
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja infrastruktury drogowej gminnej i powiatowej na terenie
Gminy Krotoszyce - Janowice Duże
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr 142/2 obr. Janowice Duże gm. Krotoszyce
NAZWA INWESTORA: Gmina Krotoszyce
ADRES INWESTORA: Ul. Piastowska 46, 59-223 Krotoszyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Henryk Mazur

DATA OPRACOWANIA:

19.09.2024

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Modernizacja infrastruktury drogowej gminnej i powiatowej na terenie Gminy Krotoszyce - Janowice Duże		3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Modernizacja infrastruktury drogowej gminnej i powiatowej na terenie Gminy Krotoszyce - Janowice Duże			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,968	km	0,968	
				RAZEM	0,968
2 d.1.1	kalk. własna	Oznakowanie tymczasowe na czas budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (w obrębie połączeń z istniejącą nawierzchnią bitumiczną)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
4 d.1.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja (w obrębie połączeń z istniejącą nawierzchnią bitumiczną)	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
5 d.1.1	KNR 2-31 1106-01 analogia	Wypełnienie lokalnych braków w istniejącej nawierzchni mieszkanką mineralno-asfaltową (w tym m. in. wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów, oczyszczenie uszkodzonych miejsc, ogrzanie bitumu i skropienie naprawionego miejsca, rozścielenie mieszanki mineralno-bitumicznej, zagęszczenie ułożonej mieszanki)	t		
		5	t	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1.1	KNR 2-31 1402-05 1402-06 analogia	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm (wraz z załadunkiem i wywozem urobku na odl. 1 km) - ścięcie gruntu na szer. ok 1,0m wzdłuż krawędzi jezdni w celu umożliwienia sprawnego odprowadzenia wód opadowych	m2		
		1936	m2	1 936,000	
				RAZEM	1 936,000
7 d.1.1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm (od km 0+352,00 do km 0+895,00, str. prawa oraz od km 0+462,00 do km 0+968,00, str. lewa)	m		
		1049	m	1 049,000	
				RAZEM	1 049,000
8 d.1.1	KNNR 6 1302-02 analogia	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40 cm (od km 0+008,00 do km 0+175,00, str. prawa) Krotność = 2	m		
		167	m	167,000	
				RAZEM	167,000
9 d.1.1	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (urobek z czyszczenia rowów)	m3		
		897	m3	897,000	
				RAZEM	897,000
10 d.1.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia (w tym przycięcie gałęzi drzew przydrożnych)	ha		
		0,1	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
1.2		Roboty ziemne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (wykopy pod zjazdy oraz pobocza z kostki granitowej)	m3		
		120	m3	120,000	
				RAZEM	120,000
1.3		Konstrukcja nawierzchni jezdni (wraz z włączeniem do dr powiatowej)			
12 d.1.3	KNR AT-03 0202-01 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 (emulsja wolnorozpadowa do złączeń międzywarstwowych C60B10 ZM/R)	m2		
		5169	m2	5 169,000	
				RAZEM	5 169,000
13 d.1.3	KNR AT-03 0203-01 analogia	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka do asfaltu 80/80 kN/m - jezdnia	m2		
		4970	m2	4 970,000	
				RAZEM	4 970,000
14 d.1.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca/wyrównawcza)	m2		
		5169	m2	5 169,000	
				RAZEM	5 169,000
15 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,4 kg/m2	m2		
		5169	m2	5 169,000	
				RAZEM	5 169,000
16 d.1.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		4970	m2	4 970,000	
				RAZEM	4 970,000
1.4		Konstrukcja nawierzchni zjazdów			
17 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
18 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego C(90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
19 d.1.4	KNR AT-03 0202-01 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 (emulsja wolnorozpadowa do złączeń międzywarstwowych C60B10 ZM/R)	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
20 d.1.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
21 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,4 kg/m2	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
22 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		250	m2	250,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	250,000
1.5		Pobocza z kruszywa kamiennego łamanego			
23 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Pobocza z kruszywa łamanego naturalnego wraz z zamięłowaniem grysem kamiennym - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1198	m2	1 198,000	
				RAZEM	1 198,000
1.6		Pobocza z kostki kamiennej (granitowej)			
24 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod pobocza z kostki kamiennej	m2		
		272	m2	272,000	
				RAZEM	272,000
25 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego C(90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		272	m2	272,000	
				RAZEM	272,000
26 d.1.6	KNR 2-31 0302-02 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (kostka Inwestora)	m2		
		272	m2	272,000	
				RAZEM	272,000
1.7	45233000-9	Obramowanie			
27 d.1.7	KNNR 6 0401-06 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
28 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
1.8		Wykonanie przepustu pod drogą w km 0+352			
29 d.1.8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (w obrębie planowanego przepustu)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1.8	KNR AT-03 0104-01/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1.8	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (wykop pod przepust)	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.1.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm (przekrój poprz. 0,8x0,25)	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.1.8	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepust rurowy - rury PP o śr. 40 cm, SN8	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.1.8	KNR 2-23 0105-01 0105-02 analogia	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 20 cm - ława pod ścianki czołowe	m2		
		2	m2	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.8	KNNR 2 0302-01 analogia	Ściany czołowe murowane z kostki granitowej 17/19 (ścianka na szer. dwóch kostek) - 2 szt.	m3	RAZEM	2,000
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.8	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (pospółka)	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.1.8	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910 analogia	Ręczne zasypywanie (oraz zagęszczenie) wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem - uzupełnienie podbudowy (kruszywo z odkładu)	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.1.8	KNR 2-31 0302-02 analogia	Zabezpieczenie wlotu oraz wylotu z kostki kamiennej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej gr. min 5 cm (kostka Inwestora)	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
1.9		Wykonanie przepustów pod zjazdami - 4 szt.			
39 d.1.9	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.1.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm (przekrój poprz. 0,8x0,25)	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.1.9	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepust rurowy - rury PP o śr. 40 cm, SN8 (4 x 6,0m)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
42 d.1.9	KNR 2-23 0105-01 0105-02 analogia	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 20 cm - ława pod ściany czołowe	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.9	KNNR 2 0302-01 analogia	Ściany czołowe murowane z kostki granitowej 17/19 (ścianka na szer. dwóch kostek) - 8 szt.	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.1.9	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (pospółka)	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.1.9	KNR 2-31 0302-02 analogia	Zabezpieczenie wlotu oraz wylotu z kostki kamiennej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej gr. min 5 cm (kostka Inwestora)	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
1.10		Roboty wykończeniowe			
46 d.1.10	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 4 cm i szerokości 1 cm na łączeniu nawierzchni bitumicznej Krotność = 0,3	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.10	KNR 2-31 0704-01 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-05 (wraz z odblaskami)	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
48 d.1.10	KNR 2-31 0704-05 analogia	Zakończenia ukośne barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-05 (wraz z odblaskami)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
49 d.1.10	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków do ponownego montażu (przestawienie znaków drogowych)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.1.10	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - montaż zdemontowanych znaków	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000