
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont ciągu pieszo-rowerowego w ciągu drogi powiatowej nr 2465P na odcinku ul. Leszczyńskiej od ul. Mostowej do ul. Strzałowej w Mosinie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Nowaczyk

DATA OPRACOWANIA : 26.04.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMAGANIA OGÓLNE	1	2
1.1	Zabezpieczenie terenu budowy	1	2
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3	9
2.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	3	4
2.2	Zdjęcie humusu	5	5
2.3	Rozbiórki elementów dróg i ulic	6	9
3	ROBOTY ZIEMNE	10	11
3.1	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V	10	10
3.2	Wykonanie nasypów	11	11
4	PODBUDOWY	12	20
4.1	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem	12	12
4.2	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	13	16
4.3	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	17	18
4.4	Podbudowa z kruszywa/gruntu stabilizowanego cementem	19	20
5	NAWIERZCHNIE	21	22
5.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	21	21
5.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca	22	22
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	23	23
6.1	Humusowanie terenu	23	23
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	24	24
7.1	Oznakowanie poziome - stałe	24	24
8	ELEMENTY ULIC	25	31
8.1	Krawężniki betonowe	25	26
8.2	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	27	29
8.3	Obrzeża betonowe	30	30
8.4	Ścieki z betonowej kostki brukowej	31	31

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 (wykonanie, utrzymanie i demontaż)	ryczałt		
		1	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1. 1	D-00.00.00	Regulacja istn. studni i urządzeń	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
3 d.2. 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,6	km	0,600	
				RAZEM	0,600
4 d.2. 1	D-01.01.01	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt		
		1	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Zdjęcie humusu			
5 d.2. 2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ z przerzutem na hałdę przy granicy robót oraz ew. wywozem	m ³		
		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
2.3		Rozbiórki elementów dróg i ulic			
6 d.2. 3	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej ścieżki rowerowej z wywozem	m ²		
		1320	m ²	1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
7 d.2. 3	D-01.02.04	Rozbiórka naw. z kostki betonowej grub. 8cm wraz z wywozem	m ²		
		210,4	m ²	210,400	
				RAZEM	210,400
8 d.2. 3	D-01.02.04	Rozbiórka betonowych obrzeży wraz z wywozem	m		
		582,1	m	582,100	
				RAZEM	582,100
9 d.2. 3	D-01.02.04	Rozbiórka betonowych krawężników wraz z wywozem	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V			
10 d.3. 1	D-02.01.01	Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku na odległość do 1 km	m ³		
		233,7	m ³	233,700	
				RAZEM	233,700
3.2		Wykonanie nasypów			
11 d.3. 2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu wraz z zagęszczeniem	m ³		
		46,74	m ³	46,740	
				RAZEM	46,740
4		PODBUDOWY			
4.1		Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
12 d.4. 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1635	m ²	1 635,000	
				RAZEM	1 635,000
4.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4. 2	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		1500	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
14 d.4. 2	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		1500	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
15 d.4. 2	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej bitumicznej	m ²		
		1500	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
16 d.4. 2	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej bitumicznej	m ²		
		1500	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
4.3		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej			
17 d.4. 3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 15 cm (zjazdu)	m ²		
		39	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
18 d.4. 3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 10 cm (ciąg pieszo-rowerowy, chodnik)	m ²		
		1534	m ²	1 534,000	
				RAZEM	1 534,000
4.4		Podbudowa z kruszywa/gruntu stabilizowanego cementem			
19 d.4. 4	D-04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2.0 gr. 15 cm (zjazdu)	m ²		
		39	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
20 d.4. 4	D-04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2.0 gr. 10 cm (ciąg pieszo-rowerowy, chodnik)	m ²		
		1534	m ²	1 534,000	
				RAZEM	1 534,000
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego			
21 d.5. 1	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC5S gr. 3 cm (ciąg pieszo-rowerowy)	m ²		
		1500	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
5.2		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca			
22 d.5. 2	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, gr. 5 cm	m ²		
		1500	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1		Humusowanie terenu			
23 d.6. 1	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie terenu przy grubości warstwy humusu 15cm	m ²		
		600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000
7		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1		Oznakowanie poziome - stałe			
24 d.7. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²		
		19,86	m ²	19,860	
				RAZEM	19,860
8		ELEMENTY ULIC			
8.1		Krawężniki betonowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.8. 1	D-08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
26 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		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8.2		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
27 d.8. 2	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej, koloru szarego, gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (chodnik)	m ²		
		34	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
28 d.8. 2	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej, koloru szarego, gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (zjazdu)	m ²		
		18,0	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
29 d.8. 2	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej, koloru szarego, gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - przełożenie	m ²		
		83	m ²	83,000	
				RAZEM	83,000
8.3		Obrzeża betonowe			
30 d.8. 3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 25x6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		620,0	m	620,000	
				RAZEM	620,000
8.4		Ścieki z betonowej kostki brukowej			
31 d.8. 4	D-08.05.02	Ścieki przykrawężnikowe z dwóch rzędów kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 - przełożenie	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000