
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 3821P i 3823P o budowę ścieżek rowerowych ODCINEK 02

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Nowaczyk

DATA OPRACOWANIA : 24.01.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMAGANIA OGÓLNE	1	1
1.1	Zabezpieczenie terenu budowy	1	1
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	2	8
2.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	2	3
2.2	Zdjęcie humusu	4	4
2.3	Rozbiórki elementów dróg i ulic	5	8
3	ROBOTY ZIEMNE	9	10
3.1	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V	9	9
3.2	Wykonanie nasypów	10	10
4	PODBUDOWY	11	22
4.1	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem	11	11
4.2	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	12	15
4.3	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	16	20
4.4	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	21	22
5	NAWIERZCHNIE	23	31
5.1	Nawierzchnia z kostki kamiennej	23	23
5.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	24	25
5.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca	26	27
5.4	Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego	28	28
5.5	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	29	31
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	32	33
6.1	Humusowanie terenu, umocnienie skarp	32	32
6.2	Pobocze utwardzone kruszywem	33	33
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	34	41
7.1	Oznakowanie poziome - stałe	34	35
7.2	Oznakowanie pionowe - stałe	36	40
7.3	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych i rowerzystów	41	41
8	ELEMENTY ULIC	42	45
8.1	Krawężniki betonowe	42	43
8.2	Chodniki z betonowych płyt z guzami	44	44
8.3	Obrzeża betonowe	45	45
9	ROBOTY INNE	46	47
9.1	Elementy małej architektury	46	47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
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		
		1,53	km	1,530	
				RAZEM	1,530
3 d.2. 1	D-01.01.01	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt		
		1	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
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		
		3723	m ³	3 723,000	
				RAZEM	3 723,000
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		
		53	m ²	53,000	
				RAZEM	53,000
6 d.2. 3	D-01.02.04	Rozbiórka betonowych krawężników wraz z wywozem	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
7 d.2. 3	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych z rur stalowych z wywozem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2. 3	D-01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych wraz z wywozem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V			
9 d.3. 1	D-02.01.01	Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku na odległość do 1 km	m ³		
		300	m ³	300,000	
				RAZEM	300,000
3.2		Wykonanie nasypów			
10 d.3. 2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu wraz z zagęszczeniem	m ³		
		2398	m ³	2 398,000	
				RAZEM	2 398,000
4		PODBUDOWY			
4.1		Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
11 d.4. 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		4208	m ²	4 208,000	
				RAZEM	4 208,000
4.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
12 d.4. 2	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		4020	m ²	4 020,000	
				RAZEM	4 020,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		4020	m ²	4 020,000	
				RAZEM	4 020,000
14 d.4. 2	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej bitumicznej	m ²		
		877	m ²	877,000	
				RAZEM	877,000
15 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznej	m ²		
		877	m ²	877,000	
				RAZEM	877,000
4.3		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej			
16 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		
		56	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
17 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		
		3156	m ²	3 156,000	
				RAZEM	3 156,000
18 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		
		89	m ²	89,000	
				RAZEM	89,000
19 d.4. 3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 25 cm (zatoka autobusowa, zjazd asfaltowy)	m ²		
		907	m ²	907,000	
				RAZEM	907,000
20 d.4. 3	D-04.04.02	Nawierzchnia nawiazania zjazdów z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 25 cm (zatoka autobusowa, zjazd asfaltowy)	m ²		
		185	m ²	185,000	
				RAZEM	185,000
4.4		Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
21 d.4. 4	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2.0 gr. 15 cm (chodnik)	m ²		
		56	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
22 d.4. 4	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 gr. 15cm (zjazd z kostki bet., poszerzenie jezdni DP, zatoka autobusowa, zjazd asfaltowy, ścieżka rowerowa, pieszo-rowerowa)	m ²		
		4152	m ²	4 152,000	
				RAZEM	4 152,000
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej			
23 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		
		114	m ²	114,000	
				RAZEM	114,000
5.2		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna z betonu asfaltowego			
24 d.5. 2	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC5S 50/70 gr. 5 cm (ścieżka rowerowa, pieszo-rowerowa, zjazd asfaltowy)	m ²		
		3949	m ²	3 949,000	
				RAZEM	3 949,000
25 d.5. 2	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 gr. 4 cm (poszerzenie jezdni DP)	m ²		
		87	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
5.3		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5. 3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca-wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W 50/70 gr. 5 cm (ścieżka rowerowa, pieszo-rowerowa - wzmocnione, zjazd asfaltowy) 806	m ² m ²	 806,000	
				RAZEM	806,000
27 d.5. 3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca-wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W 50/70 gr. 8 cm (poszerzenie jezdni DP) 71	m ² m ²	 71,000	
				RAZEM	71,000
5.4		Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego			
28 d.5. 4	D-05.03.05b	Frezowanie istn. nawierzchni przed nawiązaniem warstwy ścieralnej gr. 4 cm wraz z utylizacją po frezu 16	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
5.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
29 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) 56	m ² m ²	 56,000	
				RAZEM	56,000
30 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) 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
31 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) 18	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		Humusowanie terenu, umocnienie skarp			
32 d.6. 1	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm 6191	m ² m ²	 6 191,000	
				RAZEM	6 191,000
6.2		Pobocze utwardzone kruszywem			
33 d.6. 2	D-06.03.01a	Pobocze z warstwy mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 15 cm 244	m ² m ²	 244,000	
				RAZEM	244,000
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		Oznakowanie poziome - stałe			
34 d.7. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi 48	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
35 d.7. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi 34	m ² m ²	 34,000	
				RAZEM	34,000
7.2		Oznakowanie pionowe - stałe			
36 d.7. 2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.7. 2	D-07.02.01	Wysięgnik do montażu znaków na słupach oświetleniowych z rur stalowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.7. 2	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych A-T folia II generacji 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.7. 2	D-07.02.01	Przestawienie znaku pionowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.7. 2	D-07.02.01	Montaż znaku aktywnego zasilanego ze słupa oświetleniowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.3		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych i rowerzystów			
41 d.7. 3	D-07.06.02	Ustawienie bariery segmentowej U-12a	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
8		ELEMENTY ULIC			
8.1		Krawężniki betonowe			
42 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		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
43 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		
		473	m	473,000	
				RAZEM	473,000
8.2		Chodniki z betonowych płyt z guzami			
44 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		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
8.3		Obrzeża betonowe			
45 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		
		3055	m	3 055,000	
				RAZEM	3 055,000
9		ROBOTY INNE			
9.1		Elementy malej architektury			
46 d.9. 1	D-10.01.01a	Ławka metalowo-drewniana z oparciem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.9. 1	D-10.01.01a	Kosz na śmieci	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000