
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi gminnej w m. Owidz.

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w m. Owidz - budowa ronda. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.
Kod CPV	45110000-1, 45232400-6
Budowa	m. Owidz 190/55, 190/27, 190/33, 189, 149, 130/20 – obr. Owidz
Inwestor	Gmina Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9, 73-200 Starogard Gdański
Biuro kosztorysowe	"RAAS" Usługi Projektowe Robert Sierputowski 75-447 Koszalin, ul.Jagorzewskiego 10A/2

Sporządził Robert Sierputowski

Koszalin luty, 2016r.

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

Przebudowa drogi gminnej w m. Owidz - budowa ronda. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.

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 400 (105,50)/1000	km	0,106
			Rury PVC de 315 (91,5+81,5+9,5)/1000	km	0,183
			Rury PVC de 250 (13,5)/1000	km	0,014
			Rury PVC de 200 (82,50)/1000	km	0,083
			Rury PE de 110 (18)/1000	km	0,018
			razem	km	0,404
2	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna powykonawcza		
			Rury PVC de 400 (105,50)/1000	km	0,106
			Rury PVC de 315 (91,5+81,5+9,5)/1000	km	0,183
			Rury PVC de 250 (13,5)/1000	km	0,014
			Rury PVC de 200 (82,50)/1000	km	0,083
			Rury PE de 110 (18)/1000	km	0,018
			razem	km	0,404
		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 400 mm		
			((1,65+1,35)/2+0,2)*1,2*42,5	m ³	86,700
			((1,35+1,55)/2+0,2)*1,2*5,0	m ³	9,900
			((1,57+1,65)/2+0,2)*1,2*2,0	m ³	4,344
			((1,67+1,01)/2+0,2)*1,2*24,5	m ³	45,276
			((1,01+0,59)/2+0,2)*1,2*31,5	m ³	37,800
			Kolektor de 315mm		
			((1,2+1,26)/2+0,2)*1,1*25,5	m ³	40,112
			((1,26+1,38)/2+0,2)*1,1*12,0	m ³	20,064
			((1,38+1,71)/2+0,2)*1,1*19,0	m ³	36,471
			((1,71+1,67)/2+0,2)*1,1*15,5	m ³	32,225
			((1,67+1,61)/2+0,2)*1,1*10,0	m ³	20,240
			((1,61+1,65)/2+0,2)*1,1*9,5	m ³	19,124
			((1,29+1,62)/2+0,2)*1,1*17,5	m ³	31,859
			((1,62+1,57)/2+0,2)*1,1*11,5	m ³	22,707
			((1,57+1,52)/2+0,2)*1,1*13,5	m ³	25,913
			((1,52+1,46)/2+0,2)*1,1*14,0	m ³	26,026
			((1,46+1,41)/2+0,2)*1,1*13,0	m ³	23,381
			((1,41+1,54)/2+0,2)*1,1*12,0	m ³	22,110
			((1,43+1,33)/2+0,2)*1,1*9,5	m ³	16,511
			Kolektor de 250mm		
			((1,51+1,48)/2+0,2)*1,05*13,5	m ³	24,027
			Przykanaliki de 200mm		
			((0,9+0,92)/2+0,2)*1,0*2,0*6	m ³	13,320
			((0,9+0,94)/2+0,2)*1,0*3,5	m ³	3,920
			((0,9+0,95)/2+0,2)*1,0*4,5*6	m ³	30,375
			((0,9+0,95)/2+0,2)*1,0*5,0*2	m ³	11,250
			((0,9+0,96)/2+0,2)*1,0*5,5	m ³	6,215
			((0,9+0,97)/2+0,2)*1,0*6,5	m ³	7,378
			((0,9+0,98)/2+0,2)*1,0*7,5	m ³	8,550
			((0,9+1,01)/2+0,2)*1,0*10,5	m ³	12,128
			Rury PE de 110 mm		
			((1,3+1,35)/2+0,2)*0,8*5,0	m ³	6,100
			((1,35+1,33)/2+0,2)*0,8*13,0	m ³	16,016
			razem	m ³	660,042
4	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm		
			Rury PVC de 400 (105,5)*0,2*1,2	m ³	25,320
			Rury PVC de 315 (91,5+81,5+9,5)*0,2*1,1	m ³	40,150
			Rury PVC de 250 (13,5)*0,2*1,05	m ³	2,835
			Rury PVC de 200 (82,5)*0,2*1,0	m ³	16,500
			Rury PE de 110 (18,0)*0,2*0,8	m ³	2,880
			razem	m ³	87,685
5	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		
			Rury PVC de 400 (105,5)*1,2*(0,3+0,4)	m ³	88,620
			-pi*0,2*0,2*105,5	m ³	-13,258

Przebudowa drogi gminnej w m. Owidz - budowa ronda. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Rury PVC de 315 (91,5+81,5+9,5)*1,1*(0,3+0,315)	m3	123,461
			-pi*0,1575*0,1575*(91,5+81,5+9,5)	m3	-14,222
			Rury PVC de 250 (13,5)*1,05*(0,3+0,25)	m3	7,796
			-pi*0,125*0,125*(13,5)	m3	-0,663
			Rury PVC de 200 (82,5)*1,0*(0,3+0,20)	m3	41,250
			-pi*0,1*0,1*82,5	m3	-2,592
			Rury PE de 110 (5+13)*0,8*(0,3+0,11)	m3	5,904
			-pi*0,055*0,055*(5+13)	m3	-0,171
			razem	m3	236,125
6	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
			Kolektor de 400 mm		
			((1,65+1,35)/2-0,3-0,4)*1,2*42,5	m3	40,800
			((1,35+1,55)/2-0,3-0,4)*1,2*5,0	m3	4,500
			((1,57+1,65)/2-0,3-0,4)*1,2*2,0	m3	2,184
			((1,67+1,01)/2-0,3-0,4)*1,2*24,5	m3	18,816
			((1,01+0,59)/2-0,3-0,4)*1,2*31,5	m3	3,780
			Kolektor de 315mm		
			((1,2+1,26)/2-0,3-0,315)*1,1*25,5	m3	17,251
			((1,26+1,38)/2-0,3-0,315)*1,1*12,0	m3	9,306
			((1,38+1,71)/2-0,3-0,315)*1,1*19,0	m3	19,437
			((1,71+1,67)/2-0,3-0,315)*1,1*15,5	m3	18,329
			((1,67+1,61)/2-0,3-0,315)*1,1*10,0	m3	11,275
			((1,61+1,65)/2-0,3-0,315)*1,1*9,5	m3	10,607
			((1,29+1,62)/2-0,3-0,315)*1,1*17,5	m3	16,170
			((1,62+1,57)/2-0,3-0,315)*1,1*11,5	m3	12,397
			((1,57+1,52)/2-0,3-0,315)*1,1*13,5	m3	13,811
			((1,52+1,46)/2-0,3-0,315)*1,1*14,0	m3	13,475
			((1,46+1,41)/2-0,3-0,315)*1,1*13,0	m3	11,726
			((1,41+1,54)/2-0,3-0,315)*1,1*12,0	m3	11,352
			((1,43+1,33)/20,3-0,315)*1,1*9,5	m3	-1,871
			Kolektor de 250mm		
			((1,51+1,48)/2-0,3-0,25)*1,05*13,5	m3	13,395
			Przykanaliki de 200mm		
			((0,9+0,92)/2-0,3-0,2)*1,0*2,0*6	m3	4,920
			((0,9+0,94)/2-0,3-0,2)*1,0*3,5	m3	1,470
			((0,9+0,95)/2-0,3-0,2)*1,0*4,5*6	m3	11,475
			((0,9+0,95)/2-0,3-0,2)*1,0*5,0*2	m3	4,250
			((0,9+0,96)/2-0,3-0,2)*1,0*5,5	m3	2,365
			((0,9+0,97)/2-0,3-0,2)*1,0*6,5	m3	2,828
			((0,9+0,98)/2-0,3-0,2)*1,0*7,5	m3	3,300
			((0,9+1,01)/2-0,3-0,2)*1,0*10,5	m3	4,778
			Rury PE de 110 mm		
			((1,30+1,35)/2-0,3-0,11)*0,8*5,0	m3	3,660
			((1,35+1,33)/2-0,3-0,11)*0,8*13,0	m3	9,672
			razem	m3	295,458
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		
			Kolektor de 400 mm		
			((1,65+1,35)/2+0,2)*42,5*2	m2	144,500
			((1,35+1,55)/2+0,2)*5,0*2	m2	16,500
			((1,57+1,65)/2+0,2)*2,0*2	m2	7,240
			((1,67+1,01)/2+0,2)*24,5*2	m2	75,460
			((1,01+0,59)/2+0,2)*31,5*2	m2	63,000
			Kolektor de 315mm		
			((1,2+1,26)/2+0,2)*25,5*2	m2	72,930
			((1,26+1,38)/2+0,2)*12,0*2	m2	36,480
			((1,38+1,71)/2+0,2)*19,0*2	m2	66,310
			((1,71+1,67)/2+0,2)*15,5*2	m2	58,590
			((1,67+1,61)/2+0,2)*10,0*2	m2	36,800
			((1,61+1,65)/2+0,2)*9,5*2	m2	34,770
			((1,29+1,62)/2+0,2)*17,5*2	m2	57,925
			((1,62+1,57)/2+0,2)*11,5*2	m2	41,285
			((1,57+1,52)/2+0,2)*13,5*2	m2	47,115
			((1,52+1,46)/2+0,2)*14,0*2	m2	47,320
			((1,46+1,41)/2+0,2)*13,0*2	m2	42,510
			((1,41+1,54)/2+0,2)*12,0*2	m2	40,200
			((1,43+1,33)/2+0,2)*9,5*2	m2	30,020
			Kolektor de 250mm		

Przebudowa drogi gminnej w m. Owidz - budowa ronda. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			((1,51+1,48)/2+0,2)*13,5*2	m2	45,765
			Przykanaliki de 200mm		
			((0,9+0,92)/2+0,2)*2,0*6*2	m2	26,640
			((0,9+0,94)/2+0,2)*3,5*2	m2	7,840
			((0,9+0,95)/2+0,2)*4,5*6*2	m2	60,750
			((0,9+0,95)/2+0,2)*5,0*2*2	m2	22,500
			((0,9+0,96)/2+0,2)*5,5*2	m2	12,430
			((0,9+0,97)/2+0,2)*6,5*2	m2	14,755
			((0,9+0,98)/2+0,2)*7,5*2	m2	17,100
			((0,9+1,01)/2+0,2)*10,5*2	m2	24,255
			Rury PE de 110 mm		
			((1,3+1,35)/2+0,2)*5,0*2	m2	15,250
			((1,35+1,33)/2+0,2)*13,0*2	m2	40,040
			razem	m2	1.206,280
8	KNNR-W 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 10) 660,042-87,685-236,125-295,458	m3	40,774
			razem	m3	40,774
		KD-03.00.	1.3. Roboty montażowe Kod CPV: 45232400-6		
9	KNR-W 2-18 0408/06		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m	105,500
10	KNR 2-18w 0408/05		Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm 91,5+81,5+9,5	m	182,500
			razem	m	182,500
11	KNR-W 2-18 0408/04		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	13,500
12	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	82,500
13	KNR 2-18 0208/03		Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą zgrzewania	m	18,000
14	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	17,000
15	KNR 2-18 0613/04		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Krotność= -1)	0,5m	42,000
16	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	18,000
17	KNR 2-31 0602/03		Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm	szt	1,000
18	KNR 2-18 0627/01		Umocnienie skarp przy wylotach kanałów 5,0*((0,7+1,0)*2)*0,15 5,0*0,6*0,15	m3 m3 razem	2,550 0,450 3,000
19	KNR-W 2-18 0706/03		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	1,000
20	KNR-W 2-18 0706/04		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	3,000
21	KNR-W 2-18 0706/05		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm (odcinek=próba)	próba	2,000
		KD-02.00.	1.4. Układ podczyszczający Kod CPV: 45232451-8		
22	KNR 2-01 0216/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 4,0*4,0*(3,32+0,2) 3,5*3,5*(4,05+0,2)	m3 m3 razem	56,320 52,063 108,383

Przebudowa drogi gminnej w m. Owidz - budowa ronda. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-18 0502/02		Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane metodą stabilizacji cementem o grubości 16cm (Krotność= 1,25) 4*4 3,5*3,5		
				m2	16,000
				m2	12,250
			razem	m2	28,250
24	KNR 2-01 0320/08		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 2,6-4,5m i głębokości do 6m 108,383-28,250 -pi*0,9*0,9*4,05 -pi*1,15*1,15*3,32		
				m3	80,133
				m3	-10,306
				m3	-13,794
			razem	m3	56,033
25	KNR 2-01 0322/04		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką 3,5*4*(4,05+0,2) 4,0*4*(3,32+0,2)		
				m2	59,500
				m2	56,320
			razem	m2	115,820
26	KNR 2-01 0322/09		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 6m (Krotność= 4,5) 3,5*4*(4,05+0,2) 4,0*4*(3,32+0,2)		
				m2	59,500
				m2	56,320
			razem	m2	115,820
27	KNR 2-01 0211/05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru gruntu 108,383-28,25-56,033		
				m3	24,100
				m3	24,100
			razem	m3	24,100
28	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (Krotność= 18) 108,383-28,25-56,033		
				m3	24,100
				m3	24,100
			razem	m3	24,100
29	KNR 2-18 0613/05		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 2000mm i głębokości 3,5m - analogia Osadnik 1		
				studnię	1,000
				studnię	1,000
			razem	studnię	1,000
30	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 4,05 - analogia Separator lamelowy 1		
				studnię	1,000
				studnię	1,000
			razem	studnię	1,000
31	Kalkulacja indywidualna		Dowóz separatora i osadnika	kpl	1,000

Przebudowa drogi gminnej w m. Owidz - budowa ronda. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	km	0,404		
2		KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna powykonawcza	km	0,404		
	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 0,60m3	m3	660,042		
4		KNR-W 2-18 0511/03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	87,685		
5		KNR 2-28 0501/09 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	236,125		
6		KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	295,458		
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	1.206,280		
8		KNR-W 1 0208/02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 10)	m3	40,774		
	KD-03.00.	1.3. Roboty montażowe Kod CPV: 45232400-6				
9		KNR-W 2-18 0408/06 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m	105,500		
10		KNR 2-18w 0408/05 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm	m	182,500		
11		KNR-W 2-18 0408/04 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	13,500		
12		KNR-W 2-18 0408/03 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	82,500		
13		KNR 2-18 0208/03 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą zgrzewania	m	18,000		
14		KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	17,000		
15		KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Krotność= -1)	0,5m	42,000		
16		KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	18,000		
17		KNR 2-31 0602/03 Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm	szt	1,000		
18		KNR 2-18 0627/01 Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m3	3,000		
19		KNR-W 2-18 0706/03 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	1,000		
20		KNR-W 2-18 0706/04 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	3,000		
21		KNR-W 2-18 0706/05 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm (odcinek=próba)	próba	2,000		
	KD-02.00.	1.4. Układ podczyszczający Kod CPV: 45232451-8				
22		KNR 2-01 0216/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	108,383		
23		KNR 2-18 0502/02 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane metodą stabilizacji cementem o grubości 16cm (Krotność= 1,25)	m2	28,250		
24		KNR 2-01 0320/08 Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 2,6-4,5m i głębokości do 6m	m3	56,033		
25		KNR 2-01 0322/04 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką	m2	115,820		
26		KNR 2-01 0322/09 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 6m (Krotność= 4,5)	m2	115,820		
27		KNR 2-01 0211/05 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru gruntu	m3	24,100		

Przebudowa drogi gminnej w m. Owidz - budowa ronda. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28		KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (Krotność= 18)	m3	24,100		
29		KNR 2-18 0613/05 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 2000mm i głębokości 3,5m - analogia Osadnik	studnię	1,000		
30		KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 4,05 - analogia Separator lamelowy	studnię	1,000		
31		Kalkulacja indywidualna Dowóz separatora i osadnika	kpl	1,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Przebudowa drogi gminnej w m. Owidz - budowa ronda. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.

Nr	Nr ST	Opis robót	Wartość
1,0		Kanalizacja deszczowa	
1.1.	KD-01.00.	Roboty pomiarowe Kod CPV: 45110000-1	
1.2.	KD-02.00.	Roboty ziemne Kod CPV: 45110000-1	
1.3.	KD-03.00.	Roboty montażowe Kod CPV: 45232400-6	
1.4.	KD-02.00.	Układ podczyszczający Kod CPV: 45232451-8	
		Razem	
		Podatek VAT	
		Ogółem kosztorys	

Przebudowa drogi gminnej w m. Owidz - budowa ronda. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	34,310		
2	Cieśle gr.II	r-g	488,226		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	492,198		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	133,100		
5	Robotnicy gr.I	r-g	803,377		
6	Robotnicy gr.II	r-g	1,740		
7	Robotnicy	r-g	1.007,503		
	Razem		2.960,454		

Przebudowa drogi gminnej w m. Owidz - budowa ronda. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	1,201		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	5,117		
3	Beton zwykły B-10	m3	10,948		
4	Beton zwykły	m3	3,540		
5	Cegła ceramiczna pełna kl.150	szt	4.879,000		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,932		
7	Cement portlandzki 35	kg	126,000		
8	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,030		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,030		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,230		
11	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 19-25mm	m3	0,690		
12	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,060		
13	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,460		
14	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	2,102		
15	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,612		
16	Kamień łamany	m3	0,100		
17	Klamry ciesielskie	kg	144,998		
18	Kołnierze dociskowe w-x	szt	0,180		
19	Kręgi betonowe d=1,2m h=0,5m	szt	45,150		
20	Króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe	kg	3,600		
21	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	5,720		
22	Nadstawka betonowa d=500mm dł.1m	szt	18,000		
23	Osadnik piasku dn 2000 mm V=5,0m3	szt	1,000		
24	Osadniki betonowe d=500mm	szt	18,000		
25	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,242		
26	Piasek do betonów	m3	0,360		
27	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	288,073		
28	Piasek	m3	0,090		
29	Pierścienie odciążające żelbetowe 66x96cm h=25cm	szt	18,000		
30	Pierścienie odciążające żelbetowe dn 160cm	szt	17,000		
31	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa dn 140cm	szt	17,000		
32	Pospółka	m3	106,976		
33	Pręty zbrojeniowe gładkie 10mm	kg	6,570		
34	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	87,140		
35	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	200,330		
36	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	4,500		
37	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	4,500		
38	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=315mm	m	186,150		
39	Rury z polietylenu niskociśnieniowego (PE) 1MPa 110mm	m	18,900		
40	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m	84,150		
41	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 250mm	m	13,770		
42	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 400mm	m	107,610		
43	Separator lamelowy dn 1500mm PSW Lamela 20/200	szt	1,000		
44	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,084		
45	Stopnie żeliwne	szt	64,600		
46	Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	2,196		
47	Tuleje kołnierzowe ciśnieniowe z PE 110mm	szt	0,198		
48	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	0,058		
49	Uszczelki gumowe płaskie	szt	6,000		
50	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	17,000		
51	Woda	m3	31,230		
52	Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm	szt	18,000		
53	Zaprawa cementowa m. 80	m3	6,550		
54	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,600		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa drogi gminnej w m. Owidz - budowa ronda. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej teren przebudowywanej drogi.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	1,253		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	27,007		
3	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	6,060		
4	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	10,806		
5	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	8,563		
6	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,244		
7	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	43,060		
8	Samochód skrzyniowy	m-g	43,414		
9	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	3,989		
10	Spycharka gąsienicowa 74kW	m-g	0,612		
11	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	59,626		
12	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	5,800		
13	Żuraw samochodowy	m-g	46,188		
	Razem		257,622		