
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Zbiczno w kierunku Pokrzydowa
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbiczno, obręb 0014 Zbiczno, dz. nr 385/1; 385/2; 385/8; 385/9; 385/13; 385/14; 385/15; 385/16;
385/17; 386
INWESTOR : Gmina Zbiczno
ADRES INWESTORA : 87-305 Zbiczno, ul. Szosa Brodnica 53
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania
29.10.2021r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 15	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	16 - 21	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wyko- py, montaż urządzeń sanitarnych	
3	22 - 27	CPV 45 23 31 20-6 Ścieżka pieszo-rowerowa - Roboty podsta- wowe, w-wy odsączające, podbudowy, obrzeża	
4	28 - 33	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsą- czające, podbudowy, krawężniki	
5	34 - 41	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repéry, geodeta, wykonawca	ha	3.780		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	3.780		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.630		
4 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m ³	378.000		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm	m ²	70.000		
6 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	70.000		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	40.000		
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	45.000		
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³	5.050		
10 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji asfalto-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA! Materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania przekazać Inwestorowi. Należy ułożyć na paletach i owinąć folią.	m ³	18.360		
11 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³	759.000		
12 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	28.000		
13 d.1	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³	60.400		
14 d.1	D-02.01.01	Montaż rur dwudzielnych ochronnych	m	60.400		
15 d.1	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³	60.400		
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych				
16 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp. urobku samochod. samowyładowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³	69.000		
17 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwiru 25 cm	m ³	13.800		
18 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami i ciągiem - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m	46.000		
19 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami i ciągiem - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	14.000		
20 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m ³	63.200		
21 d.2	D-02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³	63.200		
3		CPV 45 23 31 20-6 Ścieżka pieszo-rowerowa - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, obrzeża				
22 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1776.000		
23 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie ścieżki. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	1480.000		
24 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1185.000		
25 d.3	D-08.01.01b	Ława pod obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	59.250		
26 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1480.000		
27 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej beżowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²	1480.000		
4		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki				
28 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	313.000		
29 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	313.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	235.000		
31 d.4	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	16.450		
32 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	313.000		
33 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²	313.000		
5	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe					
34 d.5	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	2520.000		
35 d.5	D-06.01.01	Wykonanie trawników. Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym.	m ²	2520.000		
36 d.5	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce piaskowej grub. 10 cm	m ²	200.000		
37 d.5	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	9.000		
38 d.5	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	10.000		
39 d.5	D-07.02.01a	Ustawienie lub przestawienie znaków odległościowych	szt.	1.000		
40 d.5	D-10.01.01	Mur oporowy z gotowych elementów prefabrykowanych typu "L"	m	25.000		
41 d.5	analiza własna	Lampa hybrydowa z oprawą typu LED o mocy 36W zasilaną przez dwa panele fotowoltaiczne o mocy min. 250Wp każdy i turbiną wiatrową o mocy minimum 400W. Charakterystyka zgodna z zapisem w specyfikacji technicznej.	szt.	26.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha		
		(630.0*60.0)/10000	ha	3.780	
				RAZEM	3.780
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha		
		(630.0*60.0)/10000	ha	3.780	
				RAZEM	3.780
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		0.630	km	0.630	
				RAZEM	0.630
4 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m³		
		(630.0*4.0)*0.15	m³	378.000	
				RAZEM	378.000
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm	m²		
		70.0	m²	70.000	
				RAZEM	70.000
6 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m²		
		70.0	m²	70.000	
				RAZEM	70.000
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m³		
		40.0*0.07 pod krawężniki	m³	2.800	
		45.0*0.05 pod obrzeża	m³	2.250	
				RAZEM	5.050
10 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji asfalt-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA! Materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania przekazać Inwestorowi. Należy ułożyć na paletach i owinąć folią.	m³		
		70.0*0.06 kostka beton. grub. 6cm	m³	4.200	
		70.0*0.12 podbudowa betonowa grub. 12 cm	m³	8.400	
		40.0*0.15*0.30 krawężniki betonowe 15x30cm	m³	1.800	
		45.0*0.08*0.30 obrzeża betonowe 8x30cm	m³	1.080	
		2.88 ława betonowa krawężniki i obrzeża	m³	2.880	
				RAZEM	18.360
11 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samo-wyladowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m³		

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		759.0 na podstawie programu roblin	m ³	759.000	
				RAZEM	759.000
12 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		28.0 na podstawie programu roblin	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
13 d.1	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³		
		151.0*0.4*1.0 pod rury osłonowe teletech. i energ.	m ³	60.400	
				RAZEM	60.400
14 d.1	D-02.01.01	Montaż rur dwudzielnych ochronnych	m		
		151.0*0.4*1.0 sieć teletech. i energ.	m	60.400	
				RAZEM	60.400
15 d.1	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³		
		151.0*0.4*1.0 pod rury osłonowe teletech. i energ.	m ³	60.400	
				RAZEM	60.400
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych			
16 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp.urobku samochod.samowyładowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³		
		(46.0*1.5*1.0) przepusty pod zjazdami i ciągiem	m ³	69.000	
				RAZEM	69.000
17 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 25 cm	m ³		
		(46.0*1.2)*0.25	m ³	13.800	
				RAZEM	13.800
18 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami i ciągiem - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m		
		46.0	m	46.000	
				RAZEM	46.000
19 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami i ciągiem - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2*7	ściank.	14.000	
				RAZEM	14.000
20 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypianiem	m ³		
		[(46.0*1.5*1.0)]-5.8 przepusty pod zjazdami i ciągiem	m ³	63.200	
				RAZEM	63.200
21 d.2	D-02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m ³		
		63.2	m ³	63.200	
				RAZEM	63.200
3		CPV 45 23 31 20-6 Ścieżka pieszo-rowerowa - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, obrzeża			
22 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		592.0*3.0	m ²	1776.000	
				RAZEM	1776.000
23 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie ścieżki. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		592.0*2.5	m ²	1480.000	

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1480.000
24	D- d.3 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1185.0	m m	 1185.000	
				RAZEM	1185.000
25	D- d.3 08.01. 01b	Ława pod obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15) 1185.0*0.05 pod obrzeża	m ³ m ³	 59.250	
				RAZEM	59.250
26	D- d.3 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm 592.0*2.5	m ² m ²	 1480.000	
				RAZEM	1480.000
27	D- d.3 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm 592.0*2.5	m ² m ²	 1480.000	
				RAZEM	1480.000
4		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki			
28	D- d.4 04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 33+45+36+35+32+32+28+27+45	m ² m ²	 313.000	
				RAZEM	313.000
29	D- d.4 04.02. 01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 33+45+36+35+32+32+28+27+45	m ² m ²	 313.000	
				RAZEM	313.000
30	D- d.4 08.01. 01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 235.0	m m	 235.000	
				RAZEM	235.000
31	D- d.4 08.01. 01b	Ława pod krawężniki betonowe C 12/15 z oporem (B-15) 235.0*0.07 pod krawężnik	m ³ m ³	 16.450	
				RAZEM	16.450
32	D- d.4 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm 33+45+36+35+32+32+28+27+45	m ² m ²	 313.000	
				RAZEM	313.000
33	D- d.4 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm 33+45+36+35+32+32+28+27+45	m ² m ²	 313.000	
				RAZEM	313.000
5		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
34	D- d.5 06.01. 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół. (630.0*2.0)*2	m ² m ²	 2520.000	
				RAZEM	2520.000
35	D- d.5 06.01. 01	Wykonanie trawników. Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym. (630.0*2.0)*2	m ² m ²	 2520.000	
				RAZEM	2520.000
36	D- d.5 06.01. 01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce piaskowej grub. 10 cm 200.0	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
38 d.5	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.5	D-07.02.01a	Ustawienie lub przestawienie znaków odległościowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.5	D-10.01.01	Mur oporowy z gotowych elementów prefabrykowanych typu "L"	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
41 d.5	analiza własna	Lampa hybrydowa z oprawą typu LED o mocy 36W zasilaną przez dwa panele fotowoltaiczne o mocy min. 250Wp każdy i turbiną wiatrową o mocy minimum 400W. Charakterystyka zgodna z zapisem w specyfikacji technicznej.	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000