

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

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok
Kod CPV	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Lokalizacja	Jednostka ewidencyjna: 181705_2, Sanok - G, obręb ewidencyjny 0027 Stróże Wielkie, dz. nr ew. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5
Inwestor	Gmina Sanok, ul. Kościuszki 23, 38-500 Sanok

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, 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		
		odcinek główny 0+000 -:- 0+900 0,900	km	0,9
		odnoga 0,217	km	0,22
		razem	km	1,12
2	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości wraz z utylizacją	ha	0,25
3	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm - (zjazdy wg. tabeli)		
		km 0+005 str. L, 0+545 str. P, 0+574 str. P., 0+690 str. P., km 0+696 str. L, 0+721 str. L 8+4+9+6+15+5	m	47
		razem	m	47
4	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm - (km. 0+630)		
		18	m	18
		razem	m	18
5	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka nawierzchni z drobnowymiarowych prefabrykatów - zjazdy		
		100	m2	100
		razem	m2	100
6	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy, pobocza		
		zjazdy+pobocze 90	m2	90
		razem	m2	90
7	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm - zjazdy, przełomy, odnoga		
		Przełomy w jezdni 100	m2	100
		Połączenie z ul. Stróżowską 4,0*2,5	m2	10
		Zjazdy z mma wg. tabeli 60	m2	60
		Odnoga 50*3,0	m2	150
		razem	m2	320
8	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - przełomy, odnoga		
		przełomy w jezdni bitumicznej 100	m2	100
		odnoga 150*3,0	m2	450
		zjazdy 110	m2	110
		razem	m2	660
9	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	4
2. ROBOTY ZIEMNE				
10	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 przepusty itp.	m3	100
		<i>Droga - odcinek końcowy + poszerzenia + przełomy</i>		
11	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - końcowy odcinek z płyt drogowych		
		odcinek końcowy z płyt str. lewa 70*2,5	m2	175
		razem	m2	175
12	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - poszerzenie jezdni do 4,50m oraz przełomy		
		Poszerzenia jezdni do 4,5m 720	m2	720
		Przełomy 100	m2	100
		razem	m2	820
13	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 30cm) - poszerzenie jezdni do 4,50m oraz przełomy		
		Poszerzenia jezdni do 4,5m 720	m2	720
		Przełomy 100	m2	100
		razem	m2	820
		<i>Odnoga</i>		
14	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		rozjazd przy jezdni głównej (r=5,0m) (15+5)/2*5,0	m2	50
		odcinek prosty na dz. nr ew. 7/2, 7/46 32*5,0	m2	160
		rozjazd przy między dz. nr ew. 7/2 i 7/5 (r=5,0m) (15+5)/2*5,0	m2	50

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		odcinek na dz. nr ew. 7/5 105*3,5	m2	367,5
		razem	m2	627,5
15	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dla 10cm)		
		627,5	m2	627,5
		razem	m2	627,5
16	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - poszerzenie jezdni do 3,00m na odcinku z istniejącą masą		
		Poszerzenia jezdni do 3,0m na dalszym odcinku dz. nr ew. 7/5 55*1,0	m2	55
		razem	m2	55
17	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)		
		55	m2	55
		razem	m2	55
		<i>Zjazd</i>		
18	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV		
		wg. tabeli robót na zjazdach 450	m2	450
		razem	m2	450
19	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)		
		450	m2	450
		razem	m2	450
		<i>Pobocza</i>		
20	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - pobocza		
		2*800*0,60	m2	960
		razem	m2	960
21	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 10cm)		
		2*800*0,60	m2	960
		razem	m2	960
		3. ODWODNIENIE		
22	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp i wywoznie urobku		
		770	m	770
		razem	m	770
23	KNR 2-31 0402/01	Ława z mieszanki żwir.- piaskowej 0/20 gr. 30 cm		
		zjazdy wg. tabeli 50*0,3*0,8	m3	12
		przepust pod drogą km 0+630 15*0,3*0,8	m3	3,6
		razem	m3	15,6
24	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm - rury hdpe o600mm przepustu pod koroną drogi wraz z zasypką		
		km 0+630 15	m	15
		razem	m	15
25	KNR 2-31 0605/07	Rury hdpe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami wraz zasypką		
		wg. tabeli zjazdów 50	m	50
		razem	m	50
26	KNR 2-11 0406/06	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na koronach o powierzchniach sferycznych budowli - umocnienie wlotu/wylotu przepustów		
			m2	15
27	KNR 2-01 0515/02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na podbudowie		
			m	35
28	KNR 2-01 0515/02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na podbudowie - ściek grzebieniowy/przejezdny		
			m	15
29	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		
			szt	1
30	KNR 11 0505/06	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuściennych o średnicy nominalnej 200mm		
			m	5
		4. PODBUDOWY		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Droga</i>		
31	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Poszerzenia do docelowych 4,5m 720 Przełomy 100 Odcinek końcowy z płyt 70*2,5	m2 m2 m2	720 100 175
		razem	m2	995
32	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m 995	m2	995
		razem	m2	995
33	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 995	m2	995
		razem	m2	995
34	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm Profil śr. gr. 20cm 100*5,0*0,20	m3	100
		razem	m3	100
35	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Poszerzenia do docelowych 4,5m 720 Przełomy 100	m2 m2	720 100
		razem	m2	820
36	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 Poszerzenia do docelowych 4,5m 720 Przełomy 100	m2 m2	720 100
		razem	m2	820
		<i>Odnoga</i>		
37	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV rozjazd przy jezdni głównej (r=5,0m) (15+5)/2*5,0 32*5,0 rozjazd przy między dz. nr ew. 7/2 i 7/5 (r=5,0m) (15+5)/2*5,0 odcinek na dz. nr ew. 7/5 105*3,5 Poszerzenia jezdni do 3,0m na dalszym odcinku dz. nr ew. 7/5 55*1,0	m2 m2 m2 m2 m2	50 160 50 367,5 55
		razem	m2	682,5
38	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m 682,5	m2	682,5
		razem	m2	682,5
39	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 682,5	m2	682,5
		razem	m2	682,5
40	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	682,5
41	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	682,5
		<i>Pobocza</i>		
42	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - pobocza 2*800*0,60	m2	960
		razem	m2	960
		<i>Zjazdy</i>		
43	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 470	m2	470
		razem	m2	470
44	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 470	m2	470
		razem	m2	470
45	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		470	m2	470
		razem	m2	470
46	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm)		
		470	m2	470
		razem	m2	470
5. NAWIERZCHNIA				
<i>Droga</i>				
47	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
		800*3,6	m2	2 880
		razem	m2	2 880
48	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową śr. gr. 5 cm - poszerzenia + przełomy + profil		
		Poszerzenia 720*0,05*2,45	t	88,2
		Przełomy 100*0,05*2,45	t	12,25
		Profil 800*4,5*0,02*2,45	t	176,4
		razem	t	276,85
49	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		800*4,5	m2	3 600
		razem	m2	3 600
50	KNR AT-04 0104/01	Regeneracja (naprawa) nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin o szerokości 5m - ułożenie geosiatki przeciwspekaniowej 100/100 kn		
		800*4,5	m2	3 600
		razem	m2	3 600
51	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		km 0+000 -:- 0+800 800*4,5	m2	3 600
		razem	m2	3 600
52	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		km 0+000 -:- 0+800 800*4,5	m2	3 600
		razem	m2	3 600
53	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		
		km 0+000 -:- 0+800 800*4,5	m2	3 600
		razem	m2	3 600
54	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza		
		2*800*0,50	m2	800
		razem	m2	800
55	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm do 10cm) - pobocza		
		2*800*0,50	m2	800
		razem	m2	800
56	KNR 2-31 1002/06	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 10dm3/m2 o frakcji 8-12 - pobocza		
		pobocza 800	m2	800
		km 0+800-:-0+900 100*5,0	m2	500
		razem	m2	1 300
57	KNR 2-31 1002/05	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 8dm3/m2 o frakcji 5-8 - pobocza		
		pobocza 800	m2	800
		km 0+800-:-0+900 100*5,0	m2	500
		razem	m2	1 300
<i>Odnoga</i>				
58	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową		
		poszerzenia śr. 5cm 55*0,05*2,45	t	6,738

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		istniejąca mma śr. 2cm 70*3*0,02*2,54	t	10,668
		razem	t	17,406
59	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
		70*3	m2	210
		razem	m2	210
60	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		70*3	m2	210
		razem	m2	210
61	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		rozjazd przy jezdni głównej (r=5,0m) (14+4)/2*5,0	m2	45
		32*4,0	m2	128
		rozjazd przy między dz. nr ew. 7/2 i 7/5 (r=5,0m) (14+4)/2*5,0	m2	45
		odcinek na dz. nr ew. 7/5 105*3,0	m2	315
		razem	m2	533
62	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		rozjazd przy jezdni głównej (r=5,0m) (14+4)/2*5,0	m2	45
		32*4,0	m2	128
		rozjazd przy między dz. nr ew. 7/2 i 7/5 (r=5,0m) (14+4)/2*5,0	m2	45
		odcinek na dz. nr ew. 7/5 174*3,0	m2	522
		razem	m2	740
63	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		
		740	m2	740
		razem	m2	740
64	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza		
		135	m2	135
		razem	m2	135
65	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - pobocza (dla 2cm)		
		135	m2	135
		razem	m2	135
66	KNR 2-31 1002/06	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 10dm3/m2 o frakcji 8-12 - pobocza		
		135	m2	135
		razem	m2	135
67	KNR 2-31 1002/05	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 8dm3/m2 o frakcji 5-8 - pobocza		
		135	m2	135
		razem	m2	135
		Zjazdy		
68	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdy		
		570	m2	570
		razem	m2	570
69	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		
		570	m2	570
		razem	m2	570
		6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
70	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg - na przepustach		
		2*12	m	24
		razem	m	24
71	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	9

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2		
		3 x D-46; 3 x D-47, 2x B-33; 2x E-17a, 2x E-18a "Stróże Wielkie", "Sanok" 12	szt	12
		razem	szt	12
		7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE		
73	KNR-W 2-01 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (inwentaryzacja powykonawcza)		
		0,900	km	0,9
		0,217	km	0,22
		razem	km	1,12

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, 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 odcinek główny 0+000 -:- 0+900 0,900 = 0,9 odnoga 0,217 = 0,22	km	1,12	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości wraz z utylizacją	ha	0,25	0,00	0,00
3	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm - (zjazdy wg. tabeli) km 0+005 str. L, 0+545 str. P, 0+574 str. P., 0+690 str. P., km 0+696 str. L, 0+721 str. L 8+4+9+6+15+5 = 47	m	47	0,00	0,00
4	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm - (km. 0+630) 18 = 18	m	18	0,00	0,00
5	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka nawierzchni z drobnowymiarowych prefabrykatów - zjazdy 100 = 100	m2	100	0,00	0,00
6	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy, pobocza zjazdy+pobocze 90 = 90	m2	90	0,00	0,00
7	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm - zjazdy, przełomy, odnoga Przełomy w jezdni 100 = 100 Połączenie z ul. Stróżowską 4,0*2,5 = 10 Zjazdy z mma wg. tabeli 60 = 60 Odnoga 50*3,0 = 150	m2	320	0,00	0,00
8	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - przełomy, odnoga przełomy w jezdni bitumicznej 100 = 100 odnoga 150*3,0 = 450 zjazdy 110 = 110	m2	660	0,00	0,00
9	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	4	0,00	0,00
		2. ROBOTY ZIEMNE				0,00
10	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 przepusty itp. <i>Droga - odcinek końcowy + poszerzenia + przełomy</i>	m3	100	0,00	0,00
11	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - końcowy odcinek z płyt drogowych odcinek końcowy z płyt str. lewa 70*2,5 = 175	m2	175	0,00	0,00
12	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - poszerzenie jezdni do 4,50m oraz przełomy Poszerzenia jezdni do 4,5m 720 = 720 Przełomy 100 = 100	m2	820	0,00	0,00
13	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 30cm) - poszerzenie jezdni do 4,50m oraz przełomy <i>cena: 0,00*6</i> Poszerzenia jezdni do 4,5m 720 = 720 Przełomy 100 = 100 <i>Odnoga</i>	m2	820	0,00	0,00
14	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV rozjazd przy jezdni głównej (r=5,0m) (15+5)/2*5,0 = 50 odcinek prosty na dz. nr ew. 7/2, 7/46 32*5,0 = 160 rozjazd przy między dz. nr ew. 7/2 i 7/5 (r=5,0m) (15+5)/2*5,0 = 50 odcinek na dz. nr ew. 7/5 105*3,5 = 367,5	m2	627,5	0,00	0,00
15	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dla 10cm) 627,5 = 627,5	m2	627,5	0,00	0,00
16	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - poszerzenie jezdni do 3,00m na odcinku z istniejącą masą	m2	55	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Poszerzenia jezdni do 3,0m na dalszym odcinku dz. nr ew. 7/5 $55 \times 1,0 = 55$				
17	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) <i>cena: 0,00*4</i> $55 = 55$ <i>Zjazd</i>	m2	55	0,00	0,00
18	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV wg. tabeli robót na zjazdach $450 = 450$	m2	450	0,00	0,00
19	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) <i>cena: 0,00*3</i> $450 = 450$ <i>Pobocza</i>	m2	450	0,00	0,00
20	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - pobocza $2 \times 800 \times 0,60 = 960$	m2	960	0,00	0,00
21	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 10cm) <i>cena: 0,00*2</i> $2 \times 800 \times 0,60 = 960$	m2	960	0,00	0,00
		3. ODWODNIENIE				0,00
22	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp i wywoznie urobku $770 = 770$	m	770	0,00	0,00
23	KNR 2-31 0402/01	Ława z mieszanki żwir.- piaskowej 0/20 gr. 30 cm zjazdy wg. tabeli $50 \times 0,3 \times 0,8 = 12$ przepust pod drogą km 0+630 $15 \times 0,3 \times 0,8 = 3,6$	m3	15,6	0,00	0,00
24	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm - rury hdpe o600mm przepustu pod koroną drogi wraz z zasypką km 0+630 $15 = 15$	m	15	0,00	0,00
25	KNR 2-31 0605/07	Rury hdpe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami wraz zasypką wg. tabeli zjazdów $50 = 50$	m	50	0,00	0,00
26	KNR 2-11 0406/06	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na koronach o powierzchniach sferycznych budowli - umocnienie wlotu/wylotu przepustów	m2	15	0,00	0,00
27	KNR 2-01 0515/02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na podbudowie	m	35	0,00	0,00
28	KNR 2-01 0515/02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na podbudowie - ściek grzebieniowy /przejezdny	m	15	0,00	0,00
29	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1	0,00	0,00
30	KNR 11 0505/06	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuściennych o średnicy nominalnej 200mm	m	5	0,00	0,00
		4. PODBUDOWY				0,00
		<i>Droga</i>				
31	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Poszerzenia do docelowych 4,5m $720 = 720$ Przełomy $100 = 100$ Odcinek końcowy z płyt $70 \times 2,5 = 175$	m2	995	0,00	0,00
32	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m $995 = 995$	m2	995	0,00	0,00
33	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm $995 = 995$	m2	995	0,00	0,00
34	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm Profil śr. gr. 20cm $100 \times 5,0 \times 0,20 = 100$	m3	100	0,00	0,00
35	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Poszerzenia do docelowych 4,5m $720 = 720$	m2	820	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Przełomy 100 = 100				
36	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) Poszerzenia do docelowych 4,5m 720 = 720 Przełomy 100 = 100	m2	820	0,00	0,00
		<i>Odnoga</i>				
37	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV rozjazd przy jezdni głównej (r=5,0m) $(15+5)/2*5,0 = 50$ $32*5,0 = 160$ rozjazd przy między dz. nr ew. 7/2 i 7/5 (r=5,0m) $(15+5)/2*5,0 = 50$ odcinek na dz. nr ew. 7/5 $105*3,5 = 367,5$ Poszerzenia jezdni do 3,0m na dalszym odcinku dz. nr ew. 7/5 $55*1,0 = 55$	m2	682,5	0,00	0,00
38	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m 682,5 = 682,5	m2	682,5	0,00	0,00
39	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 682,5 = 682,5	m2	682,5	0,00	0,00
40	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	682,5	0,00	0,00
41	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	682,5	0,00	0,00
		<i>Pobocza</i>				
42	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - pobocza $2*800*0,60 = 960$	m2	960	0,00	0,00
		<i>Zjazdy</i>				
43	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 470 = 470	m2	470	0,00	0,00
44	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 470 = 470	m2	470	0,00	0,00
45	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 470 = 470	m2	470	0,00	0,00
46	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5cm) 470 = 470	m2	470	0,00	0,00
		5. NAWIERZCHNIA				0,00
		<i>Droga</i>				
47	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu $800*3,6 = 2\ 880$	m2	2 880	0,00	0,00
48	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową śr. gr. 5 cm - poszerzenia + przełomy + profil Poszerzenia $720*0,05*2,45 = 88,2$ Przełomy $100*0,05*2,45 = 12,25$ Profil $800*4,5*0,02*2,45 = 176,4$	t	276,85	0,00	0,00
49	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem $800*4,5 = 3\ 600$	m2	3 600	0,00	0,00
50	KNR AT-04 0104/01	Regeneracja (naprawa) nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin o szerokości 5m - ułożenie geosiatki przeciwspekaniowej 100/100 kn $800*4,5 = 3\ 600$	m2	3 600	0,00	0,00
51	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm km 0+000 -:- 0+800 $800*4,5 = 3\ 600$	m2	3 600	0,00	0,00
52	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3 600	0,00	0,00

Koszty ofertowy

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		km 0+000 -:- 0+800 $800*4,5 = 3\ 600$				
53	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	m2	3 600	0,00	0,00
		km 0+000 -:- 0+800 $800*4,5 = 3\ 600$				
54	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza	m2	800	0,00	0,00
		$2*800*0,50 = 800$				
55	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm do 10cm) - pobocza	m2	800	0,00	0,00
		$2*800*0,50 = 800$				
56	KNR 2-31 1002/06	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 10dm3/m2 o frakcji 8-12 - pobocza	m2	1 300	0,00	0,00
		pobocza $800 = 800$ km 0+800-:-0+900 $100*5,0 = 500$				
57	KNR 2-31 1002/05	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 8dm3/m2 o frakcji 5-8 - pobocza	m2	1 300	0,00	0,00
		pobocza $800 = 800$ km 0+800-:-0+900 $100*5,0 = 500$				
		<i>Odnoga</i>				
58	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową	t	17,406	0,00	0,00
		poszerzenia śr. 5cm $55*0,05*2,45 = 6,738$ istniejąca mma śr. 2cm $70*3*0,02*2,54 = 10,668$				
59	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	210	0,00	0,00
		$70*3 = 210$				
60	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	210	0,00	0,00
		$70*3 = 210$				
61	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	533	0,00	0,00
		rozjazd przy jezdni głównej (r=5,0m) $(14+4)/2*5,0 = 45$ $32*4,0 = 128$ rozjazd przy między dz. nr ew. 7/2 i 7/5 (r=5,0m) $(14+4)/2*5,0 = 45$ odcinek na dz. nr ew. 7/5 $105*3,0 = 315$				
62	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	740	0,00	0,00
		rozjazd przy jezdni głównej (r=5,0m) $(14+4)/2*5,0 = 45$ $32*4,0 = 128$ rozjazd przy między dz. nr ew. 7/2 i 7/5 (r=5,0m) $(14+4)/2*5,0 = 45$ odcinek na dz. nr ew. 7/5 $174*3,0 = 522$				
63	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	m2	740	0,00	0,00
		$740 = 740$				
64	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza	m2	135	0,00	0,00
		$135 = 135$				
65	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - pobocza (dla 2cm)	m2	135	0,00	0,00
		$135 = 135$				
66	KNR 2-31 1002/06	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 10dm3/m2 o frakcji 8-12 - pobocza	m2	135	0,00	0,00
		$135 = 135$				
67	KNR 2-31 1002/05	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 8dm3/m2 o frakcji 5-8 - pobocza	m2	135	0,00	0,00
		$135 = 135$				
		<i>Zjazd</i>				
68	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdy	m2	570	0,00	0,00
		$570 = 570$				

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
69	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) - zjazdu 570 = 570	m2	570	0,00	0,00
		6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				0,00
70	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg - na przepustach 2*12 = 24	m	24	0,00	0,00
71	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	9	0,00	0,00
72	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 3 x D-46; 3 x D-47, 2x B-33; 2x E-17a, 2x E-18a "Stróże Wielkie", "Sanok" 12 = 12	szt	12	0,00	0,00
		7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE				0,00
73	KNR-W 2-01 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (inventaryzacja powykonawcza) 0,900 = 0,9 0,217 = 0,22	km	1,12	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 23%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok

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 "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	373,814	0,00	
2	Bituminiarze gr.III	r-g	31,39	0,00	
3	Brakarze gr.II	r-g	40	0,00	
4	Izolarze gr.II	r-g	20,25	0,00	
5	Monterzy gr.II	r-g	45,09	0,00	
6	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	3,1	0,00	
7	Operatorzy	r-g	18,288	0,00	
8	Operatorzy gr.II	r-g	15,354	0,00	
9	Robotnicy	r-g	523,172	0,00	
10	Robotnicy gr.I	r-g	1 001,774	0,00	
11	Robotnicy gr.II	r-g	783,801	0,00	
	Razem		2 856,033		0,00

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	1 943,1		
2	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0,576		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,9		
4	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	7		
5	Emulsja asfaltowa kationowa	kg	5 783,05		
6	Geowłóknina	m2	1 741,245		
7	Gruz	m3	0,405		
8	Kamień łamany	m3	3,3		
9	Kliniec do nawierzchni drogowych	m3	0,27		
10	Kliniec kamienny	t	20		
11	Kruszywo mineralne łamane niesortowane	m3	7,95		
12	Kształtki z tworzyw dwukielichowe do rur dwuściennych 200mm	szt	0,104		
13	Miał kamienny	t	23,371		
14	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	298,67		
15	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	402,554		
16	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	505,25		
17	Nadstawka betonowa długości 1,00m 500mm	szt	1		
18	Olej napędowy	kg	68,58		
19	Osadniki betonowe 500mm	szt	1		
20	Piasek	m3	57,81		
21	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,02		
22	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	3,5		
23	Pierścienie utrzymujące wpust	szt	1		
24	Pierścienie żelbetowe odcinające	szt	1		
25	Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x15cm	szt	72,8		
26	Pospółka	m3	674,795		
27	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	5,5		
28	Rury hdpe o500mm	m	51,5		
29	Rury hdpe o600mm	m	15		
30	Rury z tworzyw sztucznych dwuścienne 200mm	m	5,2		
31	Słupki drewniane 7cm	m3	0,64		
32	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	176,67		
33	Szpilki do geowłókniny	szt	100,65		
34	Ściek grzebieniowy	szt	31,2		
35	Tablice znaków drogowych	szt	16		
36	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1 035,049		
37	Tłuczeń kamienny sortowany	t	199		
38	Woda	m3	165,496		
39	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	1		
40	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,2		
41	Złączki z tworzyw do rur dwuściennych 200mm	szt	0,865		
42	Żwir	m3	28,701		
43	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	0,33		

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	7,381	0,00	
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	59,171	0,00	
3	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m	m-g	2,464	0,00	
4	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	7,54	0,00	
5	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,055	0,00	
6	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	82,491	0,00	
7	Rozsypywacz grysów doczepny	m-g	7,606	0,00	
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	16,869	0,00	
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	42,336	0,00	
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	31,497	0,00	
11	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	11,2	0,00	
12	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,04	0,00	
13	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	46,482	0,00	
14	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	7,606	0,00	
15	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	8,376	0,00	
16	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	20,153	0,00	
17	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	5,253	0,00	
18	Środek transportowy	m-g	0,3	0,00	
19	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	263,079	0,00	
20	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	74,251	0,00	
21	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	6,251	0,00	
22	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	16,137	0,00	
23	Zrywarka przyczepna	m-g	5,214	0,00	
24	Żuraw	m-g	6,6	0,00	
25	Żuraw samochodowy 4t	m-g	8,45	0,00	
	Razem		737,802		0,00

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, 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 Sanok-Stróże Wielkie położonej na dz. nr ew. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok, wraz z odnogą położoną na dz. nr ew. 7/2 oraz 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie.

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 Stróże Wielkie w Gminie Sanok. Początek odcinka rozpoczyna się obrębem miasta Sanoka oraz Stróży Wielkich w km 0+000, natomiast koniec za zjazdem do zakładu produkcyjnego w km 0+900, długość przebudowywanego odcinka wynosi 900m. Odnoga rozpoczyna się w km 0+574 str. prawa, odcinka zasadniczego, i położona jest na dz. nr ew 7/2 oraz 7/5 obręb Stróże Wielkie, Gminy Sanok. Długość przebudowywanej, odnogi wynosi 217m.

2.1.3 Dane techniczne:**a) Odcinek zasadniczy:**

-szerokość ist. jezdni: 3.6-3,8m

-szerokość projektowanej jezdni 4,50m,

-szerokość proj. poboczy 2x0.50m

-długość przebudowywanej drogi: 900mb (km 0+000 - km 0+900)

-odwodnienie za pomocą rowów przydrożnych oraz powierzchniowa na teren nieutwardzony pasa drogowego

b) Odnoga:

-szerokość ist. jezdni: 3.0-4,0m

-szerokość projektowanej jezdni 3,00-4,00m

-szerokość proj. poboczy 2x0.50m

-długość przebudowywanej odnogi: 217m

2.1.4 Stan istniejący i projektowany:

W stanie obecnym nawierzchnia na odcinku zasadniczym wykonana jest z betonu asfaltowego, wykazuje oznaki licznych siatkowych pęknięć zmęzeniowych oraz pojedynczych wybojów oraz przełomów. Droga odwadniana jest za pomocą rowów przydrożnych oraz powierzchniowo na nieutwardzoną część pasa drogowego.

Na odcinku planowanej przebudowy odcinka zasadniczego zostanie wykonana konstrukcja podbudowy pod poszerzenie jezdni do 4,50m oraz nowe w-wy nawierzchni 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 jednego łuku poziomego. Nie planuje się wprowadzania korekt przebiegu drogi.

2.2.2 Przekrój poprzeczny i podłużny

Spadek podłużny jezdni drogi zawiera się w granicach 1.0%÷5,0%. Nie planuje się wprowadzania korekt do spadków podłużnych lub poprzecznych.

2.2.3 Konstrukcja

Zaprojektowano następujące konstrukcje:

I) jezdnie główna:**a) poszerzenia (przełomy)**

-geowłóknina wzmacniająco-separacyjna

-podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego gr. 20cm

-podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 20cm

-w-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16P gr 5cm

b) jezdnie główna

-warstwa profilująca z betonu asfaltowego AC 11W śr. gr. 2cm,

-geosiatka przeciwspekaniowa o wytrzymałości 100/100kN

-warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 4cm

-warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm

-dwukrotne powierzchniowe utrwalenie emulsją asfaltową oraz grysem kamiennym podbudowy tłuczniowej (km 0+800 - :- 0+900)

c) zjazdy

-warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5cm,

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi gminnej "Sanok - Stróże Wielkie" położonej na dz. nr ewid. 850/2, 890, 7/39, 7/41, 7/43, 34, 35/4, 36, 37/6, 38/1, 38/4, 7/4, 7/2, 7/5 w miejscowości Stróże Wielkie, Gmina Sanok

- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20cm,
- warstwa odsączająca z pospółki gr. 10cm,

II) odnoga:

- geowłóknina wzmacniająco-separacyjna
- podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego gr. 20cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 20cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 4cm
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm

2.2.4 Odwodnienie

Odwodnienie przebudowywanej drogi zapewnione będzie przez rowy odwadniający, 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-46; D-47, B-33; E-17a, E-18a.