC de 200 117*0,2*1,00	m ³	23,4
			Rury PVC de 160 25*0,2*0,9	m ³	4,5
			razem	m ³	35,565
5	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		
			Rury PVC de 250 (36,50)*1,05*(0,25+0,2)	m ³	17,246
			-pi*0,125*0,125*36,5	m ³	-1,792
			Rury PVC de 200	m ³	46,6
			(2,5+7,5+1,5+2,5+4,0+9,0+4,5+3,5+6,5+10,5+4,0+3,5+10,5+2,0+14,5+9,0+8,5+12,5)*1,00*(0,2+0,2)	m ³	-3,676
			-pi*0,1*0,1*117,0	m ³	8,1
			Rury PVC de 160 (8,0+5,5+5,0+6,5)*0,90*(0,16+0,2)	m ³	-0,503
			-pi*0,08*0,08*25,0	m ³	
			razem	m ³	65,975

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Polnej w m. Niechorze gm. Rewal - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
6	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
			Kolektor de 250 mm		
			D1istn-D1 ((1,53+1,38)/2-0,2-0,25)*1,05*5,5	m3	5,804
			D1-D2 ((1,38+1,06)/2-0,2-0,25)*1,05*31,0	m3	25,064
			Kolektor de 200 mm		
			D3A-W1.1 b		
			D3A-W2.2 ((1,23+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*7,5	m3	4,988
			D3-W3 ((1,05+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*1,50	m3	0,863
			D2-W4 ((0,89+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,50	m3	1,238
			D2-W5 ((1,06+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*4,00	m3	2,32
			D1istn-W7 ((1,17+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*15,0	m3	9,525
			D1istn-W6 ((1,15+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*12,5	m3	7,813
			D5-W9 ((1,18+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*9,00	m3	5,76
			D5-W8 ((1,15+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*4,50	m3	2,813
			D2istn-W10 ((1,12+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,50	m3	2,135
			D2istn-W10.1 ((1,12+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*9,00	m3	5,49
			D3istn-W11 ((1,15+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,50	m3	4,063
			D3istn-W12 ((1,15+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*10,5	m3	6,563
			D6-W13 ((1,08+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*4,00	m3	2,36
			D6-W14 ((1,15+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*8,50	m3	5,313
			D7-W15 ((1,05+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,50	m3	2,013
			D7-W16 ((1,00+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*10,5	m3	5,775
			D9-W17 ((0,86+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,00	m3	0,96
			Kolektor de 160mm		
			W2-W1 - istniejąca lokalizacja ((0,95+0,89)/2-0,16-0,2)*0,90*6,00	m3	3,024
			W1-D4 - istniejąca lokalizacja ((0,89+1,23)/2-0,16-0,2)*0,90*2,00	m3	1,26
			D5A-odwodnienie liniowe826 ((0,86+0,80)/2-0,16-0,2)*0,90*5,50	m3	2,327
			D5A-odwodnienie liniowe827 ((0,86+0,80)/2-0,16-0,2)*0,90*6,50	m3	2,75
			D6A-odwodnienie liniowe278/3 ((0,95+0,80)/2-0,16-0,2)*0,90*5,00	m3	2,318
			D8-odwodnienie liniowe175 ((1,04+0,95)/2-0,16-0,2)*0,90*4,50	m3	2,572
			razem	m3	115,111
7	KNR 2-01 0322/07		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką		
			Kolektor de 250 mm		
			D1istn-D1 ((1,53+1,38)/2+0,2)*2*5,5	m2	18,205
			D1-D2 ((1,38+1,06)/2+0,2)*2*31,0	m2	88,04
			Kolektor de 200 mm		
			D3A-W1.1 ((1,17+0,90)/2+0,2)*2*2,5	m2	6,175
			D3A-W2.2 ((1,23+0,90)/2+0,2)*2*7,5	m2	18,975
			D3-W3 ((1,05+0,90)/2+0,2)*2*1,50	m2	3,525
			D2-W5 ((1,06+0,90)/2+0,2)*2*4,00	m2	9,44
			D1istn-W7 ((1,17+0,90)/2+0,2)*2*15,0	m2	37,05
			D1istn-W6 ((1,15+0,90)/2+0,2)*2*12,5	m2	30,625
			D5-W9 ((1,18+0,90)/2+0,2)*2*9,00	m2	22,32
			D5-W8 ((1,15+0,90)/2+0,2)*2*4,50	m2	11,025
			D2istn-W10 ((1,12+0,90)/2+0,2)*2*3,50	m2	8,47
			D2istn-W10.1 ((1,12+0,90)/2+0,2)*2*9,00	m2	21,78
			D3istn-W11 ((1,15+0,90)/2+0,2)*2*6,50	m2	15,925
			D3istn-W12 ((1,15+0,90)/2+0,2)*2*10,5	m2	25,725
			D6-W13 ((1,08+0,90)/2+0,2)*2*4,00	m2	9,52
			D6-W14 ((1,15+0,90)/2+0,2)*2*8,50	m2	20,825
			D7-W15 ((1,05+0,90)/2+0,2)*2*3,50	m2	8,225
			D7-W16 ((1,00+0,90)/2+0,2)*2*10,5	m2	24,15
			Kolektor de 160mm		
			W1-D4 - istniejąca lokalizacja ((0,89+1,23)/2+0,2)*2*2,00	m2	5,04
			D8-odwodnienie liniowe175 ((1,04+0,95)/2+0,2)*2*4,50	m2	10,755
			razem	m2	395,795
8	KNNR-W 1 0208/02 (dopłata 10x)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej		
			226,678-35,565-62,535-115,111	m3	13,467
			razem	m3	13,467
		KD-03.00.	1.3. Roboty montażowe Kod CPV: 45232400-6		
9	KNR-W 2-18 0408/04		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk		
			5,5+31,0	m	36,5
			razem	m	36,5

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Polnej w m. Niechorze gm. Rewal - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk		
			Rury PVC de 200 (2,5+7,5+1,5+2,5+4,0+9,0+4,5+3,5+6,5+10,5+4,0+3,5+10,5+2,0+14,5+9,0+8,5+13)	m	117
			razem	m	117
11	KNR-W 2-18 0408/02		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
			Rury PVC de 160 wpusty W1 i W2 6,0+2,0	m	8
			Rury PVC de 160 odwodnie liniowe (8,0+5,5+5,0+6,5)	m	25
			razem	m	33
12	KNR-W 2-18 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m		
			1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	studnię	12
			razem	studnię	12
13	KNR-W 2-18 0513/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości		
			-3-2-2-1-2-1-2-2-1-1-2-1	0,5m	-20
			razem	0,5m	-20
14	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		
			20	szt	20
			razem	szt	20
15	KNR K-48 0101/08		Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - skrzynka odpływowa zwykła	szt	4
16	KNR-W 2-18 0706/03		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)		
			2	próba	2
			razem	próba	2
17	KNR-W 2-18 0706/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)		
			21	próba	21
			razem	próba	21
18	KNR-W 2-18 0706/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek=próba)		
			3	próba	3
			razem	próba	3
19	KNR 4-05t1 0227/03		Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80mm	kpl	4
20	KNR 4-05t1 0215/01		Wstawienie hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80mm w rurociąg żeliwny kielichowy o średnicy nominalnej 100mm (Uszczelnienie folią aluminiową)	kpl	4
21	KNR 4-05t1 0411/02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	4