

Wartość kosztorysowa  
Podatek VAT Cena  
kosztorysowa  
Słownie:

## Wyceniony przedmiar robót

Obiekt Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych w m. Osieczce, gmina Świerzno  
Kod CPV 45222000-9  
Budowa Obręb Osieczce, działki nr 6, 8, 15, 33 i 45  
Obręb Krzepocin, działki nr 170 i 217  
Inwestor Gmina Świerzno, 72-405 Świerzno  
Biuro kosztorysowe Usługi Projektowe - Irena Bakalarska 75-604 Koszalin ul. Zwycięstwa 141

Długość 1,68 km Cena jednostkowa

Poziom cen Sekocenbud, III kwartał 2013r.

Koszty zakupu

Sporządził inż. Jerzy Bakalarski

Koszalin Wrzesień, 2013r.

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

Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych w m. Osieczce, gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1		Roboty pomiarowe 1,682	km	1,68
		razem	km	1,68
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 1,682	km	1,68
		razem	km	1,68
2		Zdjęcie warstwy humusu grubości 20cm	m <sup>3</sup>	1.259,77
2.1	D-01.02.02	Zdjęcie i przemieszczenie ziemi roślinnej na haldy na polach wzdłuż spycharkami 74kW (100KM) 1259,77	m <sup>3</sup>	1.259,77
		razem	m <sup>3</sup>	1.259,77
3		Transport nadmiaru ziemi roślinnej	m <sup>3</sup>	1.195,77
3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 5t na odległość do 1km 1259,77-64,64	m <sup>3</sup>	1.195,13
		razem	m <sup>3</sup>	1.195,13
4		Rozbiórka przepustów pod drogą i pod zjazdami	szt	2
4.1	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km 15*0,6*2	m <sup>3</sup>	18,00
		razem	m <sup>3</sup>	18,00
4.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm 15	m	15,00
		razem	m	15,00
5		Transport materiałów z rozbiórki 1,95	m <sup>3</sup>	1,95
		razem	m <sup>3</sup>	1,95
5.1	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km 0,065*15*2	m <sup>3</sup>	1,95
		razem	m <sup>3</sup>	1,95
6		Wykonanie przepustów dwudzielnych na istniejących kablach energetycznych	m	11,00
6.1	D-02.01.01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 15*0,4*0,7*0,75	m <sup>3</sup>	3,15
		razem	m <sup>3</sup>	3,15
6.2	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV 11*0,4*0,7*0,25	m <sup>3</sup>	0,77
		razem	m <sup>3</sup>	0,77
6.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 5t na odległość 1km (3,15+0,77)*1,15	m <sup>3</sup>	4,51
		razem	m <sup>3</sup>	4,51
6.4	D-02.03.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 11*1,15	m	12,65
		razem	m	12,65
6.5	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu "Arot" o średnicy do 110/100mm 11	m	11,00
		razem	m	11,00
6.6	D-02.03.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (Krotność= 2) 11*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	2,64
		razem	m <sup>3</sup>	2,64
6.7		Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek 2,64	m <sup>3</sup>	2,64
		razem	m <sup>3</sup>	2,64
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
7		Wykonanie wykopów w gruncie kategorii II-IV	m <sup>3</sup>	638,45
7.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 5t na odległość 1km		

Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych w m. Osiecze, gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		638,45	m3	638,45
		razem	m3	638,45
8		Wykonanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami	m3	951,32
8.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 951,32	m3	951,32
		razem	m3	951,32
9		Koszt zakupu gruntu niewysadzinowego	m3	951,32
9.1		Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek 951,32	m3	951,32
		razem	m3	951,32
<b>3. PODBUDOWA DROGI GMINNEJ</b>				
10		Profilowanie i zagęszczanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	8.395,07
10.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 8395,07	m2	8.395,07
		razem	m2	8.395,07
11		Warstwa odcinająca grubości 15cm z pospółki	m2	2.985,26
11.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 1681,78*1,75+4*0,215*7*7	m2	2.985,26
		razem	m2	2.985,26
11.2	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 9) 2985,26	m2	2.985,26
		razem	m2	2.985,26
12		Podbudowa grubości 15cm z kamienia podkładowego stabilizowanego mechanicznie	m2	2.985,26
12.1	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kamienia podkładowego o grubości po zęszczeniu 14cm 2985,26	m2	2.985,26
		razem	m2	2.985,26
12.2	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kamienia podkładowego - za każdy dalszy 1cm ponad 14cm po zagęszczeniu 2985,26	m2	2.985,26
		razem	m2	2.985,26
13		Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości średnio 20cm	m3	410,38
13.1	D-04.08.05	Wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm 410,38	m3	410,38
		razem	m3	410,38
<b>4. NAWIERZCHNIA POBOCZY DROGI GMINNEJ</b>				
14		Nawierzchnia poboczy grubości 10cm z kruszywa 0/31,5mm	m2	1.624,10
14.1	D-05.01.02	Górna warstwa jezdni o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm (1581,73+1666,47)*0,5	m2	1.624,10
		razem	m2	1.624,10
14.2	D-05.01.02	Górna warstwa jezdni o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm 1624,1	m2	1.624,10
		razem	m2	1.624,10
<b>5. JEZDNI DROGI GMINNEJ</b>				
15		Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm	m2	6.770,97
15.1	D-05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego z warstwą górną o grubości po zęszczeniu 7cm 6833,93-62,96	m2	6.770,97
		razem	m2	6.770,97
15.2	D-05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego z warstwą dolną o grubości po zęszczeniu 10cm 6770,97	m2	6.770,97
		razem	m2	6.770,97
15.3	D-05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego warstwa dolna - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu (Krotność= 5)		

Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych w m. Osiecze, gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		6770,97	m2	6.770,97
		razem	m2	6.770,97
		<b>6. ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA</b>		
16		Wykonanie koryta na głębokość 40cm	m2	62,96
16.1	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 62,96	m2	62,96
		razem	m2	62,96
16.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 4) 62,96	m2	62,96
		razem	m2	62,96
16.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 62,96	m2	62,96
		razem	m2	62,96
17		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta	m3	62,96
17.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 1km 62,96*0,4*1,15	m3	28,96
		razem	m3	28,96
18		Warstwa odcinająca grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm	m2	62,96
18.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 62,96	m2	62,96
		razem	m2	62,96
18.2	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 9) 62,96	m2	62,96
		razem	m2	62,96
19		Podbudowa grubości 15cm z kamienia podkładowego stabilizowanego mechanicznie	m2	62,96
19.1	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kamienia podkładowego o grubości po zęszczeniu 14cm 62,96	m2	62,96
		razem	m2	62,96
19.2	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kamienia podkładowego - za każdy dalszy 1cm ponad 14cm po zagęszczeniu 62,96	m2	62,96
		razem	m2	62,96
20		Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm	m2	62,96
20.1	D-05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego z warstwą górną o grubości po zęszczeniu 7cm 62,96	m2	62,96
		razem	m2	62,96
20.2	D-05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego z warstwą dolną o grubości po zęszczeniu 10cm 62,96	m2	62,96
		razem	m2	62,96
20.3	D-05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego warstwa dolna - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu (Krotność= 5) 62,96	m2	62,96
		razem	m2	62,96
21		Nawierzchnia poboczy grubości 10cm z kruszywa 0/31,5mm	m2	104,64
21.1	D-05.01.02	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm 139,39*0,75	m2	104,54
		razem	m2	104,54
21.2	D-05.01.02	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) 104,54	m2	104,54

Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych w m. Osieczce, gmina Świerznio

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	104,54
		<b>8. PRZEPUSTY</b>		
22		Wykonanie koryta o głębokości 20cm	m2	12,40
22.1	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 15*0,5+7*0,7	m2	12,40
		razem	m2	12,40
22.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 12,4	m2	12,40
		razem	m2	12,40
23		Wywóz nadmiaru gruntu na odległość 4km	m3	2,8
23.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 12,1*0,2*1,15	m3	2,8
		razem	m3	2,8
24		Fundamenty pod rury przepustów	m3	4,50
24.1	D-03.01.02	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 15*0,3	m3	4,50
		razem	m3	4,50
25		Ułożenie rur przepustowych	m	15,00
25.1	D-03.01.02	Rury PECOR OPTIMA o średnicy 60cm przepustów 15	m	15,00
		razem	m	15,00
26		Ścianki czołowe przepustów o średnicy 60cm	ścianka	4
26.1	D-03.01.02	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami 4	ścianka	4
		razem	ścianka	4
27		Zасыпка przepustów	m3	3,60
27.1	D-02.03.01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (Krotność= 2) 15*0,4*0,6	m3	3,60
		razem	m3	3,60
27.2		Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek 3,6	m3	3,60
		razem	m3	3,60
		<b>9. SKARPY I ZIELEŃ</b>		
28		Wykonanie skarpy rowów i zieleni drogowej z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie z obsianiem trawą	m2	646,40
28.1	D-09.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) poboczy wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III - analogia 646,4	m2	646,40
		razem	m2	646,40
28.2	D-06.01.01	Humusowanie skarpy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm 646,4	m2	646,40
		razem	m2	646,40
28.3	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarpy z obsianiem (dalsze 5cm) 646,4	m2	646,40
		razem	m2	646,40
28.4	D-06.01.01	Obsianie skarpy w ziemi urodzajnej 646,4	m2	646,40
		razem	m2	646,40
29		Umocnienie skarpy kamieniem narzutowym	m2	20,20
29.1	D-06.01.01	Brukowanie skarpy, przekopów i nasypów na podsypce z piasku 2*0,4*2 4*(0,4+3,4)*0,5*1	m2	1,60
			m2	7,60

Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych w m. Osieczce, gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		$4*(2+3,5)*0,5*1$	m2	11,00
		razem	m2	20,20
		<b>10. KONSTRUKCJA POŁĄCZENIA JEZDNI</b>		
30		Zamknięcie jezdni z kruszywa od strony nawierzchni bitumicznej	m	20,00
30.1	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 7cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych 20	m	20,00
		razem	m	20,00
30.2	D-08.01.01	Lawa betonowa z oporem pod krawężniki $40*(0,3*0,1+0,15*0,15)$	m3	2,10
		razem	m3	2,10
30.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdoweo wymiarach 15x20cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 20+20	m	40,00
		razem	m	40,00
30.4	D-08.01.01	Wypełnienie (jednostronne) zaprawą cementową szczelin o głębokości 14cm i szerokości 2cm między szyną a nawierzchnią drogową 20	m	20,00
		razem	m	20,00
30.5	D-08.01.01	Wypełnienie (jednostronne) masą zalewową szczelin o głębokości 14cm i szerokości 2cm między szyną a nawierzchnią drogową 20	m	20,00
		razem	m	20,00
		<b>11. OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
31		Ustawienie znaków drogowych	szk.	12
31.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 11	szk.	11
		razem	szk.	11
31.2	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 12	szk.	12
		razem	szk.	12

Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych w m. Osieczy, gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1		Roboty pomiarowe	km	1,68		
2		Zdjęcie warstwy humusu grubości 20cm	m3	1.259,77		
3		Transport nadmiaru ziemi roślinnej	m3	1.195,77		
4		Rozbiórka przepustów pod drogą i pod zjazdami	szt	2		
5		Transport materiałów z rozbiórki	m3	1,95		
6		Wykonanie przepustów dwudzielnych na istniejących kablach energetycznych	m	11,00		
		<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
7		Wykonanie wykopów w gruncie kategorii II-IV	m3	638,45		
8		Wykonanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami	m3	951,32		
9		Koszt zakupu gruntu niewysadzinowego	m3	951,32		
		<b>3. POBBUDOWA DROGI GMINNEJ</b>				
10		Profilowanie i zagęszczanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	8.395,07		
11		Warstwa odcinająca grubości 15cm z pospółki	m2	2.985,26		
12		Podbudowa grubości 15cm z kamienia podkładowego stabilizowanego mechanicznie	m2	2.985,26		
13		Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości średnio 20cm	m3	410,38		
		<b>4. NAWIERZCHNIA POBOCZY DROGI GMINNEJ</b>				
14		Nawierzchnia poboczy grubości 10cm z kruszywa 0/31,5mm	m2	1.624,10		
		<b>5. JEZDNI DROGI GMINNEJ</b>				
15		Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm	m2	6.770,97		
		<b>6. ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA</b>				
16		Wykonanie koryta na głębokość 40cm	m2	62,96		
17		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta	m3	62,96		
18		Warstwa odcinająca grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm	m2	62,96		
19		Podbudowa grubości 15cm z kamienia podkładowego stabilizowanego mechanicznie	m2	62,96		
20		Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm	m2	62,96		
21		Nawierzchnia poboczy grubości 10cm z kruszywa 0/31,5mm	m2	104,64		
		<b>8. PRZEPUSTY</b>				
22		Wykonanie koryta o głębokości 20cm	m2	12,40		
23		Wywóz nadmiaru gruntu na odległość 4km	m3	2,8		
24		Fundamenty pod rury przepustów	m3	4,50		
25		Ułożenie rur przepustowych	m	15,00		
26		Ścianki czołowe przepustów o średnicy 60cm	ścianka	4		
27		Zasyпка przepustów	m3	3,60		
		<b>9. SKARPY I ZIELEŃ</b>				
28		Wykonanie skarp rowów i zieleni drogowej z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie z obsianiem trawą	m2	646,40		
29		Umocnienie skarp kamieniem narzutowym	m2	20,20		
		<b>10. KONSTRUKCJA POŁĄCZENIA JEZDNI</b>				
30		Zamknięcie jezdni z kruszywa od strony nawierzchni bitumicznej	m	20,00		
		<b>11. OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
31		Ustawienie znaków drogowych	szt.	12		