

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Budowa ścieżki pieszko-rowerowej w miejscowości Pobierowo
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
Inwestor	Gmina Rewal, ul. Mickiewicza 19
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas- Bińczyk ul. 1-go Maja 12/20 75-800 Koszalin

## Tabela przedmiaru robót

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Pobierowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-M-00.00.00	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
			<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>		
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
			552,05/1000	km	0,55
			18,53/1000	km	0,02
			razem	km	0,57
2	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza		
			552,05/1000	km	0,55
			18,53/1000	km	0,02
			razem	km	0,57
		D-01.02.01/D-01.02.01a	<b>1.2. Usunięcie drzew i krzewów</b>		
3	KNNR 1 0102/01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni		
			3000/10000	ha	0,3
			razem	ha	0,3
		D-01.02.02	<b>1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny</b>		
4		D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			552,05*5	m2	2 760,25
			54,9+10+38,7+10+10+56,2	m2	179,8
			razem	m2	2 940,05
4.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			552,05*5	m2	2 760,25
			54,9+10+38,7+10+10+56,2	m2	179,8
			razem	m2	2 940,05
4.2	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 3x)		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)		
			552,05*5	m2	2 760,25
			54,9+10+38,7+10+10+56,2	m2	179,8
			razem	m2	2 940,05
4.3	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
			552,05*5*0,3	m3	828,08
			(54,9+10+38,7+10+10+56,2)*0,3	m3	53,94
			razem	m3	882,02
4.4	KNR 2-01 0214/01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych		
			552,05*5*0,3	m3	828,08
			(54,9+10+38,7+10+10+56,2)*0,3	m3	53,94
			razem	m3	882,02
		D-01.02.04/D-05.03.11	<b>1.4. Roboty rozbiórkowe</b>		
5		D-01.02.04	Rozebranie betonowych cokołów ogrodzeń z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			29*0,3*2,2	m3	19,14
			razem	m3	19,14
5.1	KNR 2-31 0816/04		Rozebranie cokołów ogrodzeń - analogia		
			29*0,3*2,2	m3	19,14
			razem	m3	19,14
5.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			29*0,3*2,2	m3	19,14
			razem	m3	19,14
6	KNR 2-31 0818/04	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach		
			11	m	11
			razem	m	11
		D-02.00.01	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>		
7		D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategori I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę		

Tabela przedmiaru robót

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Pobierowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			985,04	m3	985,04
			razem	m3	985,04
7.1	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II	m3	985,04
			985,04	m3	985,04
			razem	m3	985,04
7.2	KNR 2-01 0214/01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II	m3	985,04
			985,04	m3	985,04
			razem	m3	985,04
8		D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	122,96
			122,96	m3	122,96
			razem	m3	122,96
8.1	KNNR 1 0202/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	122,96
			122,96	m3	122,96
			razem	m3	122,96
8.2	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	122,96
			122,96	m3	122,96
			razem	m3	122,96
8.3	KNNR 1 0407/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II	m3	122,96
			122,96	m3	122,96
			razem	m3	122,96
			<b>3. PODŁOŻE I PODBUDOWY</b>		
9		D-04.01.01	Koryta o głębokości 40cm pod place wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	111
			place dla rowerów 55+56	m2	40
			place widokowe 10+10+10+10	m2	151
			razem	m2	151
9.1	KNNR 6 0101/03 (dopłata 1,33x)		Koryta o głębokości 40cm pod place wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	111
			place dla rowerów 55+56	m2	40
			place widokowe 10+10+10+10	m2	151
			razem	m2	151
9.2	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II	m3	44,4
			place dla rowerów (55+56)*0,4	m3	16
			place widokowe (10+10+10+10)*0,4	m3	60,4
			razem	m3	60,4
9.3	KNR 2-01 0214/01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II	m3	44,4
			place dla rowerów (55+56)*0,4	m3	16
			place widokowe (10+10+10+10)*0,4	m3	60,4
			razem	m3	60,4
10	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	1 703,1
			1703,1	m2	1 703,1
			razem	m2	1 703,1
11	KNNR 6 0106/06 (dopłata 1,33x)	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm CBR min.20%	m2	1 703,1
			1703,1	m2	113,1
			113,1	m2	40
			40	m2	1 856,2
			razem	m2	1 856,2
12	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1 703,1
			1703,1	m2	113,1
			113,1	m2	40
			40	m2	1 856,2
			razem	m2	1 856,2
		D-05.00.00	<b>4. NAWIERZCHNIE</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Pobierowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNNR 6 0202/01 (dopłata 0,4x)	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o frakcji 0/11mm gr. 4cm  1703,1 113,1 40	m2 m2 m2	1 703,1 113,1 40
			razem	m2	1 856,2
		D-06.00.00	<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
14		D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie 552,05*5 54,9+10+38,7+10+10+56,2 -1703,1 place dla rowerów -55-56 place widokowe -(10+10+10+10)	m2 m2 m2 m2 m2	2 760,25 179,8 -1 703,1 -111 -40
			razem	m2	1 085,95
14.1	KNNR 6 1301/07	D - 06.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia  552,05*5 54,9+10+38,7+10+10+56,2 -1703,1 place dla rowerów -55-56 place widokowe -(10+10+10+10)	m2 m2 m2 m2 m2	2 760,25 179,8 -1 703,1 -111 -40
			razem	m2	1 085,95
14.2	KNNR 1 0507/01	D - 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm  552,05*5 54,9+10+38,7+10+10+56,2 -1703,1 place dla rowerów -55-56 place widokowe -(10+10+10+10)	m2 m2 m2 m2 m2	2 760,25 179,8 -1 703,1 -111 -40
			razem	m2	1 085,95
14.3	KNNR 1 0507/02 (dopłata 5x)	D - 06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem  552,05*5 54,9+10+38,7+10+10+56,2 -1703,1 place dla rowerów -55-56 place widokowe -(10+10+10+10)	m2 m2 m2 m2 m2	2 760,25 179,8 -1 703,1 -111 -40
			razem	m2	1 085,95
		D-08.00.00	<b>6. ELEMENTY ULIC</b>		
15	KNNR 6 0403/05	D-08.01.02	Oporniki kamienne o wymiarach 20x20cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej 1217,3	m razem	1 217,3 1 217,3
		D-10.00.00	<b>7. INNE ROBOTY</b>		
16	KNNR 10 0513/10		Wykonanie palisady z kołków o średnicy 18cm wbijanych na głębokość 1,50m w gruncie kategorii I-III  336	m razem	336 336

## Kosztorys

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Pobierowo

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Nr ST: D-M-00.00.00</b>				
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,57		
2	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01	km	0,57		
		<b>1.2. Usunięcie drzew i krzewów</b> <b>Nr ST: D-01.02.01/D-01.02.01a</b>				
3	KNNR 1 0102/01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni Nr ST: D-01.02.01	ha	0,3		
		<b>1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny</b> <b>Nr ST: D-01.02.02</b>				
4		Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.02	m2	2 940,05		
		<b>1.4. Roboty rozbiórkowe</b> <b>Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11</b>				
5		Rozebranie betonowych cokołów ogrodzeń z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m3	19,14		
6	KNR 2-31 0818/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach Nr ST: D-01.02.04	m	11		
		<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Nr ST: D-02.00.01</b>				
7		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-02.01.01	m3	985,04		
8		Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I Nr ST: D-02.03.01	m3	122,96		
		<b>3. PODŁOŻE I PODBUDOWY</b>				
9		Koryta o głębokości 40cm pod place wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-04.01.01	m2	151		
10	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	1 703,1		
11	KNNR 6 0106/06 (dopłata 1,33x)	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm CBR min.20% Nr ST: D-04.04.00a	m2	1 856,2		
12	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	1 856,2		
		<b>4. NAWIERZCHNIE</b> <b>Nr ST: D-05.00.00</b>				
13	KNNR 6 0202/01 (dopłata 0,4x)	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o frakcji 0/11mm gr. 4cm Nr ST: D-05.01.04a	m2	1 856,2		
		<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Nr ST: D-06.00.00</b>				
14		Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie Nr ST: D-06.01.01	m2	1 085,95		
		<b>6. ELEMENTY ULIC</b> <b>Nr ST: D-08.00.00</b>				
15	KNNR 6 0403/05	Oporniki kamienne o wymiarach 20x20cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.02	m	1 217,3		
		<b>7. INNE ROBOTY</b> <b>Nr ST: D-10.00.00</b>				

Kosztorys

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Pobierowo

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
16	KNNR 10 0513/10	Wykonanie palisady z kołków o średnicy 18cm wbijanych na głębokość 1,50m w gruncie kategorii I-III	m	336		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

## Spis działów przedmiaru robót

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Pobierowo

Nr	Opis
	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Nr ST: D-M-00.00.00
	1.1. Roboty pomiarowe
	1.2. Usunięcie drzew i krzewów Nr ST: D-01.02.01/D-01.02.01a
	1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02
	1.4. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11
	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b> Nr ST: D-02.00.01
	<b>3. PODŁOŻE I PODBUDOWY</b>
	<b>4. NAWIERZCHNIE</b> Nr ST: D-05.00.00
	<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Nr ST: D-06.00.00
	<b>6. ELEMENTY ULIC</b> Nr ST: D-08.00.00
	<b>7. INNE ROBOTY</b> Nr ST: D-10.00.00