
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: „Modernizacja drogi gminnej położonej na działkach ewidencyjnych nr 943, 939, 707 i 731 wraz z infrastrukturą sanitarną w miejscowości Góralice”
ADRES INWESTYCJI: działki ewidencyjne nr: 707, 731, 939, 940/7, 943, 1095/1 obręb Góralice, m. Góralice, Gmina Trzcińsko-Zdrój,
NAZWA INWESTORA: Gmina Trzcińsko-Zdrój
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 15, 74-510 Trzcińsko-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
drogowa mgr inż. Kamil Jaworski
DATA OPRACOWANIA: grudzień 2023r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
grudzień 2023r.

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny remontu drogi gminnej zlokalizowanej na działkach nr 707, 731, 939, 943 obręb Góralice, która polegać będzie na remoncie konstrukcji drogi wraz z poboczami, konstrukcji zatoki autobusowej i chodnika, dopasowaniu wysokościowym i odtworzeniu istniejących zjazdów/dojść, odtworzeniu istniejącego oznakowania pionowego, poziomego oraz elementów BRD. Ponadto na działce 1095/1 projektuje się wykonanie utwardzenia terenu.

Zestawienie projektowanych powierzchni:

- konstrukcja jezdni	- 4557 m ² ,
- konstrukcja pobocza	- 1765 m ² ,
- konstrukcja z destruktu/frezu	- 395 m ² ,
- przełożenie nawierzchni na zjazdach	- 360 m ² ,
- konstrukcja zatoki/utwardzenia z trylinki	- 220 m ² ,
- konstrukcja chodnika/utwardzenia z kostki betonowej	- 315 m ² .

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		
		1,41	km	1,410	
				RAZEM	1,410
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 7 cm	m2		
		4557	m2	4 557,000	
				RAZEM	4 557,000
3 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości średnio 28 cm	m2		
		4557 * 0,2	m2	911,400	
				RAZEM	911,400
4 d.1.2	KNR 2-31 0806-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
		4557 * 0,8	m2	3 645,600	
				RAZEM	3 645,600
5 d.1.2	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych grub. 7 cm na podsypce piaskowej (chodnik)	m2		
		190	m2	190,000	
				RAZEM	190,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej (materiał do ponownego wbudowania)	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
7 d.1.2	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm (zjazd)	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z trylinki o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
9 d.1.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10 d.1.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.1.2	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
12 d.1.2	KNR 2-31 1510-03 analogia	Transport materiałów z rozbiórki na odległość do 0.5km	t		
		3726,9	t	3 726,900	
				RAZEM	3 726,900
13 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		
		3726,9	t	3 726,900	
				RAZEM	3 726,900
1.3		Roboty drogowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1		Zjazdy z destruktu asfaltowego			
14 d.1.3. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		395	m2	395,000	
				RAZEM	395,000
15 d.1.3. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		395	m2	395,000	
				RAZEM	395,000
16 d.1.3. 1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		1,1 * 395	m2	434,500	
				RAZEM	434,500
17 d.1.3. 1	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm (materiał z odzysku)	m2		
		395	m2	395,000	
				RAZEM	395,000
1.3.2		Przełożenie zjazdów z kostki betonowej			
18 d.1.3. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm Krotność = 0,75	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
19 d.1.3. 2	KNR 2-31 1510-04	Transport na odkład gruntu z korytowania pojazdami samowładoczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		360 * 0,25 * 2	t	180,000	
				RAZEM	180,000
20 d.1.3. 2	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (łącznie 5 km) Krotność = 9	t		
		360 * 0,25 * 2	t	180,000	
				RAZEM	180,000
21 d.1.3. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
22 d.1.3. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
23 d.1.3. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (85% materiał z odzysku, 15% nowy materiał)	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
1.3.3		Pobocze			
24 d.1.3. 3	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poboczach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta Krotność = 0,25	m2		
		1765	m2	1 765,000	
				RAZEM	1 765,000
25 d.1.3. 3	KNR 2-31 1510-04	Transport na odkład gruntu z korytowania pojazdami samowładoczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		1765 * 0,1 * 2	t	353,000	
				RAZEM	353,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3. 3	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (łącznie 5 km) Krotność = 9	t		
		1765 * 0,1 * 2	t	353,000	
				RAZEM	353,000
27 d.1.3. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1765	m2	1 765,000	
				RAZEM	1 765,000
28 d.1.3. 3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie #0/31.5mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1765	m2	1 765,000	
				RAZEM	1 765,000
1.3.4		Jezdnia			
29 d.1.3. 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm Krotność = 0,75	m2		
		5241	m2	5 241,000	
				RAZEM	5 241,000
30 d.1.3. 4	KNR 2-31 1510-04	Transport na odkład gruntu z korytowania pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		5241 * 0,25 * 2	t	2 620,500	
				RAZEM	2 620,500
31 d.1.3. 4	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (łącznie 5 km) Krotność = 9	t		
		5241 * 0,25 * 2	t	2 620,500	
				RAZEM	2 620,500
32 d.1.3. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		5241	m2	5 241,000	
				RAZEM	5 241,000
33 d.1.3. 4	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem - warstwa o klasie wytrzymałości C1,5/2,0 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		5241	m2	5 241,000	
				RAZEM	5 241,000
34 d.1.3. 4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		4968	m2	4 968,000	
				RAZEM	4 968,000
35 d.1.3. 4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		4694	m2	4 694,000	
				RAZEM	4 694,000
36 d.1.3. 4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową (jezdnia przed ułożeniem warstwy ścieralnej)	m2		
		4694	m2	4 694,000	
				RAZEM	4 694,000
37 d.1.3. 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (jezdnia przed ułożeniem warstwy ścieralnej)	m2		
		4694	m2	4 694,000	
				RAZEM	4 694,000
38 d.1.3. 4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4557	m2	4 557,000	
				RAZEM	4 557,000
1.3.5		Zatoki z trylinki			
39 d.1.3. 5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zatoki w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm Krotność = 0,75	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
40 d.1.3. 5	KNR 2-31 1510-04	Transport na odkład gruntu z korytowania pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		220	t	220,000	
				RAZEM	220,000
41 d.1.3. 5	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (łącznie 5 km) Krotność = 9	t		
		220	t	220,000	
				RAZEM	220,000
42 d.1.3. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
43 d.1.3. 5	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem - warstwa o klasie wytrzymałości C1,5/2,0 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
44 d.1.3. 5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
45 d.1.3. 5	KNR 2-31 0309-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
1.3.6		Chodnik			
46 d.1.3. 6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm Krotność = 0,75	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
47 d.1.3. 6	KNR 2-31 1510-04	Transport na odkład gruntu z korytowania pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		160 * 0,26 * 2	t	83,200	
				RAZEM	83,200
48 d.1.3. 6	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (łącznie 5 km) Krotność = 9	t		
		160 * 0,26 * 2	t	83,200	
				RAZEM	83,200
49 d.1.3. 6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
50 d.1.3. 6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.3. 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
1.3.7		Utwardzenie/chodnik			
52 d.1.3. 7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości utwardzenia i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm Krotność = 0,75	m2		
		155	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
53 d.1.3. 7	KNR 2-31 1510-04	Transport na odkład gruntu z korytowania pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		155 * 0,41 * 2	t	127,100	
				RAZEM	127,100
54 d.1.3. 7	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (łącznie 5 km) Krotność = 9	t		
		155 * 0,41 * 2	t	127,100	
				RAZEM	127,100
55 d.1.3. 7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		155	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
56 d.1.3. 7	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem - warstwa o klasie wytrzymałości C1,5/2,0 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		155	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
57 d.1.3. 7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		155	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
58 d.1.3. 7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		155	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
1.3.8		Elementy ulic			
59 d.1.3. 8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,05 * 163	m3	8,150	
				RAZEM	8,150
60 d.1.3. 8	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające ze światłem h<=6cm o wymiarach 12x25	m		
		163	m	163,000	
				RAZEM	163,000
61 d.1.3. 8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,05 * 64	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
62 d.1.3. 8	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające ze światłem h=12cm o wymiarach 15x30	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.3. 8	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		0,03 * 78	m3	2,340	
				RAZEM	2,340
64 d.1.3. 8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
1.4		Organizacja ruchu			
1.4.1		Oznakowanie poziome			
65 d.1.4. 1	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2		
		7,2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
1.4.2		Oznakowanie pionowe			
66 d.1.4. 2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
67 d.1.4. 2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.4.3		Urządzenia BRD			
68 d.1.4. 3	KNR 2-31 0701-04	Bariery ochronne U-12a	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1.5		Inne			
69 d.1.5	Kalkulacja indywidualna	Remont przepompowni na działce nr 940/7	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.5	Kalkulacja indywidualna	Remont przepompowni na działce nr 657/2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa studni sanitarnych dla włączów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
72 d.1.5	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie studni chłonnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000