

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej "ul.Polanki" położonej na dz. nr ewid. 1/45, 1/46 obręb Bykowce, Gmina Sanok
Kod CPV	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Lokalizacja	Jednostka ewidencyjna: 181705_2, Sanok - G, obręb ewidencyjny 0001 Bykowce, dz. nr ew. 1/45, 1/46
Inwestor	Gmina Sanok, ul. Kościuszki 23 38-500 Sanok

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "ul.Polanki" położonej na dz. nr ewid. 1/45, 1/46 obręb Bykowce, Gmina Sanok

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR-W 2-01 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
		km 0+001,50-:-0+156,50 0,155	km	0,16
		razem	km	0,16
2	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm		
		rozjazd 7,5*2	m2	15
		zjazdu wg. tabeli robót na zjazdach 60	m2	60
		razem	m2	75
3	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazdu z kostki - kostka do ponownego wbudowania		
		(9+7,8)/2*1,75	m2	14,7
		razem	m2	14,7
2. ROBOTY ZIEMNE				
<i>Pobocza</i>				
4	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - pobocza		
		260*0,85	m2	221
		razem	m2	221
5	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 15cm do 25cm łącznie)		
		221	m2	221
		razem	m2	221
3. PODBUDOWY				
<i>Droga</i>				
6	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych - zasowy wodociągowe	szt	7
<i>Pobocza</i>				
7	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		221	m2	221
		razem	m2	221
8	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie		
		221	m2	221
		razem	m2	221
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		221	m2	221
		razem	m2	221
4. NAWIERZCHNIA				
<i>Droga</i>				
10	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
		(7,5+3,5)/2*5	m2	27,5
		150*3,0	m2	450
		razem	m2	477,5
11	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		477,5	m2	477,5
		razem	m2	477,5
12	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową - profil śr. gr. 2cm		
		jezdni profil śr. gr. 2cm 477,5*0,02*2,45	t	23,398
		razem	t	23,398
13	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		477,5	m2	477,5
		razem	m2	477,5
14	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm AC11s		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "ul.Polanki" położonej na dz. nr ewid. 1/45, 1/46 obręb Bykowce, Gmina Sanok

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		477,5	m2	477,5
		razem	m2	477,5
15	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1 cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dla 1cm do 4cm) AC11s		
		477,5	m2	477,5
		razem	m2	477,5
		<i>Pobocza</i>		
16	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm - pobocza z kruszywa łamanego 4-31,5mm		
		260*0,75	m2	195
		razem	m2	195
		<i>Zjazdy</i>		
17	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdy AC8s		
		wg. tabeli robót na zjazdach 60	m2	60
		razem	m2	60
18	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1 cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dla 2cm) - zjazdy AC8s R=1 M=1 S=1	m2	60
19	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej - kostka "TETKA" z rozbiórki	m2	14,7
		5. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
20	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
		D-4a, B-18, B-33, A-7, T "ul. Ogrodowa" 4	szt	4
		razem	szt	4
21	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2		
		D-4a; A-7; B-18; B-33; T-1 "ul. Polanki bud. nr 17, 19, 23, 27, 29" 5	szt	5
		razem	szt	5
		6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE		
22	KNR-W 2-01 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (inwentaryzacja powykonawcza)		
		0,155	km	0,16
		razem	km	0,16

Kosztyorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej "ul.Polanki" położonej na dz. nr ewid. 1/45, 1/46 obręb Bykowce, Gmina Sanok

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
1	KNR-W 2-01 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,16	0,00	0,00
2	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	75	0,00	0,00
3	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazdy z kostki - kostka do ponownego wbudowania	m2	14,7	0,00	0,00
		2. ROBOTY ZIEMNE				0,00
4	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - pobocza	m2	221	0,00	0,00
5	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 15cm do 25cm łącznie) <i>cena: 0,00*3</i>	m2	221	0,00	0,00
		3. PODBUDOWY				0,00
6	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych - zasowy wodociągowe	szt	7	0,00	0,00
7	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	221	0,00	0,00
8	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	221	0,00	0,00
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	221	0,00	0,00
		4. NAWIERZCHNIA				0,00
10	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	477,5	0,00	0,00
11	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	477,5	0,00	0,00
12	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową - profil śr. gr. 2cm	t	23,398	0,00	0,00
13	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	477,5	0,00	0,00
14	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm AC11s	m2	477,5	0,00	0,00
15	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dla 1cm do 4cm) AC11s	m2	477,5	0,00	0,00
16	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm - pobocza z kruszywa łamanego 4-31,5mm	m2	195	0,00	0,00
17	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdy AC8s	m2	60	0,00	0,00
18	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dla 2cm) - zjazdy AC8s	m2	60	0,00	0,00
19	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka "TETKA" z rozbiórki	m2	14,7	0,00	0,00
		5. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				0,00
20	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4	0,00	0,00
21	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	5	0,00	0,00
		6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE				0,00
22	KNR-W 2-01 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (inwentaryzacja powykonawcza)	km	0,16	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 23%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej "ul.Polanki" położonej na dz. nr ewid. 1/45, 1/46 obręb Bykowce, Gmina Sanok

Nr	Opis	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00
	2. ROBOTY ZIEMNE	0,00
	3. PODBUDOWY	0,00
	4. NAWIERZCHNIA	0,00
	5. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	0,00
	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 23%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie robocizny

Przebudowa drogi gminnej "ul.Polanki" położonej na dz. nr ewid. 1/45, 1/46 obręb Bykowce, Gmina Sanok

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Wartość	Cena
1	Betoniarze gr.II	r-g	19,992		0,00
2	Betoniarze gr.III	r-g	9,996		0,00
3	Bituminiarze gr.II	r-g	24,73		0,00
4	Bituminiarze gr.III	r-g	2,258		0,00
5	Brukarze gr.II	r-g	18,33		0,00
6	Brukarze gr.III	r-g	7,663		0,00
7	Operatorzy	r-g	4,584		0,00
8	Operatorzy gr.II	r-g	0,621		0,00
9	Robotnicy	r-g	68,55		0,00
10	Robotnicy gr.I	r-g	61,678		0,00
11	Robotnicy gr.II	r-g	56,575		0,00
	Razem		274,977	0,00	

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi gminnej "ul.Polanki" położonej na dz. nr ewid. 1/45, 1/46 obręb Bykowce, Gmina Sanok

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	487,05		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,209		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,076		
4	Gruz	m3	0,18		
5	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406		
6	Kliniec kamienny	t	3,822		
7	Miał kamienny	t	4,037		
8	Mieszanka betonowa	m3	0,651		
9	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	23,749		
10	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	55,251		
11	Olej napędowy	kg	17,19		
12	Piasek	m3	28,451		
13	Słupki drewniane 7cm	m3	0,092		
14	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	78,52		
15	Tablice znaków drogowych	szt	5		
16	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	70,322		
17	Tłuczeń kamienny sortowany	t	28,938		
18	Woda	m3	11,155		

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi gminnej "ul.Polanki" położonej na dz. nr ewid. 1/45, 1/46 obręb Bykowce, Gmina Sanok

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Wartość	Cena
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	12,464		0,00
2	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m	m-g	0,578		0,00
3	Piła do cięcia płytek	m-g	0,368		0,00
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	5,455		0,00
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,597		0,00
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	6,048		0,00
7	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	2,625		0,00
8	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	11,652		0,00
9	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,862		0,00
10	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0,812		0,00
11	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	13,353		0,00
12	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	9,168		0,00
13	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	2,939		0,00
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,95		0,00
15	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,911		0,00
	Razem		69,782	0,00	

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi gminnej "ul. Polanki" położonej na dz. nr ewid. 1/45, 1/46 obręb Bykowce, Gmina Sanok

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:**2. Część opisowa****2.1 Opis techniczny ogólny****2.1.1 Przedmiot, podstawa, zakres i cel opracowania**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej "ul. Polanki" położonej na dz. nr ew. 1/45, oraz 1/46 w miejscowości Bykowce, Gmina Sanok.

Inwestorem jest Gmina Sanok, ul. Kościuszki 23, 38-500 Sanok

Podstawą opracowania są:

- wizja lokalna i pomiary w terenie,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 w sprawie przepisów techniczno - budowlanych dotyczących dróg publicznych ,

Celem przebudowy jest stworzenie odpowiednich warunków poruszania się pojazdów i pieszych wzdłuż drogi.

2.1.2 Lokalizacja i usytuowanie

Przedmiotowa droga gminna znajduje się w m-ci Bykowce w Gminie Sanok. Początek odcinka rozpoczyna się w miejscu połączenia z ciągiem głównym "ul. Polanki" w km 0+001,50 natomiast koniec na na granicy z działką nr ew. 1/29 w km 0+156,50 długość przebudowywanego odcinka wynosi 155m.

2.1.3 Dane techniczne:

- szerokość ist. jezdni: 3,0m
- szerokość projektowanej jezdni 3,00m,
- szerokość proj. poboczy 2x0.75m
- długość przebudowywanej drogi: 155mb (km 0+001,5 - km 0+156,50)
- odwodnienie powierzchniowe za pomocą spadków poprzecznych

2.1.4 Stan istniejący i projektowany:

W stanie obecnym nawierzchnia drogi na przedmiotowym odcinku jest wykonana z betonu asfaltowego, w wyniku usunięcia awarii magistrali wodociągowej zlokalizowanej w jezdni została punktowo rozebrana nawierzchnia bitumiczna a następnie odtworzona w postaci łat. Droga odwadniana jest po przez powierzchniowe odprowadzenie wód na nieutwardzoną powierzchnię pasa drogowego.

Na odcinku planowanej przebudowy drogi zostanie wykonane wzmocnienie oraz odnowa nawierzchnia z betonu asfaltowego. Nie planuje się wprowadzania korekt przebiegu drogi. Odwodnienie drogi nie ulegnie zmianie.

2.2 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych i sposób ich wykonania:**2.2.1 Droga w planie**

Przedmiotowy odcinek drogi składa się z odcinka prostego. Nie planuje się wprowadzania korekt przebiegu drogi.

2.2.2 Przekrój poprzeczny i podłużny

Spadek podłużny jezdni drogi zawiera się w granicach 1.0%÷3,0%. Nie planuje się wprowadzania korekt do spadków podłużnych lub poprzecznych.

2.2.3 Konstrukcja

Zaprojektowano następujące konstrukcje:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4cm,
- warstwa profilująca AC 16P gr. 2cm
- oczyszczenie i skropienie asfaltem istniejącej nawierzchni,

-Zjazdy

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5cm AC8s

2.2.4 Odwodnienie

Odwodnienie przebudowywanej drogi zapewnione będzie przez odprowadzenie wód za nawierzchni na nieutwardzoną część pasa drogowego za pomocą spadków poprzecznych jezdni

2.2.5 Zjazdy

Zjazdy zostaną przebudowane. Zostanie wykonana nowa podbudowa z pozpółki oraz kruszywa łamanego oraz nawierzchnia z betonu asfaltowego.

2.2.6 Organizacja ruchu

Po wykonaniu przebudowy drogi zostanie wprowadzone nowe oznakowanie pionowe: D-4a; A-7; B-18; B-33; T-1 "ul. Polanki bud. nr 17, 19, 23, 27, 29"