

## Przedmiar robót

Obiekt	Remont drogi gminnej ulicy Moniuszki w Pobierowie.
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	woj. zachodniopomorskie, pow. gryficki, gm. Rewal, obr. Pobierowo, dz. nr 724, 726/1, 146/4, 725/8
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

## Kosztorys

Remont drogi gminnej ulicy Moniuszki w Pobierowie.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	<b>D-M-00.00.00</b>	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,12		
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym-dokumentacja powykonawcza	km	0,12		
	<b>D-01.02.01/D-01.02.01a</b>	<b>1.2. Karczowanie pni</b>				
3	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę	szt	7		
4	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 40cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	134,5		
	<b>D-01.02.04</b>	<b>1.3. Roboty rozbiórkowe</b>				
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora (do 10km)	m2	443,8		
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszyw gr.20cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora (do 10km)	m2	443,8		
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora (do 10km)	m2	643,3		
8	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora (do 10km)	m	255,8		
9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora (do 10km)	m	232		
10	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z elementów segmentowych wraz z cokołem z elementów betonowych prefabrykowanych - analogia wraz z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora (do 10km)	m	20		
11	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem na w miejsce wskazane przez Inwestora (do 10km)	szt	3		
12	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora (do 10km)	szt	9		
13	D-01.02.04	Demontaż dwóch urządzeń placu zabaw (huśtawka i tor wspinaczkowy) wraz przewiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie m. Pobierowo	kpl.	1		
	<b>D-02.00.01</b>	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
14	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	15,24		
		<b>3. PODŁOŻE I PODBUDOWY</b>				
15	D-04.01.01	Koryta o głębokości 40cm pod jezdnie, zatoki postojowe wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	1 103,2		
16	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm pod chodnik wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	76,2		
17	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm CBR min.20%	m2	76,2		
18	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	1 103,2		
19	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	76,2		
20	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1 103,2		
		<b>4. NAWIERZCHNIE</b>				
21	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoim piaskiem	m2	1 044,9		
22	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoim piaskiem	m2	58,3		
23	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoim piaskiem	m2	76,2		

## Kosztorys

Remont drogi gminnej ulicy Moniuszki w Pobierowie.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24	D-08.05.06a	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	24,08		
		<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
25	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	61,2		
		<b>6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
26	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	8		
27	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	3		
28	D-07.01.01	Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym_ analogia - P-24	m2	0,76		
29	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych Plastiroc Agate wykonywane sprzętem ręcznym_ analogia - niebieska powierzchnia oraz P-18	m2	22,33		
		<b>7. ELEMENTY ULIC</b>				
30	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	86,9		
31	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,1		
32	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	254,8		
33	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	63		
		<b>8. INNE ROBOTY</b>				
34	D-03.02.01	Wykonanie studzienki ściekowej betonowej z betonu B-45 średnicy 500mm z osadnikiem (wpust żeliwny) wraz z robotami ziemnymi.	szt.	4		
35	D-03.02.01	Wykonanie przykanalika z rur PCV o średnicy 200mm wraz z robotami ziemnymi.	m	15		
36	D-07.06.01	Wykonanie ogrodzeń panelowych z prętów zgrzewanych punktowo ocynkowanych z powłoką PVC, średnica drutu 4.5mm na słupach stalowych obsadzonych w stopce betonowej, cokół z elementów betonowych prefabrykowanych.	m	16		
37	D-07.06.01	Ustawienie ogrodzeń panelowych - materiał z rozbiórki.	m	20		
38	D – 07.06.01	Furtka ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym wysokości 150cm i szerokości 150cm. Elementy ocynkowane i powleczone poliestrem.	szt	1		
39		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	4		
40		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	10		
41		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	4		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Spis działów przedmiaru robót

Remont drogi gminnej ulicy Moniuszki w Pobierowie.

Nr	Opis
	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Nr ST: D-M-00.00.00
	1.1. Roboty pomiarowe
	1.2. Karczowanie pni Nr ST: D-01.02.01/D-01.02.01a
	1.3. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04
	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b> Nr ST: D-02.00.01
	<b>3. PODŁOŻE I PODBUDOWY</b>
	<b>4. NAWIERZCHNIE</b>
	<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>
	<b>6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>
	<b>7. ELEMENTY ULIC</b>
	<b>8. INNE ROBOTY</b>

Zestawienie robocizny

Remont drogi gminnej ulicy Moniuszki w Pobierowie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	83,41		
2	Betoniarze gr.III	r-g	41,74		
3	Robocizna razem	r-g	1,91		
4	Robotnicy	r-g	2 439,62		
5	Robotnicy gr.I	r-g	710,13		
6	Robotnicy gr.II	r-g	731,21		
	Razem		4 008,02		

## Zestawienie materiałów

Remont drogi gminnej ulicy Moniuszki w Pobierowie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	7,35		
2	Beton zwykły C12/15	m3	19,11		
3	Cement portlandzki 35	t	70,18		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,33		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,32		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,21		
7	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,14		
8	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,74		
9	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	24,56		
10	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	59,47		
11	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	1 143,52		
12	Krawężniki iglaste kl.II	m3	1,1		
13	Krawężniki betonowe drogowe szary 15x22cm	m	99,96		
14	Kruszywo łamane 0/31.5mm	t	491,99		
15	Masa chemoutwardzalna Plastiroc Agate	kg	88,9		
16	Mieszanka betonowa	m3	2,87		
17	Nasiona traw	kg	0,73		
18	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	64,26		
19	Opornik betonowy 12x25cm	m	259,9		
20	Piasek	m3	188,66		
21	Piasek uszlachetniony	m3	7,9		
22	Pospółka 0-31,5mm	m3	127,07		
23	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	9,23		
24	Słupki drewniane iglaste	m3	0,02		
25	Słupki z rur stalowych	kg	58,89		
26	Tablice znaków drogowych	szt	8		
27	Woda	m3	282,2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

## Zestawienie sprzętu

Remont drogi gminnej ulicy Moniuszki w Pobierowie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	54,28		
2	Ciągnik kołowy	m-g	1,26		
3	Koparka 0,60m3	m-g	4,41		
4	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	19,83		
5	Koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	15,35		
6	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m	m-g	54,28		
7	Przyczepa skrzyniowa	m-g	2,51		
8	Równiarka samojezdna	m-g	4,08		
9	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,48		
10	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	8,36		
11	Samochód dostawczy	m-g	0,36		
12	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	6,19		
13	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	101,52		
14	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	52,64		
15	Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	9,11		
16	Samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15t	m-g	30,7		
17	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	129,32		
18	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	1,52		
19	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	4,72		
20	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,92		
21	Środek transportowy	m-g	5,5		
22	Walec statyczny samojezdny	m-g	61,54		
23	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	54,28		
24	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	12,65		
25	Wibrator powierzchniowy	m-g	156,46		
26	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,14		
27	Zrywarka przyczepna	m-g	4,18		
	Razem		796,59		