

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

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej "ul.Ogrodowa" położona na dz. nr ewid. 217/29 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. 217/29
Inwestor	Gmina Sanok, ul. Kościuszki 23 38-500 Sanok

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "ul.Ogrodowa" położona na dz. nr ewid. 217/29 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+002--0+177 0,175	km	0,18
		razem	km	0,18
2	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
3	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm zjazd z ul. Tarnowieckiej (8+3,5)/2*4 150*3,0	m2 m2	23 450
		razem	m2	473
4	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych T1 - "ul. Ogrodowa" 1	szt	1
		razem	szt	1
2. ROBOTY ZIEMNE				
5	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	m3	50
		<i>Droga</i>		
6	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 odcinek szer. mma 4,0m (km 0+003-0+030) 27*5,0 odcinek szer. mma 3,0m 145*4,0	m2 m2 m2	24 135 580
		razem	m2	739
7	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) 739	m2	739
		razem	m2	739
		<i>Zjazdy</i>		
8	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 50	m2	50
		razem	m2	50
9	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) 50	m2	50
		razem	m2	50
3. POBUDOWY				
		<i>Droga</i>		
10	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włązów kanałowych	szt	4
11	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV zjazd z ul. Tarnowieckiej (r=3,0m) (11,0+5,0)/2*3 odcinek szer. mma 4,0m (km 0+003-0+030) 27*5,0 odcinek szer. mma 3,0m 145*4,0	m2 m2 m2	24 135 580
		razem	m2	739
12	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m zjazd z ul. Tarnowieckiej (r=3,0m) (11,0+5,0)/2*3 odcinek szer. mma 4,0m (km 0+003-0+030) 27*5,0 odcinek szer. mma 3,0m 145*4,0	m2 m2 m2	24 135 580
		razem	m2	739
13	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm zjazd z ul. Tarnowieckiej (r=3,0m) (11,0+5,0)/2*3 odcinek szer. mma 4,0m (km 0+003-0+030) 27*5,0 odcinek szer. mma 3,0m 145*4,0	m2 m2 m2	24 135 580

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "ul.Ogrodowa" położona na dz. nr ewid. 217/29 obręb Bykówce, Gmina Sanok

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	739
14	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		739	m2	739
		razem	m2	739
15	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		
		739	m2	739
		razem	m2	739
		<i>Zjazdy</i>		
16	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		50	m2	50
		razem	m2	50
17	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie		
		50	m2	50
		razem	m2	50
18	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		50	m2	50
		razem	m2	50
19	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		
		50	m2	50
		razem	m2	50
		4. NAWIERZCHNIA		
		<i>Droga</i>		
20	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm AC16W		
		zjazd z ul. Tarnowieckiej (r=3,0m) (10,0+4,0)/2*3	m2	21
		odcinek szer. mma 4,0m (km 0+003-0+030) 27*4,0	m2	108
		odcinek szer. mma 3,0m 145*3,0	m2	435
		razem	m2	564
20	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)		
		564	m2	564
		razem	m2	564
21	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		564	m2	564
		razem	m2	564
22	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm AC11s		
		564	m2	564
		razem	m2	564
23	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) AC11s		
		564	m2	564
		razem	m2	564
24	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza		
		2*175*0,50	m2	175
		razem	m2	175
24	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - pobocza		
		2*175*0,50	m2	175
		razem	m2	175
49	KNR 2-31 1002/06	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 10dm3/m2 o frakcji 8-12 - pobocza		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "ul.Ogrodowa" położona na dz. nr ewid. 217/29 obręb Bykowce, Gmina Sanok

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		175	m2	175
		razem	m2	175
50	KNR 2-31 1002/05	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 8dm3/m2 o frakcji 5-8 - pobocza		
		175	m2	175
		razem	m2	175
		<i>Zjazdy</i>		
25	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdy	m2	50
26	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1 cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dla 2cm) - zjazdy R=1 M=1 S=1	m2	50
		5. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
27	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
28	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. Ogrodowa" 5	szt	5
		razem	szt	5
		6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE		
29	KNR-W 2-01 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (inwentaryzacja powykonawcza)		
		0,175	km	0,18
		razem	km	0,18

Kosztyorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej "ul.Ogrodowa" położona na dz. nr ewid. 217/29 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	0,18	0,00	0,00
2	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
3	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	473	0,00	0,00
4	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	1	0,00	0,00
2. ROBOTY ZIEMNE						0,00
5	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	m3	50	0,00	0,00
6	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	739	0,00	0,00
7	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	739	0,00	0,00
8	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	50	0,00	0,00
9	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	50	0,00	0,00
3. PODBUDOWY						0,00
10	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	4	0,00	0,00
11	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	739	0,00	0,00
12	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m	m2	739	0,00	0,00
13	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	739	0,00	0,00
14	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	739	0,00	0,00
15	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	739	0,00	0,00
16	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	50	0,00	0,00
17	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	50	0,00	0,00
18	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	50	0,00	0,00
19	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	m2	50	0,00	0,00
4. NAWIERZCHNIA						0,00
20	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm AC16W	m2	564	0,00	0,00
20	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	564	0,00	0,00
21	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	564	0,00	0,00
22	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm AC11s	m2	564	0,00	0,00
23	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	564	0,00	0,00
24	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza	m2	175	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej "ul.Ogrodowa" położona na dz. nr ewid. 217/29 obręb Bykowce, Gmina Sanok

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1 cm - pobocza	m2	175	0,00	0,00
49	KNR 2-31 1002/06	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 10dm3/m2 o frakcji 8-12 - pobocza	m2	175	0,00	0,00
50	KNR 2-31 1002/05	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 8dm3/m2 o frakcji 5-8 - pobocza	m2	175	0,00	0,00
25	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdy	m2	50	0,00	0,00
26	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) - zjazdy	m2	50	0,00	0,00
		5. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				0,00
27	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4	0,00	0,00
28	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
29	KNR-W 2-01 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (inventaryzacja powykonawcza)	km	0,18	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 23%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej "ul.Ogrodowa" położona na dz. nr ewid. 217/29 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.Ogrodowa" położona na dz. nr ewid. 217/29 obręb Bykowce, Gmina Sanok

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Wartość	Cena
1	Betoniarze gr.II	r-g	23,646		0,00
2	Betoniarze gr.III	r-g	11,844		0,00
3	Bituminiarze gr.II	r-g	38,044		0,00
4	Bituminiarze gr.III	r-g	4,255		0,00
5	Operatorzy	r-g	2,707		0,00
6	Operatorzy gr.II	r-g	1,383		0,00
7	Robotnicy	r-g	89,683		0,00
8	Robotnicy gr.I	r-g	59,732		0,00
9	Robotnicy gr.II	r-g	166,056		0,00
	Razem		397,35	0,00	

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi gminnej "ul.Ogrodowa" położona na dz. nr ewid. 217/29 obręb Bykowce, Gmina Sanok

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	287,64		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,049		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,094		
4	Emulsja asfaltowa kationowa	kg	705,25		
5	Geowłóknina	m2	767,082		
6	Gruz	m3	0,18		
7	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,496		
8	Miał kamienny	t	2,503		
9	Mieszanka betonowa	m3	0,852		
10	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	68,696		
11	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	62,65		
12	Olej napędowy	kg	10,152		
13	Piasek	m3	6,236		
14	Pospółka	m3	181,425		
15	Słupki drewniane 7cm	m3	0,102		
16	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	78,52		
17	Szpilki do geowłókniny	szt	44,34		
18	Tablice znaków drogowych	szt	6		
19	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	368,102		
20	Woda	m3	36,386		
21	Żwir	m3	3,501		

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi gminnej "ul.Ogrodowa" położona na dz. nr ewid. 217/29 obręb Bykowce, Gmina Sanok

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Wartość	Cena
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	3,252		0,00
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	10,133		0,00
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	3,77		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	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	9,494		0,00
7	Rozsypywacz grysów doczepny	m-g	0,928		0,00
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	5,313		0,00
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	6,804		0,00
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	11,463		0,00
11	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	1,15		0,00
12	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	6,881		0,00
13	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	0,928		0,00
14	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	3,077		0,00
15	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	8,319		0,00
16	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	63,718		0,00
17	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	9,494		0,00
18	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,665		0,00
19	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	9,748		0,00
20	Zrywarka przyczepna	m-g	3,737		0,00
	Razem		159,909	0,00	

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi gminnej "ul.Ogrodowa" położona na dz. nr ewid. 217/29 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. Ogrodowej" położonej na dz. nr ew. 217/29 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 granicy działek 217/26 i 217/27 w km 0 +177, długość przebudowywanego odcinka wynosi 175m.

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: 175mb (km 0+002 - km 0+177)
- odwodnienie powierzchniowe za pomocą spadków poprzecznych

2.1.4 Stan istniejący i projektowany:

W stanie obecnym nawierzchnia drogi na przedmiotowym odcinku jest nieulpeszona, wykonana z mieszanki kruszywa, nosi oznaki licznych wybojów oraz nierówności w profilu poprzecznym. Droga odwadniana jest po przez powierzchniowe odprowadzenie wód 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. 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 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 za nawierzchni na nieutwardzoną część pasa drogowego za pomocą spadków poprzecznych jezdni

2.2.5 Zjazdy

Zjazdy zostaną przebudowane. Zostanie wykonana nowa podbudowa z pospółki oraz kruszywa 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. Ogrodowa"