
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: „Opracowanie dokumentacji projektowej dla przebudowy drogi w miejscowości Dobropole Gmina Trzcińsko-Zdrój.”
ADRES INWESTYCJI: Dobropole Gmina Trzcińsko-Zdrój
NAZWA INWESTORA: Gmina Trzcińsko-Zdrój
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 15, 74-510 Trzcińsko-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
drogowa mgr inż. Edyta Mączyńska

DATA OPRACOWANIA: maj 2023r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
maj 2023r.

Data zatwierdzenia

Celem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego dla zadania pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej dla przebudowy drogi w miejscowości Dobropole Gmina Trzcianko-Zdrój.” .

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie jezdni o nawierzchni bitumicznej oraz zjazdów z kostki betonowej. Przewiduje się:

- wykonanie jezdni o nawierzchni bitumicznej - 2830 m.kw.,
- wykonanie zjazdów z kostki betonowej - 195 m.kw.,
- ułożenie krawężnika betonowego 12x25cm na ławie betonowej (światło krawężnika 2 cm) - 206 m,
- ułożenie krawężnika betonowego 12x25cm na ławie betonowej (światło krawężnika 0 cm) - 140 m,
- wykonanie poboczy gruntowych - 810 m.kw.,
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej rurą dwudzielną - 12m.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty drogowe			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,54	km	0,540	
				RAZEM	0,540
1.2		Ułożenie rur osłonowych			
2 d.1.2	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
3 d.1.2	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		0,8 * 18	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
4 d.1.2	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1.2	KNR 2-31 1510-03 analogia	Transport gruntu na odległość do 0.5km	t		
		3,6 * 2	t	7,200	
				RAZEM	7,200
7 d.1.2	KNR 2-31 1511-02 analogia	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (łącznie 5km) Krotność = 9	t		
		3,6 * 2	t	7,200	
				RAZEM	7,200
1.3		Roboty rozbiórkowe			
8 d.1.3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		2100	m2	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
9 d.1.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
10 d.1.3	KNR 2-31 0806-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kostki kamiennej wymieszanej z kruszywem - grub. 21cm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
11 d.1.3	KNR 2-31 1510-03 analogia	Transport materiałów z rozbiórki na odległość do 0.5km	t		
		455,2	t	455,200	
				RAZEM	455,200
12 d.1.3	KNR 2-31 1511-02 analogia	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (łącznie 5km) Krotność = 9	t		
		455,2	t	455,200	
				RAZEM	455,200
13 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		720 + 195	m2	915,000	
				RAZEM	915,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR 2-31 1510-03 analogia	Transport humusu na odległość do 0.5km (81m3 do ponownego wbudowania)	t		
		$((915 * 0,15) - (810 * 0,1)) * 2$	t	112,500	
				RAZEM	112,500
15 d.1.3	KNR 2-31 1511-02 analogia	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (łącznie 5km) Krotność = 9	t		
		$((915 * 0,15) - (810 * 0,1)) * 2$	t	112,500	
				RAZEM	112,500
1.4		Roboty drogowe			
1.4.1		Korytowanie i roboty ziemne			
16 d.1.4. 1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta grub. 20 cm na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV (w miejscu rozbieranej konstrukcji)	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
17 d.1.4. 1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta	m2		
		720	m2	720,000	
				RAZEM	720,000
18 d.1.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na zjazdach w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		195	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
19 d.1.4. 1	KNR 2-31 1510-04	Transport na odkład gruntu z korytowania pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		752	t	752,000	
				RAZEM	752,000
20 d.1.4. 1	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (łącznie 5 km) Krotność = 9	t		
		752	t	752,000	
				RAZEM	752,000
21 d.1.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (projektowane nawierzchnie)	m2		
		720 + 195	m2	915,000	
				RAZEM	915,000
1.4.2		Jeźdnia			
22 d.1.4. 2	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2.0 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		720	m2	720,000	
				RAZEM	720,000
23 d.1.4. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie #0/31.5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		720	m2	720,000	
				RAZEM	720,000
24 d.1.4. 2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		720 + 2100	m2	2 820,000	
				RAZEM	2 820,000
25 d.1.4. 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		720 + 2100	m2	2 820,000	
				RAZEM	2 820,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
d.1.4. 2		720 + 2100	m2	2 820,000	
				RAZEM	2 820,000
27	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
d.1.4. 2		720 + 2100	m2	2 820,000	
				RAZEM	2 820,000
1.4.3		Zjazdy			
28	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2.0 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
d.1.4. 3		195	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
29	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie #0/31.5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.1.4. 3		195	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
30	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 10x20 cm szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grubości 3 cm	m2		
d.1.4. 3		195	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
1.4.4		Elementy ulic			
31	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
d.1.4. 4		0,06 * 206	m3	12,360	
				RAZEM	12,360
32	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe obniżone ze światłem h=2cm o wymiarach 12x25 cm z fazą	m		
d.1.4. 4		206	m	206,000	
				RAZEM	206,000
33	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
d.1.4. 4		0,06 * 140	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
34	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wtopione ze światłem h=0cm o wymiarach 12x25 cm z fazą	m		
d.1.4. 4		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
1.4.5		Roboty wykończeniowe			
35	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Wykonanie pobocza, nadanie mu odpowiednich spadków oraz usunięcie pozostałości organicznych (gałęzie, korzenie) wraz z humusowaniem, warstwą grubości 10 cm (humus z budowy po oczyszczeniu) i obsianiem mieszaną traw	m2		
d.1.4. 5		810	m2	810,000	
				RAZEM	810,000