

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

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej "ul. Różana" położonej na dz. nr ewid. 213/9 w miejscowości Bykowce
Kod CPV	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Lokalizacja	Jednostka ewidencyjna: 181705_2, Sanok - G, obręb ewidencyjny 0001 Bykowce, dz. nr ew. 213/9
Inwestor	Gmina Sanok, ul. Kościuszki 23, 38-500 Sanok

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "ul. Różana" położonej na dz. nr ewid. 213/9 w miejscowości Bykowiec

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+002 -:- 0+259 0,257	km	0,26
		razem	km	0,26
2	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości wraz z utylizacją	ha	0,05
3	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	1
4	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	1
5	KNR AT-03 0104/02	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm zjazd z ul. Tarnowieckiej (8+3,5)/2*4	m2	23
		razem	m2	23
6	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm zjazd z ul. Tarnowieckiej (8+3,5)/2*4 226*3	m2	23
		razem	m2	678
7	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	1
8	KNR 2-31 0818/06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	4
2. ROBOTY ZIEMNE				
9	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - rowy odwadniające, wykopy pod przepust itp	m3	100
		<i>Droga</i>		
10	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV zjazd z ul. Tarnowieckiej (r=3,0m) (11,0+5,0)/2*3 pod szer. nawierzchni 4,0m na odcinku początkowym (km 0+005-:-0+035) 30*5,0 pod szer. nawierzchni 3,0m 224*4,0 poszerzenia na łukach do 4,0m 2*15,0*1,0	m2	24
		razem	m2	150
			m2	896
			m2	30
		razem	m2	1 100
11	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dla 15cm) 1100	m2	1 100
		razem	m2	1 100
		<i>Zjazdy</i>		
12	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 40	m2	40
		razem	m2	40
13	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 20cm do 30cm łącznie) 40	m2	40
		razem	m2	40
3. ODWODNIENIE				
14	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp i utylizacja pozostałości 115+30	m	145
		razem	m	145
15	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami Przepust km 0+110 9*0,25*0,8	m3	1,8
		razem	m3	1,8
16	KNR 2-31 0605/06	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 40cm (rury pchd ścięte na końcach) km 0+110 9	m	9
		razem	m	9

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "ul. Różana" położonej na dz. nr ewid. 213/9 w miejscowości Bykowce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-11 0406/06	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na koronach o powierzchniach sferycznych budowli - umocnienie skarp przy przepustach	m2	10
18	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego - kamień hydrotechniczny frakcji 500/700mm	m3	15
		zabezpieczenie skarpy prawostronnej na wlocie do przepustu 15	m3	15
		razem	m3	15
		4. PODBUDOWY		
		<i>Droga</i>		
19	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włązów kanałowych	szt	2
20	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	24
		zjazd z ul. Tarnowieckie (r=3,0m) (11,0+5,0)/2*3	m2	150
		pod szer. nawierzchni 4,0m na odcinku początkowym (km 0+005-:-0+035) 30*5,0	m2	896
		pod szer. nawierzchni 3,0m 224*4,0	m2	30
		poszerzenia na łukach do 4,0m 2*15,0*1,0	m2	1 100
		razem	m2	1 100
21	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m	m2	1 100
		1100	m2	1 100
		razem	m2	1 100
22	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	1 100
		1100	m2	1 100
		razem	m2	1 100
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1 100
		1100	m2	1 100
		razem	m2	1 100
24	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) R=1 M=1 S=1	m2	1 100
		1100	m2	1 100
		razem	m2	1 100
		<i>Zjazdy</i>		
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	40
		40	m2	40
		razem	m2	40
26	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	40
		40	m2	40
		razem	m2	40
27	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	40
		40	m2	40
		razem	m2	40
28	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - zjazdy R=1 M=1 S=1	m2	40
		40	m2	40
		razem	m2	40
		5. NAWIERZCHNIA		
		<i>Droga</i>		
29	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm AC 16W	m2	21
		zjazd z ul. Tarnowieckie (r=3,0m) (10,0+4,0)/2*3	m2	120
		pod szer. nawierzchni 4,0m na odcinku początkowym (km 0+005-:-0+035) 30*4,0	m2	672
		pod szer. nawierzchni 3,0m 224*3,0	m2	30
		poszerzenia na łukach do 4,0m 2*15,0*1,0	m2	843
		razem	m2	843
30	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (dla 1cm do 5cm)		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "ul. Różana" położonej na dz. nr ewid. 213/9 w miejscowości Bykowce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zjazd z ul. Tarnowieckie (r=3,0m) (10,0+4,0)/2*3 pod szer. nawierzchni 4,0m na odcinku początkowym (km 0+005-:-0+035) 30*4,0 pod szer. nawierzchni 3,0m 224*3,0 poszerzenia na łukach do 4,0m 2*15,0*1,0	m2 m2 m2 m2	21 120 672 30
		razem	m2	843
31	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		843	m2	843
		razem	m2	843
32	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm AC 11S		
		843	m2	843
		razem	m2	843
33	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) AC 11S		
		843	m2	843
		razem	m2	843
34	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza		
		2*257*0,5	m2	257
		razem	m2	257
35	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - pobocza		
		257	m2	257
		razem	m2	257
36	KNR 2-31 1002/06	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 10dm3/m2 o frakcji 8-12 - pobocza		
		257	m2	257
		razem	m2	257
37	KNR 2-31 1002/05	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 8dm3/m2 o frakcji 5-8 - pobocza		
		257	m2	257
		razem	m2	257
		<i>Zjazdy</i>		
38	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdy		
		40	m2	40
		razem	m2	40
39	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 R=1 M=1 S=1		
		40	m2	40
		razem	m2	40
		6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
40	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
		4	szt	4
		razem	szt	4
41	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; T1-"ul. Różana" 5	szt	5
		razem	szt	5
42	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg		
		12	m	12
		razem	m	12
		7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE		
43	KNR 2-21 0302/06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów		
			szt	15
44	KNR-W 2-01 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (inventaryzacja powykonawcza)		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "ul. Różana" położonej na dz. nr ewid. 213/9 w miejscowości Bykowce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,257	km	0,26
		razem	km	0,26

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej "ul. Różana" położonej na dz. nr ewid. 213/9 w miejscowości Bykowiec

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	0,26	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości wraz z utylizacją	ha	0,05	0,00	0,00
3	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	1	0,00	0,00
4	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	1	0,00	0,00
5	KNR AT-03 0104/02	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	23	0,00	0,00
6	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	701	0,00	0,00
7	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	1	0,00	0,00
8	KNR 2-31 0818/06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	4	0,00	0,00
		2. ROBOTY ZIEMNE				0,00
9	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - rowy odwadniające, wykopy pod przepust itp	m3	100	0,00	0,00
10	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1 100	0,00	0,00
11	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dla 15cm)	m2	1 100	0,00	0,00
12	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	40	0,00	0,00
13	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 20cm do 30cm łącznie) <i>cena: 0,00*4</i>	m2	40	0,00	0,00
		3. ODWODNIENIE				0,00
14	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp i utylizacja pozostałości	m	145	0,00	0,00
15	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	1,8	0,00	0,00
16	KNR 2-31 0605/06	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 40cm (rury pchd ścięte na końcach)	m	9	0,00	0,00
17	KNR 2-11 0406/06	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na koronach o powierzchniach sferycznych budowli - umocnienie skarp przy przepustach	m2	10	0,00	0,00
18	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego - kamień hydrotechniczny frakcji 500/700mm	m3	15	0,00	0,00
		4. PODBUDOWY				0,00
19	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włązów kanałowych	szt	2	0,00	0,00
20	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 100	0,00	0,00
21	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m	m2	1 100	0,00	0,00
22	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	1 100	0,00	0,00
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1 100	0,00	0,00
24	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm)	m2	1 100	0,00	0,00
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	40	0,00	0,00
26	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	40	0,00	0,00
27	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	40	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej "ul. Różana" położonej na dz. nr ewid. 213/9 w miejscowości Bykowiec

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) - zjazdu	m2	40	0,00	0,00
		5. NAWIERZCHNIA				0,00
29	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm AC 16W	m2	843	0,00	0,00
30	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (dla 1cm do 5cm)	m2	843	0,00	0,00
31	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	843	0,00	0,00
32	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm AC 11S	m2	843	0,00	0,00
33	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dla 1cm do 4cm) AC 11S	m2	843	0,00	0,00
34	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza	m2	257	0,00	0,00
35	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - pobocza	m2	257	0,00	0,00
36	KNR 2-31 1002/06	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 10dm3/m2 o frakcji 8-12 - pobocza	m2	257	0,00	0,00
37	KNR 2-31 1002/05	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 8dm3/m2 o frakcji 5-8 - pobocza	m2	257	0,00	0,00
38	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdu	m2	40	0,00	0,00
39	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dla 2cm) - zjazdu	m2	40	0,00	0,00
		6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				0,00
40	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4	0,00	0,00
41	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	5	0,00	0,00
42	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	12	0,00	0,00
		7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE				0,00
43	KNR 2-21 0302/06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt	15	0,00	0,00
44	KNR-W 2-01 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (inwentaryzacja powykonawcza)	km	0,26	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 23%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej "ul. Różana" położonej na dz. nr ewid. 213/9 w miejscowości Bykowce

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

Zestawienie robocizny

Przebudowa drogi gminnej "ul. Różana" położonej na dz. nr ewid. 213/9 w miejscowości Bykowce

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Wartość	Cena
1	Betoniarze gr.II	r-g	11,823		0,00
2	Betoniarze gr.III	r-g	5,922		0,00
3	Bituminiarze gr.II	r-g	55,582		0,00
4	Bituminiarze gr.III	r-g	6,186		0,00
5	Monterzy gr.II	r-g	8,82		0,00
6	Ogrodnicy gr.I	r-g	19,053		0,00
7	Ogrodnicy gr.II	r-g	1,428		0,00
8	Ogrodnicy gr.III	r-g	1,103		0,00
9	Operatorzy	r-g	4,046		0,00
10	Operatorzy gr.II	r-g	2,03		0,00
11	Robotnicy	r-g	172,73		0,00
12	Robotnicy gr.I	r-g	195,428		0,00
13	Robotnicy gr.II	r-g	304,062		0,00
	Razem		788,213	0,00	

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi gminnej "ul. Różana" położonej na dz. nr ewid. 213/9 w miejscowości Bykowce

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	429,93		
2	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0,288		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,025		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,074		
5	Drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	15,75		
6	Emulsja asfaltowa kationowa	kg	1 035,71		
7	Geowłóknina	m2	1 141,8		
8	Gruz	m3	0,18		
9	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,248		
10	Kamień łamany	m3	17,575		
11	Kliniec do nawierzchni drogowych	m3	0,18		
12	Miał kamienny	t	3,675		
13	Mieszanka betonowa	m3	0,426		
14	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	102,677		
15	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	89,3		
16	Olej napędowy	kg	15,174		
17	Piasek	m3	4,963		
18	Pospółka	m3	270,05		
19	Rura HDPE fi 400mm	m	9,27		
20	Słupki drewniane 7cm	m3	0,148		
21	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	78,52		
22	Szpilki do geowłókniny	szt	66		
23	Tablice znaków drogowych	szt	6		
24	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	532,649		
25	Woda	m3	53,621		
26	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	4,155		
27	Żwir	m3	7,354		
28	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	0,22		

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi gminnej "ul. Różana" położonej na dz. nr ewid. 213/9 w miejscowości Bykowiec

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Wartość	Cena
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	4,84		0,00
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	15,125		0,00
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	7,54		0,00
4	Koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	0,575		0,00
5	Młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110kW (150KM)	m-g	0,46		0,00
6	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,75		0,00
7	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	13,864		0,00
8	Rozsypywacz grysów doczepny	m-g	1,362		0,00
9	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	7,772		0,00
10	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	9,828		0,00
11	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	22,191		0,00
12	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	1,15		0,00
13	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	10,285		0,00
14	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	1,362		0,00
15	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	4,446		0,00
16	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	14,832		0,00
17	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	92,916		0,00
18	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	13,864		0,00
19	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,532		0,00
20	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	14,362		0,00
21	Zrywarka przyczepna	m-g	5,538		0,00
	Razem		243,594	0,00	

charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi gminnej "ul. Różana" położonej na dz. nr ewid. 213/9 w miejscowości Bykowce

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. Różanej" położonej na dz. nr ew. 213/9 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 "ul. Tarnowieckiej" w km 0+002, natomiast koniec na na połączeniu z dz. nr ew . 218 w km 0 +259, długość przebudowywanego odcinka wynosi 257m.

2.1.3 Dane techniczne:

- szerokość ist. jezdni: 2.5-3,0m
- szerokość projektowanej jezdni 3,0-4.0m,
- szerokość proj. poboczy 2x0.50m
- długość przebudowywanej drogi: 257mb (km 0+002 - km 0+259)
- odwodnienie powierzchniowe za pomocą spadków poprzecznych

2.1.4 Stan istniejący i projektowany:

W stanie obecnym nawierzchnia na przedmiotowym odcinku jest nieulpeszona, wykonana z mieszanki kruszywa łamanego, charakteryzuje się licznymi wybojami oraz nierównościami w profilu poprzecznym. Droga odwadniana jest po przez powierzchniowe odprowadzenie wód do rowów przydeżnych bądź na nieutwardzoną powierzchnie pasa drogowego

Na odcinku planowanej przebudowy drogi zostanie wykonana nowa konstrukcja podbudowy oraz 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 oraz dwóch łuków poziomych. Nie planuje się wprowadzania korekt przebiegu drogi.

2.2.2 Przekrój poprzeczny i podłużny

Spadek podłużny jezdni drogi zawiera się w granicach 1.0%÷2,0%. 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 wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 5cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr, 20cm,
- podbudowa pomocnicza z kruszyw naturalnego gr. 20cm
- warstwa wzmacniająca z geowłókniny

-Zjazdy

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego gr, 20cm,
- warstwa odsączająca z pospółki gr. 10cm,

2.2.4 Odwodnienie

Odwodnienie przebudowywanej drogi zapewnione będzie przez odprowadzenie wód z nawierzchni do rowu przydrożnego oraz na nieutwardzoną część pasa drogowego za pomocą spadków poprzecznych.

2.2.5 Zjazdy

Zjazdy zostaną przebudowane. zostanie wykonana podbudowa z kruszywa naturalnego oraz łamanego oraz nawierzchnia z betonu asfaltowego.

2.2.6 Organizacja ruchu

Po wykonaniu przebudowy drogi zostanie wprowadzone nowe oznakowanie pionowe: D-4a, B-33, B-18, A-7 oraz T "ul. Różana"