
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 3821P i 3823P o budowę ścieżek rowerowych ODCINEK 01

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WYMAGANIA OGÓLNE				
1.1	Zabezpieczenie terenu budowy				
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
2.2	Zdjęcie humusu				
2.3	Rozbiórki elementów dróg i ulic				
3	ROBOTY ZIEMNE				
3.1	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-IV				
3.2	Wykonanie nasypów				
4	PODBUDOWY				
4.1	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem				
4.2	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
4.3	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej				
4.4	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
5	NAWIERZCHNIE				
5.1	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
5.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego				
5.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca				
5.4	Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego				
5.5	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	Humusowanie terenu, umocnienie skarp				
6.2	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych				
6.3	Pobocze utwardzone kruszywem				
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	Oznakowanie poziome - stałe				
7.2	Oznakowanie pionowe - stałe				
7.3	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych i rowerzystów				
8	ELEMENTY ULIC				
8.1	Krawężniki betonowe				
8.2	Chodniki z betonowych płyt z guzami				
8.3	Obrzeża betonowe				
8.4	Ścieki z elementów prefabrykowanych				
9	ROBOTY INNE				
9.1	Mury oporowe				
9.2	Elementy małej architektury				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		WYMAGANIA OGÓLNE				
1.1		Zabezpieczenie terenu budowy				
1 d.1. 1	D-00.00.00	Organizacja ruchu na czas robót (uzgodnienia, wykonanie, utrzymanie i demontaż)	ryczałt	1,000		
Razem dział: Zabezpieczenie terenu budowy						
Razem dział: WYMAGANIA OGÓLNE						
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
2 d.2. 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,820		
3 d.2. 1	D-01.01.01	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1,000		
Razem dział: Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych						
2.2		Zdjęcie humusu				
4 d.2. 2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ z przerzutem na hałdę przy granicy robót	m ³	2 564,000		
Razem dział: Zdjęcie humusu						
2.3		Rozbiórki elementów dróg i ulic				
5 d.2. 3	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej jezdni drogi powiatowej (w-wa bitumiczna 10 cm, podbudowa z kruszywa 20 cm)	m ²	44,000		
6 d.2. 3	D-01.02.04	Rozbiórka istn. naw. z kostki betonowej grub. 8 cm wraz z wywozem	m ²	53,000		
7 d.2. 3	D-01.02.04	Rozbiórka betonowych obrzeży wraz z wywozem	m	20,000		
8 d.2. 3	D-01.02.04	Rozbiórka betonowych krawężników wraz z wywozem	m	16,000		
9 d.2. 3	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych z rur stalowych z wywozem	szt.	2,000		
10 d.2. 3	D-01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych wraz z wywozem	szt.	2,000		
11 d.2. 3	D-01.02.04	Demontaż tablic U-3c	szt.	1,000		
12 d.2. 3	D-01.02.04	Demontaż tablic U-3d	szt.	1,000		
Razem dział: Rozbiórki elementów dróg i ulic						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
3		ROBOTY ZIEMNE				
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V				
13 d.3. 1	D-02.01.01	Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku na odległość do 1 km	m ³	81,000		
Razem dział: Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V						
3.2		Wykonanie nasypów				
14 d.3. 2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu wraz z zagęszczeniem	m ³	3 009,000		
Razem dział: Wykonanie nasypów						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
4		PODBUDOWY				
4.1		Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem				
15 d.4. 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 159,000		
Razem dział: Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem						
4.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
16 d.4. 2	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	1 672,000		
17 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	1 672,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.4. 2	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej bitumicznej	m ²	108,000		
19 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznej	m ²	108,000		
Razem dział: Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych						
4.3	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej					
20 d.4. 3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 10 cm (chodnik)	m ²	253,000		
21 d.4. 3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 15 cm (ścieżka rowerowa, pieszo-rowerowa)	m ²	1 590,000		
22 d.4. 3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 20 cm (zjazd z kostki bet., poszerzenie jezdni DP)	m ²	204,000		
23 d.4. 3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 25 cm (poszerzenie łuku)	m ²	82,000		
Razem dział: Podbudowa z mieszanki niezwiązanej						
4.4	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem					
24 d.4. 4	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2.0 gr. 15 cm (chodnik)	m ²	253,000		
25 d.4. 4	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 gr. 15cm (zjazd z kostki bet., poszerzenie jezdni DP, poszerzenie łuku, ścieżka rowerowa, pieszo-rowerowa)	m ²	1 906,000		
Razem dział: Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem						
Razem dział: POBUDOWY						
5	NAWIERZCHNIE					
5.1	Nawierzchnia z kostki kamiennej					
26 d.5. 1	D-05.03.01	Nawierzchnia z granitowej kostki brukowej, gr 16 cm (15/17) trwale spoinowanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (poszerzenie łuku)	m ²	112,000		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki kamiennej						
5.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego					
27 d.5. 2	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gry-sowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC5S 50/70 gr. 5 cm (ścieżka rowerowa, pieszo-rowerowa)	m ²	1 590,000		
28 d.5. 2	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gry-sowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 gr. 4 cm (poszerzenie jezdni DP)	m ²	97,000		
Razem dział: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego						
5.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca					
29 d.5. 3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gry-sowych - warstwa wiążąca-wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W 50/70 gr. 5 cm (ścieżka rowerowa, pieszo-rowerowa - wzmocnione)	m ²	26,000		
30 d.5. 3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gry-sowych - warstwa wiążąca-wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W 50/70 gr. 8 cm (poszerzenie jezdni DP)	m ²	82,000		
Razem dział: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca						
5.4	Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego					
31 d.5. 4	D-05.03.05b	Frezowanie istn. nawierzchni przed nawiązaniem warstwy ścieralnej gr. 4 cm wraz z użyciem pofrezu	m ²	15,000		
Razem dział: Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego						
5.5	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej					
32 d.5. 5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (chodnik)	m ²	253,000		
33 d.5. 5	D-05.03.23a	Regulacja istn. nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm, z uzupełnieniem podsypki cementowo-piaskowej gr. 5 cm (chodnik)	m ²	25,000		
34 d.5. 5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (zjazd)	m ²	122,000		
Razem dział: Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
6.1	Humusowanie terenu, umocnienie skarp					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.6. 1	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	3 190,000		
36 d.6. 1	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytą ażurową 60x40x8 cm	m ²	35,000		
Razem dział: Humusowanie terenu, umocnienie skarp						
6.2		Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych				
37 d.6. 2	D-06.02.01a	Montaż rury przepustowej spiralnie karbowanej fi400 na podsypce piaskowej ls=0,98, gr 15 cm i ławie z chudego betonu C8/10, gr 15 cm wraz z robotami ziemnymi i zasypką oraz umocnieniem wlotu i wylotu narzutem kamiennym na zaprawie betonowej	m	10,000		
Razem dział: Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych						
6.3		Pobocze utwardzone kruszywem				
38 d.6. 3	D-06.03.01a	Pobocze z warstwy mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 15 cm	m ²	210,000		
Razem dział: Pobocze utwardzone kruszywem						
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1		Oznakowanie poziome - stałe				
39 d.7. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi	m ²	26,000		
40 d.7. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²	105,000		
Razem dział: Oznakowanie poziome - stałe						
7.2		Oznakowanie pionowe - stałe				
41 d.7. 2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	11,000		
42 d.7. 2	D-07.02.01	Wysięgnik do montażu znaków na słupach oświetleniowych z rur stalowych	szt.	4,000		
43 d.7. 2	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych A-T folia II generacji	szt.	21,000		
44 d.7. 2	D-07.02.01	Przestawienie znaku pionowego	szt.	13,000		
45 d.7. 2	D-07.02.01	Montaż znaku aktywnego zasilanego ze słupa oświetleniowego	szt.	4,000		
Razem dział: Oznakowanie pionowe - stałe						
7.3		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych i rowerzystów				
46 d.7. 3	D-07.06.02	Ustawienie bariery segmentowej U-12a	m	263,000		
Razem dział: Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych i rowerzystów						
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
8		ELEMENTY ULIC				
8.1		Krawężniki betonowe				
47 d.8. 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	71,000		
48 d.8. 1	D-08.01.01	Opornik betonowy 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	182,000		
Razem dział: Krawężniki betonowe						
8.2		Chodniki z betonowych płyt z guzami				
49 d.8. 2	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płyty betonowej z guzami 30x30 cm o grubości 8 cm - żółtej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	14,000		
Razem dział: Chodniki z betonowych płyt z guzami						
8.3		Obrzeża betonowe				
50 d.8. 3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	1 515,000		
Razem dział: Obrzeża betonowe						
8.4		Ścieki z elementów prefabrykowanych				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.8. 4	D-08.05.01	Ściek korytkowy 60x50x15 cm oraz skarpowy na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm oraz na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	29,000		
Razem dział: Ścieki z elementów prefabrykowanych						
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
9		ROBOTY INNE				
9.1		Mury oporowe				
52 d.9. 1	D-10.01.01	Wykonanie ścianek oporowych prefabrykowanych typu L	m	37,000		
Razem dział: Mury oporowe						
9.2		Elementy malej architektury				
53 d.9. 2	D-10.01.01a	Ławka metalowo-drewniana z oparciem	szt.	2,000		
54 d.9. 2	D-10.01.01a	Kosz na śmieci	szt.	2,000		
55 d.9. 2	D-10.01.01a	Tablica edukacyjna	szt.	1,000		
56 d.9. 2	D-10.01.01a	Przestawienie tablicy reklamowej na istn. konstrukcji wsporczej	szt.	1,000		
Razem dział: Elementy malej architektury						
Razem dział: ROBOTY INNE						