

Wartość kosztorysowa	24 213,85
Podatek VAT 23%	5 569,19
Cena kosztorysowa	29 783,04

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy siedemset osiemdziesiąt trzy i 04/100 zł

## Kosztorys 2/05/2015

### BUDŻET OBYWATELSKI

Obiekt      Remont wjazdu z ul. Legionów na drogę osiedlową + remont wewnętrznej drogi osiedlowej  
Budowa      Gdynia ul. Legionów 13-15-17 i 17 A-B

Poziom cen      Sekocenbud I kwartał 2015 r.

Stawka robocizny      14,01 zł/r-g  
Koszty pośrednie      60% R+S  
Zysk      12,5% R+S+Kp(R+S)

w cenę materiału wliczono koszty zakupu - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004r. Nr 130 poz.1389

Gdynia Maj 2015 r.

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

Remont wjazdu z ul. Legionów na drogę osiedlową + remont wewnętrznej drogi osiedlowej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
<b>I. Wjazd z ul. Legionów + wymiana krawężnika</b>						<b>10 620,35</b>
1	KNR 2-31 0811/02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z trylinki płyty drogowe - trylinka 3,00*23,00 = 69,000m2 69,000 m2				6.14	423,66
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,2436	14,01	3,413	
2	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej - W 100% ZNISZCZONY krawężnik betonowy 23,00 = 23,000m 23,000 m				4.72	108,56
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,187	14,01	2,620	
3	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krawężnik betonowy 23,00 = 23,000m 23,000 m				8.44	194,12
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,3346	14,01	4,688	
4	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik betonowy 23,00 = 23,000m 23,000 m				38.43	883,89
	<b>Robocizna</b> Brukarze gr.III	r-g	0,1071	14,01	1,500	
	Brukarze gr.II	r-g	0,1071	14,01	1,500	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2138	14,01	2,995	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001	14,01	0,014	
	<b>Materiały</b> Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	1,02	25,00	25,500	
	Piasek	m3	0,0127	28,20	0,358	
	Cement portlandzki 35	t	0,0039	408,87	1,595	
	Woda	m3	0,0042	5,90	0,025	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,137	
					27,615	
5	KNR 2-25 0408/01 Wykonanie koryta pod nawierzchnie z kostki betonowej kotska betonowa 10*20*8 3,00*23,00 = 69,000m2 69,000 m2				3.18	219,42
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,0714	14,01	1,000	
	<b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	0,0125	61,50	0,769	
6	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm kostka betonowa 10*20*8 3,00*23,00 = 69,000m2 69,000 m2				2.31	159,39
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,0345	14,01	0,483	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	14,01	0,186	
					0,669	
	<b>Materiały</b> Piasek	m3	0,037	28,20	1,043	
	Woda	m3	0,0018	5,90	0,011	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,005	
					1,059	
	<b>Sprzęt</b> Ubijak	m-g	0,0014	19,90	0,028	
7	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - 5cm kostka betonowa 10*20*8 3,00*23,00 = 69,000m2 69,000 m2				2.71	186,99
	<b>Robocizna R=5</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,0068	14,01	0,476	
	<b>Materiały M=5</b> Piasek	m3	0,0123	28,20	1,734	
	Woda	m3	0,0006	5,90	0,018	

Remont wjazdu z ul. Legionów na drogę osiedlową + remont wewnętrznej drogi osiedlowej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Materiały pomocnicze</b>	%	0.5		0.009	
						1.761
	<b>Sprzęt S=5</b>					
	Ubijak	m-g	0,0005	19,90	0,050	
8	KNR 2-31u1 0400/03 Droga z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm kostka betonowa 10*20*8 3,00*23,00 = 69.000m2 69,000 m2					81,60
	<b>Robocizna</b>					5 630,40
	Robotnicy	r-g	1,09	14,01	15,271	
	<b>Materiały</b>					
	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	m2	1,02	35,06	35,761	
	Piasek	m3	0,0844	28,20	2,380	
	Cement portlandzki 35	t	0,0147	408,87	6,010	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,221	
						44,372
	<b>Sprzęt</b>					
	Ubijak	m-g	0,272	19,90	5,413	
9	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km nawierzchnia z płyt drogowych - trylinka 23,00*3,00*0,15 = 10,350m3 krawężnik 23,00*0,15*0,30 = 1,035m3 11,385 m3					61,16
	<b>Robocizna</b>					696,31
	Robotnicy gr.I	r-g	0,86	14,01	12,049	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,5	43,86	21,930	
10	KNR-W 4-01 0109/20 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji. WSP. = 18 + utylizacja nawierzchnia z płyt drogowych - trylinka 23,00*3,00*0,15 = 10,350m3 krawężnik 23,00*0,15*0,30 = 1,035m3 11,385 m3					186,00
	<b>Materiały</b>					2 117,61
	Utylizacja gruzu, tynku, betonu	ton	2,1	60,00	126,000	
	<b>Sprzęt S=19</b>					
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,04	43,86	33,334	
	<b>2. Droga wewnętrzna + wymiana krawężnika</b>					<b>13 593,50</b>
11	KNR 2-31 0811/02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z trylinka 5,0*17,0 = 85,000m2 85,000 m2					6,14
	<b>Robocizna</b>					521,90
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2436	14,01	3,413	
12	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej - W 100% ZNISZCZONY krawężnik betonowy 14,10*2+9,0 = 37,200m 37,200 m					4,72
	<b>Robocizna</b>					175,58
	Robotnicy gr.II	r-g	0,187	14,01	2,620	
13	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krawężnik betonowy 14,10*2+9,0 = 37,200m 37,200 m					8,44
	<b>Robocizna</b>					313,97
	Robotnicy gr.II	r-g	0,3346	14,01	4,688	
14	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik betonowy 14,10*2+9,0 = 37,200m 37,200 m					38,43
	<b>Robocizna</b>					1 429,60
	Brkarze gr.III	r-g	0,1071	14,01	1,500	
	Brkarze gr.II	r-g	0,1071	14,01	1,500	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2138	14,01	2,995	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001	14,01	0,014	
	<b>Materiały</b>					6,009

## Remont wjazdu z ul. Legionów na drogę osiedlową + remont wewnętrznej drogi osiedlowej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	1,02	25,00	25,500	
	Piasek	m3	0,0127	28,20	0,358	
	Cement portlandzki 35	t	0,0039	408,87	1,595	
	Woda	m3	0,0042	5,90	0,025	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,137	
					27,615	
15	KNR 2-25 0408/01 Wykonanie koryta pod nawierzchnie z kostki betonowej pod kostkę betonową 5,0*17,0 = 85,000m2 85,000 m2				3,18	270,30
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0714	14,01	1,000	
	<b>Sprzęt</b>					
	Spycharka gasienicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	0,0125	61,50	0,769	
16	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm pod kostkę betonową 5,0*17,0 = 85,000m2 85,000 m2				2,31	196,35
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0345	14,01	0,483	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	14,01	0,186	
					0,669	
	<b>Materiały</b>					
	Piasek	m3	0,037	28,20	1,043	
	Woda	m3	0,0018	5,90	0,011	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,005	
					1,059	
	<b>Sprzęt</b>					
	Ubijak	m-g	0,0014	19,90	0,028	
17	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - 5cm pod kostkę betonową 5,0*17,0 = 85,000m2 85,000 m2				2,71	230,35
	<b>Robocizna R=5</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0068	14,01	0,476	
	<b>Materiały M=5</b>					
	Piasek	m3	0,0123	28,20	1,734	
	Woda	m3	0,0006	5,90	0,018	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,009	
					1,761	
	<b>Sprzęt S=5</b>					
	Ubijak	m-g	0,0005	19,90	0,050	
18	KNR 2-31u1 0400/03 Droga z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm pod kostkę betonową 5,0*17,0 = 85,000m2 85,000 m2				81,60	6 936,00
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,09	14,01	15,271	
	<b>Materiały</b>					
	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	m2	1,02	35,06	35,761	
	Piasek	m3	0,0844	28,20	2,380	
	Cement portlandzki 35	t	0,0147	408,87	6,010	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,221	
					44,372	
	<b>Sprzęt</b>					
	Ubijak	m-g	0,272	19,90	5,413	
19	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km trylinka (5,0*17,0)*0,15 = 12,750m3 krawężnik betonowy (14,10*2+9,0)*0,15*0,30 = 1,674m3 14,424 m3				61,16	882,17
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,86	14,01	12,049	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,5	43,86	21,930	

Remont wjazdu z ul. Legionów na drogę osiedlową + remont wewnętrznej drogi osiedlowej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
20	KNR-W 4-01 0109/20 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbiernych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji. WSP. = 18 + utylizacja trylinka $(5,0*17,0)*0,15 = 12,750m^3$ krawężnik betonowy $(14,10*2+9,0)*0,15*0,30 = 1,674m^3$  14,424 m3					
	<b>Materiały</b>					
	Utylizacja gruzu, tynku, betonu	ton	2,1	60,00	126,000	
	<b>Sprzęt S=18</b>					
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,04	43,86	31,579	
			<b>Razem</b>			24 213,85
			Podatek VAT 23%			5 569,19
			<b>Ogółem kosztorys</b>			<b>29 783,04</b>

Remont wjazdu z ul. Legionów na drogę osiedlową + remont wewnętrznej drogi osiedlowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 35	t	2,499	408.87	1 021,77
2	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	m2	157,080	35.06	5 507,22
3	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	61,404	25.00	1 535,10
4	Piasek	m3	28,932	28.20	815,88
5	Utylizacja gruzu, tynku, betonu	ton	54,199	60.00	3 251,94
6	Woda	m3	0,992	5.90	5,84
		Razem			12 137,75
		Materiały pomocnicze			44,42
		Razem			12 182,17