
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Zbiczno
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbiczno, obręb 0014 Zbiczno, dz. nr 86/2; 90/7; 90/9; 92/12; 92/15; 92/17; 92/19; 160/1; 243; 244/
1; 250/2; 251/5; 251/6; 251/8; 253/1; 254/4; 258/2; 261/3
INWESTOR : Gmina Zbiczno
ADRES INWESTORA : 87-305 Zbiczno, Zbiczno 140
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania
30.04.2020r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 12	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	13 - 20	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych	
3	21 - 28	CPV 45 23 31 20-6 Ścieżka pieszo-rowerowa - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, obrzeża	
4	29 - 34	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki	
5	35 - 39	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-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha	5.454		
d.1						
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	5.454		
d.1						
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.909		
d.1						
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną z wywozem	szt.	2.000		
d.1						
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.	2.000		
d.1						
6	D-01.02.01	Wywożenie karpiny	mp	4.000		
d.1						
7	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m ³	545.400		
d.1						
8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³	1380.000		
d.1						
9	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	95.000		
d.1						
10	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³	17.200		
d.1						
11	D-02.01.01	Montaż rur dwudzielnych ochronnych	m	17.200		
d.1						
12	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³	17.200		
d.1						
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych				
13	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	132.750		
d.2						
14	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwiru 25 cm	m ³	26.550		
d.2						
15	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m	83.000		
d.2						
16	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 60 cm	m	5.500		
d.2						
17	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	22.000		
d.2						
18	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2.000		
d.2						
19	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m ³	120.750		
d.2						
20	D-02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³	120.750		
d.2						
3		CPV 45 23 31 20-6 Ścieżka pieszo-rowerowa - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, obrzeża				
21	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2957.500		
d.3						
22	D-04.01.01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym	m ²	105.000		
d.3						
23	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie ścieżki. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	102.000		
d.3						
24	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie ścieżki. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	2535.000		
d.3						
25	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1690.000		
d.3						
26	D-08.01.01b	Ława pod obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	84.500		
d.3						
27	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2535.000		
d.3						
28	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²	2535.000		
d.3						
4		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki				
29	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	500.500		
d.4						
30	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	500.500		
d.4						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	310.000		
32 d.4	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	21.700		
33 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	500.500		
34 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	500.500		
5	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe					
35 d.5	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	1818.000		
36 d.5	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	100.000		
37 d.5	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	10.000		
38 d.5	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	10.000		
39 d.5	D-07.06.02	Balustrady - U11a	m	140.000		
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 (909.0*60.0)/10000	ha ha	 5.454	
				RAZEM	5.454
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy (909.0*60.0)/10000	ha ha	 5.454	
				RAZEM	5.454
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy 0.909	km km	 0.909	
				RAZEM	0.909
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną z wywozem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny 4	mp mp	 4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem (909.0*4.0)*0.15	m ³ m ³	 545.400	
				RAZEM	545.400
8 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km 1380.0	m ³ m ³	 1380.000	
				RAZEM	1380.000
9 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 95.0	m ³ m ³	 95.000	
				RAZEM	95.000
10 d.1	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV 43.0*0.4*1.0 pod rury osłonowe teletech.	m ³ m ³	 17.200	
				RAZEM	17.200
11 d.1	D-02.01.01	Montaż rur dwudzielnych ochronnych 43.0*0.4*1.0 sieć teletech.	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
12 d.1	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem 43.0*0.4*1.0 pod rury osłonowe teletech.	m ³ m ³	 17.200	
				RAZEM	17.200
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych			
13 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi wraz z transp.urobku samochod.samowyladowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć. (88.5*1.5*1.0) przepusty pod zjazdami	m ³ m ³	 132.750	

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	132.750
14	D-d.2 03.01. 03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 25 cm (88.5*1.2)*0.25	m ³ m ³	 26.550	
				RAZEM	26.550
15	D-d.2 03.01. 03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm 83.0	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
16	D-d.2 03.01. 03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 60 cm 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
17	D-d.2 03.01. 03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2*11	ściank. ściank.	 22.000	
				RAZEM	22.000
18	D-d.2 03.01. 03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	D-d.2 02.00. 01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem [(88.5*1.5*1.0)]-12.0 przepusty pod zjazdami	m ³ m ³	 120.750	
				RAZEM	120.750
20	D-d.2 02.00. 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 120.75	m ³ m ³	 120.750	
				RAZEM	120.750
3		CPV 45 23 31 20-6 Ścieżka pieszo-rowerowa - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, obrzeża			
21	D-d.3 04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 845.00*3.5	m ² m ²	 2957.500	
				RAZEM	2957.500
22	D-d.3 04.01. 01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym 30.00*3.5 od km 0+320 - km 0+350	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
23	D-d.3 04.02. 01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie ścieżki. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 30.00*3.4 od km 0+320 - km 0+350	m ² m ²	 102.000	
				RAZEM	102.000
24	D-d.3 04.02. 01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie ścieżki. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 845.00*3.0	m ² m ²	 2535.000	
				RAZEM	2535.000
25	D-d.3 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1690.0	m m	 1690.000	
				RAZEM	1690.000
26	D-d.3 08.01. 01b	Ława pod obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15) 1690.00*0.05 pod obrzeża	m ³ m ³	 84.500	
				RAZEM	84.500

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	D-d.3 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm 845.00*3.0	m ² m ²	2535.000	
				RAZEM	2535.000
28	D-d.3 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm 845.00*3.0	m ² m ²	2535.000	
				RAZEM	2535.000
4		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki			
29	D-d.4 04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 21.0+26.5+40.0+38.0+47.0+39.5+32.0+33.5+34.0+54.0+59.5+75.5	m ² m ²	500.500	
				RAZEM	500.500
30	D-d.4 04.02. 01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 21.0+26.5+40.0+38.0+47.0+39.5+32.0+33.5+34.0+54.0+59.5+75.5	m ² m ²	500.500	
				RAZEM	500.500
31	D-d.4 08.01. 01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 310.0	m m	310.000	
				RAZEM	310.000
32	D-d.4 08.01. 01b	Ława pod krawężniki betonowe C 12/15 z oporem (B-15) 310.0*0.07 pod krawężnik	m ³ m ³	21.700	
				RAZEM	21.700
33	D-d.4 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm 21.0+26.5+40.0+38.0+47.0+39.5+32.0+33.5+34.0+54.0+59.5+75.5	m ² m ²	500.500	
				RAZEM	500.500
34	D-d.4 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm 21.0+26.5+40.0+38.0+47.0+39.5+32.0+33.5+34.0+54.0+59.5+75.5	m ² m ²	500.500	
				RAZEM	500.500
5		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
35	D-d.5 06.01. 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół. (909.00*1.00)*2	m ² m ²	1818.000	
				RAZEM	1818.000
36	D-d.5 06.04. 01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 100.0	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
37	D-d.5 07.02. 01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	D-d.5 07.02. 01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	D-d.5 07.06. 02	Balustrady - U11a 140.0	m m	140.000	
				RAZEM	140.000