
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka drogi wewnętrznej od ul. Pożegowskiej do wjazdu przy wieży widokowej w Mosinie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Nowaczyk

DATA OPRACOWANIA : 14.02.2023r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMAGANIA OGÓLNE	1	1
1.1	Zabezpieczenie terenu budowy	1	1
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	2	12
2.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	2	3
2.2	Usunięcie drzew i krzewów	4	7
2.3	Zdjęcie humusu	8	8
2.4	Rozbiórki elementów dróg i ulic	9	12
3	ROBOTY ZIEMNE	13	14
3.1	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V	13	13
3.2	Wykonanie nasypów	14	14
4	PODBUDOWY	15	21
4.1	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem	15	15
4.2	Geowłóknina	16	16
4.3	Warstwa z gruntu niewysadzinowego	17	17
4.4	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	18	20
4.5	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	21	21
5	NAWIERZCHNIE	22	27
5.1	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej	22	22
5.2	Nawierzchnia z mialu kamiennego	23	23
5.3	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	24	26
5.4	Nawierzchnia z płyty ażurowej	27	27
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE	28	29
6.1	Humusowanie terenu, umocnienie skarp	28	28
6.2	Pobocze utwardzone kruszywem	29	29
7	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	30	32
7.1	Oznakowanie pionowe - stałe	30	32
8	ELEMENTY ULIC	33	34
8.1	Krawężniki betonowe	33	33
8.2	Obrzeża betonowe	34	34
9	ZIELEŃ DROGOWA	35	35
9.1	Zieleń drogowa	35	35

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 w terenie równinnym	km		
		0,02	km	0,020	
				RAZEM	0,020
3 d.2. 1	D-01.01.01	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt		
		1	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Usunięcie drzew i krzewów			
4 d.2. 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew obw. do 100 cm piłą mechaniczną z wywozem dłużyc na składowisko Inwestora	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.2. 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew obw. 100-200 cm piłą mechaniczną z wywozem dłużyc na składowisko Inwestora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2. 2	D-01.02.01	Karczowanie drzew z wywozem karpin na składowisko Inwestora	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.2. 2	D-01.02.01	Usunięcie krzewów wraz z wywozem	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
2.3		Zdjęcie humusu			
8 d.2. 3	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (grubości 10 cm) wraz z wywozem	m ²		
		1070	m ²	1 070,000	
				RAZEM	1 070,000
2.4		Rozbiórki elementów dróg i ulic			
9 d.2. 4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej jezdni (śr. grub. warstw asfaltowych 20cm oraz podbudowa z gruzu śr. grub. 10cm)	m ²		
		770	m ²	770,000	
				RAZEM	770,000
10 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		4,0	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, gr. 20 cm	m ²		
		24,0	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
12 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie z betonu	m		
		392,0	m	392,000	
				RAZEM	392,000
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	M3		
		268,22	M3	268,220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	268,220
3.2		Wykonanie nasypów			
14 d.3. 2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu wraz z zagęszczeniem	m ³		
		44,6	m ³	44,600	
				RAZEM	44,600
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		
		1135	m ²	1 135,000	
				RAZEM	1 135,000
4.2		Geowłóknina			
16 d.4. 2	D-04.02.01a	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna 220g/m2	m ²		
		538,0	m ²	538,000	
				RAZEM	538,000
4.3		Warstwa z gruntu niewysadzinowego			
17 d.4. 3	D-04.02.01	Warstwa z gruntu niewysadzinowego naturalnego o CBR?25%, k10?8m/dobę,	m ³		
		134,72	m ³	134,720	
				RAZEM	134,720
4.4		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej			
18 d.4. 4	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) - gr. 20 cm (jezdnia)	m ²		
		1008	m ²	1 008,000	
				RAZEM	1 008,000
19 d.4. 4	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) - gr. 15 cm (zjazdu)	m ²		
		72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
20 d.4. 4	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 10 cm (podejścia)	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
4.5		Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
21 d.4. 5	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki zw. cementem C ¹ 5/2,0, gr. 15 cm (jezdnia, zjazdu)	m ²		
		962,0	m ²	962,000	
				RAZEM	962,000
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej			
22 d.5. 1	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 10 cm (zjazd kruszywowy)	m ²		
		16,0	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
5.2		Nawierzchnia z mialu kamiennego			
23 d.5. 2	D-05.02.01	Nawierzchnia ciągu pieszego o naw. z mialu kamiennego	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
24 d.5. 3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 5cm (jezdnia), kolor szary	m ²		
		890,0	m ²	890,000	
				RAZEM	890,000
25 d.5. 3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 3cm (zjazdu), kolor grafitowy	m ²		
		72,0	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5. 3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 5cm (podejścia)	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
5.4		Nawierzchnia z płyty ażurowej			
27 d.5. 4	D-05.03.23b	Nawierzchnia z płyty ażurowej typu Meba kolor grafitowy gr. 10 cm na podsypce piaskowej, gr. 5 cm	m ²		
		118,0	m ²	118,000	
				RAZEM	118,000
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1		Humusowanie terenu, umocnienie skarp			
28 d.6. 1	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		523,0	m ²	523,000	
				RAZEM	523,000
6.2		Pobocze utwardzone kruszywem			
29 d.6. 2	D-06.03.01a	Pobocze z warstwy mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 15 cm	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		Oznakowanie pionowe - stałe			
30 d.7. 1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.7. 1	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych A-T folia II generacji	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.7. 1	D-07.02.01	Demontaż znaku pionowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		ELEMENTY ULIC			
8.1		Krawężniki betonowe			
33 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		
		854,0	m	854,000	
				RAZEM	854,000
8.2		Obrzeża betonowe			
34 d.8. 2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm oraz ławie z betonu C12/15	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9		ZIELEŃ DROGOWA			
9.1		Zieleń drogowa			
35 d.9. 1	D-09.01.01	Sadzenie drzew - lipa drobnolistna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000