

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren drogi

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego - w m. Pobierowo
Rodzaj robót	KANALIZACJA DESZCZOWA
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
Lokalizacja	Droga gminna ul. Wojska Polskiego dz. nr 781/1, 781/6, 771/1, 488, 804, 412, 487, 627, 489, 771/2, 622, 486, 490, 471, 772 obr. Pobierowo
Inwestor	Gmina Rewal ul. Mickiewicza 19, 72-344 Rewal
Biuro kosztorysowe	Robert Sierputowski ul, Jagoszewskiego 10A/2 75-447 Koszalin

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego - w m. Pobierowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Kanalizacja deszczowa.</b>		
		KD-01.00.	<b>1.1. Roboty pomiarowe</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym		
			Rury PVC de 500 (6,5+19,5+10,5+31,5+20,0+12,0+12,0+15,5+43,5+26,0+15,5+10,0+18,0+19,0+7,5+6,5)/1000	km	0,274
			Rury PVC de 400 (25,0+6,5+27,5+10,5+16,0+15,0+14,0+13,5+30,0+30,0+33,0+9,5+14,0)/1000	km	0,245
			Rury PVC de 315 (12,0+15,5+26,5+23,5+11,0+9,0+15,5+12,5+14,0)/1000	km	0,14
			Rury PVC de 315 (14,0+14,5+17,0+15,5+19,5+24,5+26,0+13,5+30,5+10,5+13,5+15,0+10,0)/1000	km	0,224
			Rury PVC de 250 (25,0+44,0)/1000	km	0,069
			Rury PVC de 200 (424,0)/1000	km	0,424
			razem	km	1,376
2	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna powykonawcza		
			Rury PVC de 500 (6,5+19,5+10,5+31,5+20,0+12,0+12,0+15,5+43,5+26,0+15,5+10,0+18,0+19,0+7,5+6,5)/1000	km	0,274
			Rury PVC de 400 (25,0+6,5+27,5+10,5+16,0+15,0+14,0+13,5+30,0+30,0+33,0+9,5+14,0)/1000	km	0,245
			Rury PVC de 315 (12,0+15,5+26,5+23,5+11,0+9,0+15,5+12,5+14,0)/1000	km	0,14
			Rury PVC de 315 (14,0+14,5+17,0+15,5+19,5+24,5+26,0+13,5+30,5+10,5+13,5+15,0+10,0)/1000	km	0,224
			Rury PVC de 250 (25,0+44,0)/1000	km	0,069
			Rury PVC de 200 (424,0)/1000	km	0,424
			razem	km	1,376
		KD-02.00.	<b>1.2. Roboty ziemne</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
3	KNR 2-01 0218/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3		
			Kolektor de 500 mm		
			Odcinek Distn-D1 oraz D2A-D2 przewiert		
			D1-D2A ((1,60+1,69)/2+0,2)*1,3*4,50	m3	10,793
			D2-D3 ((1,74+1,87)/2+0,2)*1,3*10,5	m3	27,368
			D3-D4 ((1,87+2,12)/2+0,2)*1,3*31,5	m3	89,885
			D4-D5 ((2,12+2,34)/2+0,2)*1,3*20,0	m3	63,18
			D5-D6 ((2,34+2,43)/2+0,2)*1,3*12,0	m3	40,326
			D6-D7 ((2,43+2,50)/2+0,2)*1,3*12,0	m3	41,574
			D7-D8 ((2,50+2,65)/2+0,2)*1,3*15,5	m3	55,916
			D8-D9 ((2,65+2,59)/2+0,2)*1,3*43,5	m3	159,471
			D9-D10 ((2,59+2,61)/2+0,2)*1,3*26,0	m3	94,64
			D10-D11 ((2,61+2,62)/2+0,2)*1,3*15,5	m3	56,722
			D11-D12 ((2,62+2,63)/2+0,2)*1,3*10,0	m3	36,725
			D12-D13 ((2,63+2,63)/2+0,2)*1,3*18,0	m3	66,222
			D13-D14 ((2,63+2,64)/2+0,2)*1,3*19,0	m3	70,025
			D14-D15 ((2,64+2,64)/2+0,2)*1,3*7,50	m3	27,69
			D15-D16 ((2,64+2,64)/2+0,2)*1,3*6,50	m3	23,998
			Kolektor de 400 mm		
			D16-D17 ((2,54+2,67)/2+0,2)*1,2*25,0	m3	84,15
			D17-D18 ((2,67+2,58)/2+0,2)*1,2*6,50	m3	22,035
			D18-D19 ((2,58+2,61)/2+0,2)*1,2*27,5	m3	92,235
			D19-D20 ((2,61+2,61)/2+0,2)*1,2*10,5	m3	35,406
			D20-D21 ((2,61+2,63)/2+0,2)*1,2*16,0	m3	54,144
			D21-D22 ((2,63+2,65)/2+0,2)*1,2*15,0	m3	51,12
			D22-D23 ((2,65+2,67)/2+0,2)*1,2*14,0	m3	48,048
			D23-D24 ((2,67+2,67)/2+0,2)*1,2*13,5	m3	46,494
			D24-D25 ((2,67+2,59)/2+0,2)*1,2*30,0	m3	101,88
			D25-D26 ((2,59+2,59)/2+0,2)*1,2*30,0	m3	100,44
			D26-D27 ((2,59+2,45)/2+0,2)*1,2*33,0	m3	107,712
			D27-D28 ((2,45+2,40)/2+0,2)*1,2*9,50	m3	29,925
			D28-D29 ((2,40+2,32)/2+0,2)*1,2*14,0	m3	43,008
			Kolektor de 315 mm		
			D29-D30 ((2,24+2,15)/2+0,2)*1,1*12,0	m3	31,614
			D30-D31 ((2,15+2,02)/2+0,2)*1,1*15,5	m3	38,959
			D31-D32 ((2,02+1,82)/2+0,2)*1,1*26,5	m3	61,798
			D32-D33 ((1,82+1,70)/2+0,2)*1,1*23,5	m3	50,666
			D33-D34 ((1,70+1,65)/2+0,2)*1,1*11,0	m3	22,688
			D34-D35 ((1,65+1,62)/2+0,2)*1,1*9,00	m3	18,167
			D35-D36 ((1,62+1,59)/2+0,2)*1,1*15,5	m3	30,775
			D36-D37 ((1,59+1,58)/2+0,2)*1,1*12,5	m3	24,544
			D37-D38 ((1,58+1,59)/2+0,2)*1,1*14,0	m3	27,489
			D3-D3.1 ((1,30+1,46)/2+0,2)*1,1*14,0	m3	24,332
			D7-D7.1 ((2,32+2,17)/2+0,2)*1,1*14,5	m3	38,998
			D10-D10.1 ((2,43+2,12)/2+0,2)*1,1*17,0	m3	46,283
			D15-D15.1 ((2,64+2,54)/2+0,2)*1,1*15,5	m3	47,57
			D16-D16.1 ((2,54+1,87)/2+0,2)*1,1*19,5	m3	51,587
			D21-D21.1 ((2,54+2,53)/2+0,2)*1,1*24,5	m3	73,708
			D25-D25.1 ((2,51+2,50)/2+0,2)*1,1*26,0	m3	77,363
			D28-D28.1 ((2,32+2,13)/2+0,2)*1,1*13,5	m3	36,011
			D29-D29.1 ((2,23+2,17)/2+0,2)*1,1*30,5	m3	80,52
			D35-D35.1 ((1,62+1,47)/2+0,2)*1,1*10,5	m3	20,155
			D35.1-D35.2 ((1,47+1,42)/2+0,2)*1,1*13,5	m3	24,428
			D36-D36.1 ((1,59+1,46)/2+0,2)*1,1*15,0	m3	28,463

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego - w m. Pobierowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D36.1-D36.2 ((1,46+1,40)/2+0,2)*1,1*10,0 Kolektor de 250 mm	m3	17,93
			D38-D39 ((1,51+1,51)/2+0,2)*1,05*25,0	m3	44,888
			D39-D40 ((1,51+1,58)/2+0,2)*1,05*44,0 Kolektor de 200 mm	m3	80,619
			D1-Wistn. ((0,95+0,90)/2+0,2)*1,00*4,5	m3	5,063
			D2-W1 ((0,93+0,90)/2+0,2)*1,00*3,0	m3	3,345
			D2-W2 ((0,98+0,90)/2+0,2)*1,00*8,0	m3	9,12
			D2-W3 ((0,92+0,91)/2+0,2)*1,00*1,5	m3	1,673
			D3-W4 ((0,98+0,90)/2+0,2)*1,00*8,0	m3	9,12
			D3.1-W5 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*1,5	m3	1,665
			D3.1-W6 ((0,94+0,90)/2+0,2)*1,00*3,5	m3	3,92
			D4-W7 ((0,94+0,90)/2+0,2)*1,00*4,0	m3	4,48
			D4-W8 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*1,5	m3	1,665
			D5-W9 ((0,98+0,90)/2+0,2)*1,00*8,0	m3	9,12
			D6-W10 ((0,96+0,90)/2+0,2)*1,00*6,0	m3	6,78
			D6-W11 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*2,0	m3	2,22
			D6-W12 ((0,95+0,90)/2+0,2)*1,00*4,5	m3	5,063
			D7.1-W13 ((0,94+0,90)/2+0,2)*1,00*3,5	m3	3,92
			D7.1-W14 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*1,5	m3	1,665
			D8-W15 ((0,97+0,90)/2+0,2)*1,00*6,5	m3	7,378
			D8-W16 ((0,94+0,90)/2+0,2)*1,00*4,0	m3	4,48
			D8-W17 ((0,96+0,90)/2+0,2)*1,00*6,0	m3	6,78
			D9-W18 ((0,96+0,90)/2+0,2)*1,00*6,0	m3	6,78
			D9-W19 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*2,0	m3	2,22
			D9-W20 ((0,95+0,90)/2+0,2)*1,00*4,5	m3	5,063
			D10.1-W21 ((0,94+0,90)/2+0,2)*1,00*3,5	m3	3,92
			D10.1-W22 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*1,5	m3	1,665
			D11-W23 ((0,96+0,90)/2+0,2)*1,00*6,0	m3	6,78
			D11-W24 ((0,93+0,90)/2+0,2)*1,00*2,5	m3	2,788
			D11-W25 ((0,95+0,90)/2+0,2)*1,00*5,0	m3	5,625
			D12-W26 ((1,03+0,90)/2+0,2)*1,00*12,5	m3	14,563
			D13-W27 ((0,96+0,90)/2+0,2)*1,00*6,0	m3	6,78
			D13-W28 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*2,0	m3	2,22
			D13-W29 ((0,95+0,90)/2+0,2)*1,00*4,5	m3	5,063
			D14-W30 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*1,5	m3	1,665
			D14-W31 ((0,95+0,90)/2+0,2)*1,00*4,5	m3	5,063
			D15.1-W32 ((0,94+0,90)/2+0,2)*1,00*3,5	m3	3,92
			D15.1-W33 ((0,94+0,90)/2+0,2)*1,00*3,5	m3	3,92
			D16.1-W34 ((0,94+0,90)/2+0,2)*1,00*3,5	m3	3,92
			D16.1-W35 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*1,5	m3	1,665
			D17-W36 ((0,96+0,90)/2+0,2)*1,00*6,0	m3	6,78
			D17-W37 ((0,93+0,90)/2+0,2)*1,00*3,0	m3	3,345
			D17-W38 ((0,95+0,90)/2+0,2)*1,00*5,0	m3	5,625
			D18-W39 ((1,00+0,90)/2+0,2)*1,00*9,5	m3	10,925
			D18-W40 ((1,01+0,90)/2+0,2)*1,00*11,0	m3	12,705
			D19-W41 ((0,96+0,90)/2+0,2)*1,00*6,0	m3	6,78
			D19-W42 ((1,02+0,90)/2+0,2)*1,00*12,0	m3	13,92
			D19-W43 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*2,0	m3	2,22
			D20-W44 ((1,03+0,90)/2+0,2)*1,00*12,5	m3	14,563
			D20-W44A ((0,95+0,90)/2+0,2)*1,00*5,0	m3	5,625
			D21.1-W45 ((0,94+0,90)/2+0,2)*1,00*3,5	m3	3,92
			D21.1-W46 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*1,5	m3	1,665
			D22-W47 ((0,96+0,90)/2+0,2)*1,00*6,0	m3	6,78
			D22-W48 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*2,0	m3	2,22
			D23-W49 ((0,99+0,90)/2+0,2)*1,00*8,5	m3	9,733
			D23-W50 ((1,01+0,90)/2+0,2)*1,00*11,0	m3	12,705
			D24-W51 ((0,96+0,90)/2+0,2)*1,00*6,0	m3	6,78
			D24-W52 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*2,0	m3	2,22
			D25.1-W53 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*2,0	m3	2,22
			D25.1-W54 ((0,94+0,90)/2+0,2)*1,00*3,5	m3	3,92
			D27-W55 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*1,5	m3	1,665
			D27-W56 ((0,97+0,90)/2+0,2)*1,00*6,5	m3	7,378
			D27-W57 ((1,02+0,90)/2+0,2)*1,00*11,5	m3	13,34
			D28.1-W58 ((0,93+0,90)/2+0,2)*1,00*3,0	m3	3,345
			D28.1-W59 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*2,0	m3	2,22
			D29.1-W60 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*1,5	m3	1,665
			D29.1-W61 ((0,94+0,90)/2+0,2)*1,00*3,5	m3	3,92
			D30-W62 ((0,98+0,90)/2+0,2)*1,00*7,5	m3	8,55
			D30-W63 ((0,93+0,90)/2+0,2)*1,00*2,5	m3	2,788
			D31-W64 ((0,99+0,90)/2+0,2)*1,00*9,0	m3	10,305
			D32-W65 ((0,97+0,90)/2+0,2)*1,00*7,0	m3	7,945
			D32-W67 ((0,92+0,90)/2+0,2)*1,00*2,0	m3	2,22
			D33-W68 ((0,99+0,90)/2+0,2)*1,00*9,0	m3	10,305
			D33-W69 ((1,02+0,90)/2+0,2)*1,00*11,5	m3	13,34
			D34-W70 ((0,97+0,90)/2+0,2)*1,00*6,5	m3	7,378
			D34-W71 ((0,94+0,90)/2+0,2)*1,00*3,5	m3	3,92
			D35.2-W72 ((0,94+0,90)/2+0,2)*1,00*3,5	m3	3,92
			D35.2-W73 ((0,95+0,90)/2+0,2)*1,00*5,0	m3	5,625
			D36.2-W74 ((0,95+0,90)/2+0,2)*1,00*4,5	m3	5,063
			D36.2-W75 ((0,93+0,90)/2+0,2)*1,00*2,5	m3	2,788
			D37-W76 ((0,96+0,90)/2+0,2)*1,00*6,0	m3	6,78
			D37-W77 ((0,93+0,90)/2+0,2)*1,00*2,5	m3	2,788

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego - w m. Pobierowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D38-W78 ((1,01+0,90)/2+0,2)*1,00*10,5	m3	12,128
			D38-W79 ((1,04+0,90)/2+0,2)*1,00*14,0	m3	16,38
			D39-W80 ((0,97+0,90)/2+0,2)*1,00*6,5	m3	7,378
			D39-W81 ((0,93+0,90)/2+0,2)*1,00*2,5	m3	2,788
			D40-W82 ((0,96+0,90)/2+0,2)*1,00*5,5	m3	6,215
			razem	m3	3 158,552
4	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm		
			Rury PVC de 500 (6,5+15,0+4,5+10,5+31,5+20,0+12,0+12,0+15,5+43,5+26,0+15,5+10,0+18,0+19,0+7,5+6,5)*1,3*0,2	m3	71,11
			Rury PVC de 400 (25,0+6,5+27,5+10,5+16,0+15,0+14,0+13,5+30,0+30,0+33,0+9,5+14,0)*1,2*0,2	m3	58,68
			Rury PVC de 315 (12,0+15,5+26,5+23,5+11,0+9,0+15,5+12,5+14,0)*1,1*0,2	m3	30,69
			Rury PVC de 315 (14,0+14,5+17,0+15,5+19,5+24,5+26,0+13,5+30,5+10,5+13,5+15,0+10,0)*1,1*0,2	m3	49,28
			Rury PVC de 250 (25,0+44,0)*1,05*0,2	m3	14,49
			Rury PVC de 200 (424,0)*1,0*0,2	m3	84,8
5	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		
			Rury PVC de 500 (6,5+15,0+4,5+10,5+31,5+20,0+12,0+12,0+15,5+43,5+26,0+15,5+10,0+18,0+19,0+7,5+6,5)*1,3*(0,2+0,5)	m3	248,885
			-pi*0,25*0,25*(6,5+15,0+4,5+10,5+31,5+20,0+12,0+12,0+15,5+43,5+26,0+15,5+10,0+18,0+19,0+7,5+6,5)	m3	-53,702
			Rury PVC de 400 (25,0+6,5+27,5+10,5+16,0+15,0+14,0+13,5+30,0+30,0+33,0+9,5+14,0)*1,2*(0,2+0,4)	m3	176,04
			-pi*0,2*0,2*(25,0+6,5+27,5+10,5+16,0+15,0+14,0+13,5+30,0+30,0+33,0+9,5+14,0)	m3	-30,725
			Rury PVC de 315 (12,0+15,5+26,5+23,5+11,0+9,0+15,5+12,5+14,0)*1,1*(0,2+0,315)	m3	79,027
			-pi*0,175*0,175*(12,0+15,5+26,5+23,5+11,0+9,0+15,5+12,5+14,0)	m3	-13,421
6	KNR 2-01 0230/01		Rury PVC de 315 (14,0+14,5+17,0+15,5+19,5+24,5+26,0+13,5+30,5+10,5+13,5+15,0+10,0)*1,1*(0,2+0,315)	m3	126,896
			Rury PVC de 250 (25,0+44,0)*1,05*(0,2+0,25)	m3	-21,551
			-pi*0,175*0,175*(14,0+14,5+17,0+15,5+19,5+24,5+26,0+13,5+30,5+10,5+13,5+15,0+10,0)	m3	32,603
			-pi*0,125*0,125*(25,0+44,0)	m3	-3,387
			Rury PVC de 200 (424,0)*1,0*(0,2+0,2)	m3	169,6
			-pi*0,1*0,1*(424,0)	m3	-13,32
			razem	m3	696,945
6	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
			Kolektor de 500 mm		
			Odcinek Distn-D1 oraz D1-D2 przewiert		
			D1-D2A ((1,60+1,69)/2-0,2-0,5)*1,3*4,50	m3	5,528
			D2-D3 ((1,74+1,87)/2-0,2-0,5)*1,3*10,5	m3	15,083
			D3-D4 ((1,87+2,12)/2-0,2-0,5)*1,3*31,5	m3	53,03
			D4-D5 ((2,12+2,34)/2-0,2-0,5)*1,3*20,0	m3	39,78
			D5-D6 ((2,34+2,43)/2-0,2-0,5)*1,3*12,0	m3	26,286
			D6-D7 ((2,43+2,50)/2-0,2-0,5)*1,3*12,0	m3	27,534
			D7-D8 ((2,50+2,65)/2-0,2-0,5)*1,3*15,5	m3	37,781
			D8-D9 ((2,65+2,59)/2-0,2-0,5)*1,3*43,5	m3	108,576
			D9-D10 ((2,59+2,61)/2-0,2-0,5)*1,3*26,0	m3	64,22
			D10-D11 ((2,61+2,62)/2-0,2-0,5)*1,3*15,5	m3	38,587
			D11-D12 ((2,62+2,63)/2-0,2-0,5)*1,3*10,0	m3	25,025
			D12-D13 ((2,63+2,63)/2-0,2-0,5)*1,3*18,0	m3	45,162
			D13-D14 ((2,63+2,64)/2-0,2-0,5)*1,3*19,0	m3	47,795
			D14-D15 ((2,64+2,64)/2-0,2-0,5)*1,3*7,50	m3	18,915
			D15-D16 ((2,64+2,64)/2-0,2-0,5)*1,3*6,50	m3	16,393
			Kolektor de 400 mm		
			D16-D17 ((2,54+2,67)/2-0,2-0,4)*1,2*25,0	m3	60,15
			D17-D18 ((2,67+2,58)/2-0,2-0,4)*1,2*6,50	m3	15,795
			D18-D19 ((2,58+2,61)/2-0,2-0,4)*1,2*27,5	m3	65,835
			D19-D20 ((2,61+2,61)/2-0,2-0,4)*1,2*10,5	m3	25,326
			D20-D21 ((2,61+2,63)/2-0,2-0,4)*1,2*16,0	m3	38,784
			D21-D22 ((2,63+2,65)/2-0,2-0,4)*1,2*15,0	m3	36,72
			D22-D23 ((2,65+2,67)/2-0,2-0,4)*1,2*14,0	m3	34,608
			D23-D24 ((2,67+2,67)/2-0,2-0,4)*1,2*13,5	m3	33,534
			D24-D25 ((2,67+2,59)/2-0,2-0,4)*1,2*30,0	m3	73,08
			D25-D26 ((2,59+2,59)/2-0,2-0,4)*1,2*30,0	m3	71,64
			D26-D27 ((2,59+2,45)/2-0,2-0,4)*1,2*33,0	m3	76,032
			D27-D28 ((2,45+2,40)/2-0,2-0,4)*1,2*9,50	m3	20,805
			D28-D29 ((2,40+2,32)/2-0,2-0,4)*1,2*14,0	m3	29,568
			Kolektor de 315 mm		
			D29-D30 ((2,24+2,15)/2-0,2-0,315)*1,1*12,0	m3	22,176
			D30-D31 ((2,15+2,02)/2-0,2-0,315)*1,1*15,5	m3	26,769
			D31-D32 ((2,02+1,82)/2-0,2-0,315)*1,1*26,5	m3	40,956
			D32-D33 ((1,82+1,70)/2-0,2-0,315)*1,1*23,5	m3	32,183
			D33-D34 ((1,70+1,65)/2-0,2-0,315)*1,1*11,0	m3	14,036
			D34-D35 ((1,65+1,62)/2-0,2-0,315)*1,1*9,00	m3	11,088
			D35-D36 ((1,62+1,59)/2-0,2-0,315)*1,1*15,5	m3	18,585
			D36-D37 ((1,59+1,58)/2-0,2-0,315)*1,1*12,5	m3	14,713
			D37-D38 ((1,58+1,59)/2-0,2-0,315)*1,1*14,0	m3	16,478
			D3-D3.1 ((1,30+1,46)/2-0,2-0,315)*1,1*14,0	m3	13,321

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego - w m. Pobierowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D7-D7.1 ((2,32+2,17)/2-0,2-0,315)*1,1*14,5	m3	27,594
			D10-D10.1 ((2,43+2,12)/2-0,2-0,315)*1,1*17,0	m3	32,912
			D15-D15.1 ((2,64+2,54)/2-0,2-0,315)*1,1*15,5	m3	35,379
			D16-D16.1 ((2,54+1,87)/2-0,2-0,315)*1,1*19,5	m3	36,251
			D21-D21.1 ((2,54+2,53)/2-0,2-0,315)*1,1*24,5	m3	54,439
			D25-D25.1 ((2,51+2,50)/2-0,2-0,315)*1,1*26,0	m3	56,914
			D28-D28.1 ((2,32+2,13)/2-0,2-0,315)*1,1*13,5	m3	25,394
			D29-D29.1 ((2,23+2,17)/2-0,2-0,315)*1,1*30,5	m3	56,532
			D35-D35.1 ((1,62+1,47)/2-0,2-0,315)*1,1*10,5	m3	11,897
			D35.1-D35.2 ((1,47+1,42)/2-0,2-0,315)*1,1*13,5	m3	13,811
			D36-D36.1 ((1,59+1,46)/2-0,2-0,315)*1,1*15,0	m3	16,665
			D36.1-D36.2 ((1,46+1,40)/2-0,2-0,315)*1,1*10,0	m3	10,065
			Kolektor de 250 mm		
			D38-D39 ((1,51+1,51)/2-0,2-0,25)*1,05*25,0	m3	27,825
			D39-D40 ((1,51+1,58)/2-0,2-0,25)*1,05*44,0	m3	50,589
			Kolektor de 200 mm		
			D1-Wistn. ((0,95+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*4,5	m3	2,363
			D2-W1 ((0,93+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,0	m3	1,545
			D2-W2 ((0,98+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*8,0	m3	4,32
			D2-W3 ((0,92+0,91)/2-0,2-0,2)*1,00*1,5	m3	0,773
			D3-W4 ((0,98+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*8,0	m3	4,32
			D3.1-W5 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*1,5	m3	0,765
			D3.1-W6 ((0,94+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,5	m3	1,82
			D4-W7 ((0,94+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*4,0	m3	2,08
			D4-W8 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*1,5	m3	0,765
			D5-W9 ((0,98+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*8,0	m3	4,32
			D6-W10 ((0,96+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,0	m3	3,18
			D6-W11 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,0	m3	1,02
			D6-W12 ((0,95+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*4,5	m3	2,363
			D7.1-W13 ((0,94+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,5	m3	1,82
			D7.1-W14 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*1,5	m3	0,765
			D8-W15 ((0,97+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,5	m3	3,478
			D8-W16 ((0,94+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*4,0	m3	2,08
			D8-W17 ((0,96+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,0	m3	3,18
			D9-W18 ((0,96+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,0	m3	3,18
			D9-W19 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,0	m3	1,02
			D9-W20 ((0,95+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*4,5	m3	2,363
			D10.1-W21 ((0,94+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,5	m3	1,82
			D10.1-W22 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*1,5	m3	0,765
			D11-W23 ((0,96+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,0	m3	3,18
			D11-W24 ((0,93+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,5	m3	1,288
			D11-W25 ((0,95+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*5,0	m3	2,625
			D12-W26 ((1,03+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*12,5	m3	7,063
			D13-W27 ((0,96+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,0	m3	3,18
			D13-W28 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,0	m3	1,02
			D13-W29 ((0,95+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*4,5	m3	2,363
			D14-W30 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*1,5	m3	0,765
			D14-W31 ((0,95+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*4,5	m3	2,363
			D15.1-W32 ((0,94+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,5	m3	1,82
			D15.1-W33 ((0,94+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,5	m3	1,82
			D16.1-W34 ((0,94+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,5	m3	1,82
			D16.1-W35 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*1,5	m3	0,765
			D17-W36 ((0,96+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,0	m3	3,18
			D17-W37 ((0,93+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,0	m3	1,545
			D17-W38 ((0,95+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*5,0	m3	2,625
			D18-W39 ((1,00+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*9,5	m3	5,225
			D18-W40 ((1,01+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*11,0	m3	6,105
			D19-W41 ((0,96+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,0	m3	3,18
			D19-W42 ((1,02+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*12,0	m3	6,72
			D19-W43 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,0	m3	1,02
			D20-W44 ((1,03+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*12,5	m3	7,063
			D20-W44A ((0,95+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*5,0	m3	2,625
			D21.1-W45 ((0,94+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,5	m3	1,82
			D21.1-W46 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*1,5	m3	0,765
			D22-W47 ((0,96+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,0	m3	3,18
			D22-W48 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,0	m3	1,02
			D23-W49 ((0,99+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*8,5	m3	4,633
			D23-W50 ((1,01+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*11,0	m3	6,105
			D24-W51 ((0,96+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,0	m3	3,18
			D24-W52 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,0	m3	1,02
			D25.1-W53 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,0	m3	1,02
			D25.1-W54 ((0,94+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,5	m3	1,82
			D27-W55 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*1,5	m3	0,765
			D27-W56 ((0,97+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,5	m3	3,478
			D27-W57 ((1,02+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*11,5	m3	6,44
			D28.1-W58 ((0,93+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,0	m3	1,545
			D28.1-W59 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,0	m3	1,02
			D29.1-W60 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*1,5	m3	0,765
			D29.1-W61 ((0,94+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,5	m3	1,82
			D30-W62 ((0,98+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*7,5	m3	4,05
			D30-W63 ((0,93+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,5	m3	1,288
			D31-W64 ((0,99+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*9,0	m3	4,905
			D32-W65 ((0,97+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*7,0	m3	3,745

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego - w m. Pobierowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D32-W67 ((0,92+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,0	m3	1,02
			D33-W68 ((0,99+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*9,0	m3	4,905
			D33-W69 ((1,02+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*11,5	m3	6,44
			D34-W70 ((0,97+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,5	m3	3,478
			D34-W71 ((0,94+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,5	m3	1,82
			D35.2-W72 ((0,94+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*3,5	m3	1,82
			D35.2-W73 ((0,95+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*5,0	m3	2,625
			D36.2-W74 ((0,95+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*4,5	m3	2,363
			D36.2-W75 ((0,93+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,5	m3	1,288
			D37-W76 ((0,96+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,0	m3	3,18
			D37-W77 ((0,93+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,5	m3	1,288
			D38-W78 ((1,01+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*10,5	m3	5,828
			D38-W79 ((1,04+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*14,0	m3	7,98
			D39-W80 ((0,97+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*6,5	m3	3,478
			D39-W81 ((0,93+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*2,5	m3	1,288
			D40-W82 ((0,96+0,90)/2-0,2-0,2)*1,00*5,5	m3	2,915
			razem	m3	2 043,709
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 500 mm		
			Odcinek Distn-D1 oraz D1-D2 przewiert		
			D1-D2A ((1,60+1,69)/2+0,2)*2*4,50	m2	16,605
			D2-D3 ((1,74+1,87)/2+0,2)*2*10,5	m2	42,105
			D3-D4 ((1,87+2,12)/2+0,2)*2*31,5	m2	138,285
			D4-D5 ((2,12+2,34)/2+0,2)*2*20,0	m2	97,2
			D5-D6 ((2,34+2,43)/2+0,2)*2*12,0	m2	62,04
			D6-D7 ((2,43+2,50)/2+0,2)*2*12,0	m2	63,96
			D7-D8 ((2,50+2,65)/2+0,2)*2*15,5	m2	86,025
			D8-D9 ((2,65+2,59)/2+0,2)*2*43,5	m2	245,34
			D9-D10 ((2,59+2,61)/2+0,2)*2*26,0	m2	145,6
			D10-D11 ((2,61+2,62)/2+0,2)*2*15,5	m2	87,265
			D11-D12 ((2,62+2,63)/2+0,2)*2*10,0	m2	56,5
			D12-D13 ((2,63+2,63)/2+0,2)*2*18,0	m2	101,88
			D13-D14 ((2,63+2,64)/2+0,2)*2*19,0	m2	107,73
			D14-D15 ((2,64+2,64)/2+0,2)*2*7,50	m2	42,6
			D15-D16 ((2,64+2,64)/2+0,2)*2*6,50	m2	36,92
			Kolektor de 400 mm		
			D16-D17 ((2,54+2,67)/2+0,2)*2*25,0	m2	140,25
			D17-D18 ((2,67+2,58)/2+0,2)*2*6,50	m2	36,725
			D18-D19 ((2,58+2,61)/2+0,2)*2*27,5	m2	153,725
			D19-D20 ((2,61+2,61)/2+0,2)*2*10,5	m2	59,01
			D20-D21 ((2,61+2,63)/2+0,2)*2*16,0	m2	90,24
			D21-D22 ((2,63+2,65)/2+0,2)*2*15,0	m2	85,2
			D22-D23 ((2,65+2,67)/2+0,2)*2*14,0	m2	80,08
			D23-D24 ((2,67+2,67)/2+0,2)*2*13,5	m2	77,49
			D24-D25 ((2,67+2,59)/2+0,2)*2*30,0	m2	169,8
			D25-D26 ((2,59+2,59)/2+0,2)*2*30,0	m2	167,4
			D26-D27 ((2,59+2,45)/2+0,2)*2*33,0	m2	179,52
			D27-D28 ((2,45+2,40)/2+0,2)*2*9,50	m2	49,875
			D28-D29 ((2,40+2,32)/2+0,2)*2*14,0	m2	71,68
			Kolektor de 315 mm		
			D29-D30 ((2,24+2,15)/2+0,2)*2*12,0	m2	57,48
			D30-D31 ((2,15+2,02)/2+0,2)*2*15,5	m2	70,835
			D31-D32 ((2,02+1,82)/2+0,2)*2*26,5	m2	112,36
			D32-D33 ((1,82+1,70)/2+0,2)*2*23,5	m2	92,12
			D33-D34 ((1,70+1,65)/2+0,2)*2*11,0	m2	41,25
			D34-D35 ((1,65+1,62)/2+0,2)*2*9,00	m2	33,03
			D35-D36 ((1,62+1,59)/2+0,2)*2*15,5	m2	55,955
			D36-D37 ((1,59+1,58)/2+0,2)*2*12,5	m2	44,625
			D37-D38 ((1,58+1,59)/2+0,2)*2*14,0	m2	49,98
			D3-D3.1 ((1,30+1,46)/2+0,2)*2*14,0	m2	44,24
			D7-D7.1 ((2,32+2,17)/2+0,2)*2*14,5	m2	70,905
			D10-D10.1 ((2,43+2,12)/2+0,2)*2*17,0	m2	84,15
			D15-D15.1 ((2,64+2,54)/2+0,2)*2*15,5	m2	86,49
			D16-D16.1 ((2,54+1,87)/2+0,2)*2*19,5	m2	93,795
			D21-D21.1 ((2,54+2,53)/2+0,2)*2*24,5	m2	134,015
			D25-D25.1 ((2,51+2,50)/2+0,2)*2*26,0	m2	140,66
			D28-D28.1 ((2,32+2,13)/2+0,2)*2*13,5	m2	65,475
			D29-D29.1 ((2,23+2,17)/2+0,2)*2*30,5	m2	146,4
			D35-D35.1 ((1,62+1,47)/2+0,2)*2*10,5	m2	36,645
			D35.1-D35.2 ((1,47+1,42)/2+0,2)*2*13,5	m2	44,415
			D36-D36.1 ((1,59+1,46)/2+0,2)*2*15,0	m2	51,75
			D36.1-D36.2 ((1,46+1,40)/2+0,2)*2*10,0	m2	32,6
			Kolekror de 250 mm		
			D38-D39 ((1,51+1,51)/2+0,2)*2*25,0	m2	85,5
			D39-D40 ((1,51+1,58)/2+0,2)*2*44,0	m2	153,56
			Kolektor de 200 mm		
			D12-W26 ((1,03+0,90)/2+0,2)*2*12,5	m2	29,125
			D18-W39 ((1,00+0,90)/2+0,2)*2*9,5	m2	21,85
			D18-W40 ((1,01+0,90)/2+0,2)*2*11,0	m2	25,41
			D19-W42 ((1,02+0,90)/2+0,2)*2*12,0	m2	27,84
			D20-W44 ((1,03+0,90)/2+0,2)*2*12,5	m2	29,125

### Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego - w m. Pobierowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D23-W50 ((1,01+0,90)/2+0,2)*2*11,0 D27-W57 ((1,02+0,90)/2+0,2)*2*11,5 D33-W69 ((1,02+0,90)/2+0,2)*2*11,5 D38-W78 ((1,01+0,90)/2+0,2)*2*10,5 D38-W79 ((1,04+0,90)/2+0,2)*2*14,0	m2 m2 m2 m2 m2	25,41 26,68 26,68 24,255 32,76
			razem	m2	4 788,42
8	KNNR-W I 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  3158,552-309,05-696,945-2043,709	  m3 razem m3	  108,848 108,848
		KD-03.00.	<b>1.3. Roboty montażowe</b> <b>Kod CPV: 45232400-6</b>		
9	KNR-W 2-18 0408/07		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk  Rury PVC de 500 6,5+4,5+15,0+10,5+31,5+20,0+12,0+12,0+15,5+43,5+26,0+15,5+10,0+18,0+19,0+7,5+6,5	m razem m	273,5 273,5
10	KNR-W 2-18 0408/06		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk  Rury PVC de 400 25,0+6,5+27,5+10,5+16,0+15,0+14,0+13,5+30,0+30,0+33,0+9,5+14,0	m razem m	244,5 244,5
11	KNR-W 2-18 0408/05		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk  Rury PVC de 315 12,0+15,5+26,5+23,5+11,0+9,0+15,5+12,5+14,0 Rury PVC de 315 14,0+14,5+17,0+15,5+19,5+24,5+26,0+13,5+30,5+10,5+13,5+15,0+10,0	m m razem m	139,5 224 363,5
12	KNR-W 2-18 0408/04		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk  Rury PVc de 250 25,0+44,0	m razem m	69 69
13	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk  Rury PVC de 200 424,0	m razem m	424 424
14	KNR-W 2-18 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m  54	studnię razem studnię	54 54
15	KNR-W 2-18 0513/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości  -2-2-2-2-1-1-1+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0-1-1-1-2-2-2-2-2-2-2-2-2-1-1+0-2+0+0-1-1-3-3-3-3	0,5m razem 0,5m	-53 -53
16	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu  83	szt razem szt	83 83
17	KNR 4-05t1 0411/01		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	kpl	2
18	KNR 2-19 0115/03		Wykonanie przewiertów poziomych o długości do 18m i średnicy 600mm maszyną typu WP 30/60  odcinek Distn - D1 5,0 odcinek D2A-D2 13,5	m m razem m	5 13,5 18,5
19	KNR-W 2-18 0706/06		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm (odcinek=próba)  16	próba razem próba	16 16

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego - w m. Pobierowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR-W 2-18 0706/05		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm (odcinek=próba)	próba	13
21	KNR-W 2-18 0706/04		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)		
			9+13	próba	22
			razem	próba	22
22	KNR-W 2-18 0706/03		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	2
23	KNR-W 2-18 0706/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)		
			83	próba	83
			razem	próba	83
24	KNR-W 2-15 0223/05		Zasuwa burzowa o średnicy 500mm- analogia	szt	1
25	KNR-W 2-18 0421/08		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 630mm łączone na wcisk - modernizacja odpływu kanalizacji z istniejącej studni o rzędnych 4,75/1,97 w rejonie ronda na dz. nr 506/15	szt	3



## Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego - w m. Pobierowo

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. Kanalizacja deszczowa.</b>				
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b> <b>Nr ST: KD-01.00.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	1,376		
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna powykonawcza	km	1,376		
		<b>1.2. Roboty ziemne</b> <b>Nr ST: KD-02.00.</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>				
3	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	3 158,552		
4	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	309,05		
5	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	696,945		
6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	2 043,709		
7	KNR 2-01 0322/07	Azurowe 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	m2	4 788,42		
8	KNNR-W 1 0208/02 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	108,848		
		<b>1.3. Roboty montażowe</b> <b>Nr ST: KD-03.00.</b> <b>Kod CPV: 45232400-6</b>				
9	KNR-W 2-18 0408/07	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk	m	273,5		
10	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m	244,5		
11	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	363,5		
12	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	69		
13	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	424		
14	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	54		
15	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-53		
16	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	83		
17	KNR 4-05t1 0411/01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	kpl	2		
18	KNR 2-19 0115/03	Wykonanie przewiertów poziomych o długości do 18m i średnicy 600mm maszyną typu WP 30/60	m	18,5		
19	KNR-W 2-18 0706/06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm (odcinek=próba)	próba	16		
20	KNR-W 2-18 0706/05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm (odcinek=próba)	próba	13		
21	KNR-W 2-18 0706/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	22		
22	KNR-W 2-18 0706/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	2		

**Kosztorys**

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego - w m. Pobierowo

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
23	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	83		
24	KNR-W 2-15 0223/05	Zasuwa burzowa o średnicy 500mm- analogia	szt	1		
25	KNR-W 2-18 0421/08	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 630mm łączone na wcisk - modernizacja odpływu kanalizacji z istniejącej studni o rzędnych 4,75/1,97 w rejonie ronda na dz. nr 506/15	szt	3		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego - w m. Pobierowo

Nr	Opis
1.	<b>Kanalizacja deszczowa.</b>
1.1.	Roboty pomiarowe Nr ST: KD-01.00. Kod CPV: 45110000-1
1.2.	Roboty ziemne Nr ST: KD-02.00. Kod CPV: 45110000-1
1.3.	Roboty montażowe Nr ST: KD-03.00. Kod CPV: 45232400-6