

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

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej "ul. Tarnowieckiej" położonej na dz. nr ewid. 212, 216/1, 216/5, 217/35, 217/40, 217/41
Kod CPV	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Inwestor	Gmina Sanok, ul. Kościuszki 23, 38-500 Sanok

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "ul. Tarnowieckiej" położonej na dz. nr ewid. 212, 216/1, 216/5, 217/35, 217/40, 217/41

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 Jezdnia główna (km 0+007-0+462) 0,455 Odnogi 0,142+0,055+0,023	km km razem	0,46 0,22 0,68
2	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości wraz z utylizacją	ha	0,2
3	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	10
4	KNR SEK-06-01 0401/04	Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 36 do 45cm Pniaki po wycince drzew 10 Pozostawione pniaki 14	szt szt razem	10 14 24
5	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - zjazdy	m2	190
6	KNR 6 0802/06	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm - zjazdy km 0+324 str. L, km 0+345 str. L, Odnoga km 0+110 str. P. 40	m2 razem	40 40
7	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm - zjazdy (km 0+215 str. prawa)	m	5
8	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych - zjazdy (km 0+215 str. prawa)	m3	0,5
9	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm - droga, zjazdy Odnoga I na dz. nr ew. 217/40 (12+3,5)/2*8+130*3,0+(3,0+7,0)/2*3,5 Odnoga II na dz. nr ew. 217/35 (10+3,5)/2*6+17*3,5 Odnoga III na dz. nr ew. 217/41 55*2,5 Przełomy na jezdni głównej 50 Zjazdy (km 0+023 str. L, odnoga km 0+015 str. L, 0+045 str. P) 20	m2 m2 m2 m2 m2 razem	469,5 100 137,5 50 20 777
10	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm-droga Odnoga I na dz. nr ew. 217/40 (12+3,5)/2*8+130*3,0+(3,0+7,0)/2*3,5 Odnoga II na dz. nr ew. 217/35 (10+3,5)/2*6+17*3,5 Odnoga III na dz. nr ew. 217/41 55*2,5 Przełomy na jezdni głównej 50	m2 m2 m2 m2 razem	469,5 100 137,5 50 757
11	KNR 6 0806/01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej Odnoga II na dz. nr ew. 217/35 35	m razem	35 35
12	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	3
2. ROBOTY ZIEMNE				
13	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 kolektor itp	m3	150
3. ELEMENTY ULIC				
14	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 25*0,065	m3 razem	1,63 1,63
15	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 25	m razem	25 25
4. ODWODNIENIE				
16	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 40cm z wyprofilowaniem skarp i utylizacja pozostałości - rów przydrożny, wodnice przy przepuscie ramowym 140+120+110	m razem	370 370
17	KNR 15-01 0108/07	Oczyszczenie przepustów ramowych 2,0x2,0m z namułu o głębokości zamulenia przewodu do 2/3 wysokości - zamulenie 100%	m	7

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "ul. Tarnowieckiej" położonej na dz. nr ewid. 212, 216/1, 216/5, 217/35, 217/40, 217/41

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami Km 0+215 str. P. 6*0,3*0,8 km 0+220 str. L. ul. Różana 12*0,3*0,8	m3 m3	1,44 2,88
		razem	m3	4,32
19	KNR 2-31 0605/07	Rury hdpe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami wraz zasypką Km 0+215 str. P. 6 km 0+220 str. L. ul. Różana 12	m m	6 12
		razem	m	18
20	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	4
21	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m3	15
5. PODBUDOWY				
<i>Droga</i>				
22	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - poszerzenie jezdni do 4,50m oraz likwidacja przełomów Poszerzenia do docelowych 4,5m 100 Przełomy 50	m2 m2	100 50
		razem	m2	150
23	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 8x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 40cm do 50cm łącznie) - poszerzenie jezdni do 4,50m oraz likwidacja przełomów Poszerzenia do docelowych 4,5m 100 Przełomy 50	m2 m2	100 50
		razem	m2	150
24	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m Poszerzenia do docelowych 4,5m 100 Przełomy 50	m2 m2	100 50
		razem	m2	150
25	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - poszerzenie oraz przełomy Poszerzenia do docelowych 4,5m 100 Przełomy 50	m2 m2	100 50
		razem	m2	150
26	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 20x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dla 20cm do 30cm łącznie) - poszerzenie oraz przełomy Poszerzenia do docelowych 4,5m 100 Przełomy 50	m2 m2	100 50
		razem	m2	150
27	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - poszerzenie oraz przełomy Poszerzenia do docelowych 4,5m 100 Przełomy 50	m2 m2	100 50
		razem	m2	150
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) - poszerzenie oraz przełomy R=1 M=1 S=1 Poszerzenia do docelowych 4,5m 100 Przełomy 50	m2 m2	100 50
		razem	m2	150
<i>Odnoga boczna</i>				
29	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Odnoga dz. nr ew. 217/40 (12,0+5)/2*8+130*5,0+(10+5)/2*3 Odnoga dz nr ew. 217/35 (12+4,0)/2*5+18*4,0 Odnoga dz. nr ew. 217/41 55*4,5	m2 m2 m2	740,5 112 247,5
		razem	m2	1 100
30	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dla 5cm) Odnoga dz. nr ew. 217/40 (12,0+5)/2*8+130*5,0+(10+5)/2*3 Odnoga dz nr ew. 217/35 (12+4,0)/2*5+18*4,0	m2 m2	740,5 112

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "ul. Tarnowieckiej" położonej na dz. nr ewid. 212, 216/1, 216/5, 217/35, 217/40, 217/41

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Odnoga dz. nr ew. 217/41 55*4,5	m2	247,5
		razem	m2	1 100
31	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		Odnoga dz. nr ew. 217/40 (12,0+5)/2*8+130*5,0+(10+5)/2*3	m2	740,5
		Odnoga dz. nr ew. 217/35 (12+4,0)/2*5+18*4,0	m2	112
		Odnoga dz. nr ew. 217/41 55*4,5	m2	247,5
		razem	m2	1 100
32	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m		
		Odnoga dz. nr ew. 217/40 (12,0+5)/2*8+130*5,0+(10+5)/2*3	m2	740,5
		Odnoga dz. nr ew. 217/35 (12+4,0)/2*5+18*4,0	m2	112
		Odnoga dz. nr ew. 217/41 55*4,5	m2	247,5
		razem	m2	1 100
33	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
		Odnoga dz. nr ew. 217/40 (12,0+5)/2*8+130*5,0+(10+5)/2*3	m2	740,5
		Odnoga dz. nr ew. 217/35 (12+4,0)/2*5+18*4,0	m2	112
		Odnoga dz. nr ew. 217/41 55*4,5	m2	247,5
		razem	m2	1 100
34	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 10x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (dla 10cm)		
		Odnoga dz. nr ew. 217/40 (12,0+5)/2*8+130*5,0+(10+5)/2*3	m2	740,5
		Odnoga dz. nr ew. 217/35 (12+4,0)/2*5+18*4,0	m2	112
		Odnoga dz. nr ew. 217/41 55*4,5	m2	247,5
		razem	m2	1 100
35	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		Odnoga dz. nr ew. 217/40 (12,0+4,5)/2*8+130*4,5+(10+4,5)/2*3	m2	672,75
		Odnoga dz. nr ew. 217/35 (12+3,5)/2*5+18*3,5	m2	101,75
		Odnoga dz. nr ew. 217/41 55*4,0	m2	220
		razem	m2	994,5
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		
		Odnoga dz. nr ew. 217/40 (12,0+4,5)/2*8+130*4,5+(10+4,5)/2*3	m2	672,75
		Odnoga dz. nr ew. 217/35 (12+3,5)/2*5+18*3,5	m2	101,75
		Odnoga dz. nr ew. 217/41 55*4,0	m2	220
		razem	m2	994,5
		<i>Pobocza</i>		
37	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - pobocza		
		2*455*0,75	m2	682,5
		razem	m2	682,5
38	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) - pobocza R=1 M=1 S=1		
		2*455*0,75	m2	682,5
		razem	m2	682,5
39	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		2*455*0,75	m2	682,5
		razem	m2	682,5
		<i>Zjazdy</i>		
40	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	300
41	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) R=1 M=1 S=1	m2	300
42	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	300
43	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	300
44	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	300
		5. NAWIERZCHNIA		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "ul. Tarnowieckiej" położonej na dz. nr ewid. 212, 216/1, 216/5, 217/35, 217/40, 217/41

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Poszerzenie jezdni oraz przełomy</i>		
45	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W)		
		150	m2	150
		razem	m2	150
46	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) R=1 M=1 S=1		
		150	m2	150
		razem	m2	150
		<i>Droga</i>		
47	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
		Rozjazd DK28 (15+5)/2*8	m2	80
		447*4,5	m2	2 011,5
		Poszerzenie na łukach 30	m2	30
		razem	m2	2 121,5
48	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową śr. gr. 2 cm		
		Rozjazd DK28 - dla 2 cm (15+5)/2*8*0,02*2,45	t	3,92
		Odcinek prosty - dla 2cm 447*4,5*0,02*2,45	t	98,564
		Poszerzenie na łuku - dla 2 cm 30*0,02*2,45	t	1,47
		razem	t	103,954
49	KNR AT-04 0104/01	Regeneracja (naprawa) nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin o szerokości 5m - ułożenie geokompozytu szklano-węglowego 100*100 - poszerzenia		
		Poszerzenie 450	m2	450
		razem	m2	450
50	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Rozjazd DK28 (15+5)/2*8	m2	80
		447*4,5	m2	2 011,5
		Poszerzenie na łukach 30	m2	30
		razem	m2	2 121,5
51	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm AC11s		
		Rozjazd DK28 (15+5)/2*8	m2	80
		447*4,5	m2	2 011,5
		Poszerzenie na łukach 30	m2	30
		razem	m2	2 121,5
52	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 do 5cm) AC11s		
		Rozjazd DK28 (15+5)/2*8	m2	80
		447*4,5	m2	2 011,5
		Poszerzenie na łukach 30	m2	30
		razem	m2	2 121,5
53	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza		
		2*455*0,75	m2	682,5
		razem	m2	682,5
54	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*455*0,75	m2	682,5
		razem	m2	682,5
		<i>Odnoga</i>		
55	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		Odnoga dz. nr ew. 217/40 (10,5+3,5)/2*8+130*3,5+(8,5+3,5)/2*3	m2	529
		Odnoga dz nr ew. 217/35 (10,0+3,0)/2*5+18*3,0	m2	86,5
		Odnoga dz. nr ew. 217/41 55*3,0	m2	165
		razem	m2	780,5
56	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		Odnoga dz. nr ew. 217/40 (10,5+3,5)/2*8+130*3,5+(8,5+3,5)/2*3	m2	529

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej "ul. Tarnowieckiej" położonej na dz. nr ewid. 212, 216/1, 216/5, 217/35, 217/40, 217/41

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Odnoga dz nr ew. 217/35 (10,0+3,0)/2*5+18*3,0 Odnoga dz. nr ew. 217/41 55*3,0	m2 m2	86,5 165
		razem	m2	780,5
57	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) Odnoga dz. nr ew. 217/40 (10,5+3,5)/2*8+130*3,5+(8,5+3,5)/2*3 Odnoga dz nr ew. 217/35 (10,0+3,0)/2*5+18*3,0 Odnoga dz. nr ew. 217/41 55*3,0	 m2 m2 m2	 529 86,5 165
		razem	m2	780,5
58	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza 2*220*0,50	 m2	 220
		razem	m2	220
		Zjazdy		
59	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdy	m2	300
60	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	m2	300
		6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
61	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg - na przepustach 12+20	m razem m	32 32
62	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	6
63	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	5
64	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - lustro drogowe okrągłe U-18a - fi 800mm	szt	1
		7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE		
65	KNR-W 2-01 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (inwentaryzacja powykonawcza) 0,455 Odnogi 0,220	km km razem km	0,46 0,22 0,68

Koszty ofertowy

Przebudowa drogi gminnej "ul. Tarnowieckiej" położonej na dz. nr ewid. 212, 216/1, 216/5, 217/35, 217/40, 217/41

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	0,68	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości wraz z utylizacją	ha	0,2	0,00	0,00
3	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	10	0,00	0,00
4	KNR SEK-06-01 0401/04	Mechaniczne frezowanie pniaków o średnicy 36 do 45cm	szt	24	0,00	0,00
5	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - zjazdy	m2	190	0,00	0,00
6	KNR 6 0802/06	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm - zjazdy	m2	40	0,00	0,00
7	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm - zjazdy (km 0+215 str. prawa)	m	5	0,00	0,00
8	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych - zjazdy (km 0+215 str. prawa)	m3	0,5	0,00	0,00
9	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm - droga, zjazdy	m2	777	0,00	0,00
10	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm-droga	m2	757	0,00	0,00
11	KNR 6 0806/01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	35	0,00	0,00
12	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	3	0,00	0,00
		2. ROBOTY ZIEMNE				0,00
13	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - rowy odwadniające, wykopy pod kolektor itp	m3	150	0,00	0,00
		3. ELEMENTY ULIC				0,00
14	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,63	0,00	0,00
15	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	25	0,00	0,00
		4. ODWODNIENIE				0,00
16	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 40cm z wyprofilowaniem skarp i utylizacją pozostałości - rów przydrożny, wodnice przy przepuscie ramowym	m	370	0,00	0,00
17	KNR 15-01 0108/07	Oczyszczenie przepustów ramowych 2,0x2,0m z namułu o głębokości zamulenia przewodu do 2/3 wysokości - zamulenie 100%	m	7	0,00	0,00
18	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	4,32	0,00	0,00
19	KNR 2-31 0605/07	Rury hdpe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami wraz zasypką	m	18	0,00	0,00
20	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	4	0,00	0,00
21	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m3	15	0,00	0,00
		5. PODBUDOWY				0,00
22	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - poszerzenie jezdni do 4,50m oraz likwidacja przełomów	m2	150	0,00	0,00
23	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 8x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 40cm do 50cm łącznie) - poszerzenie jezdni do 4,50m oraz likwidacja przełomów	m2	150	0,00	0,00
24	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m	m2	150	0,00	0,00
25	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - poszerzenie oraz przełomy	m2	150	0,00	0,00
26	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 20x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm(dla 20cm do 30cm łącznie) - poszerzenie oraz przełomy	m2	150	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej "ul. Tarnowieckiej" położonej na dz. nr ewid. 212, 216/1, 216/5, 217/35, 217/40, 217/41

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
27	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - poszerzenie oraz przełomy	m2	150	0,00	0,00
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) - poszerzenie oraz przełomy	m2	150	0,00	0,00
29	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
30	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dla 5cm)	m2	1 100	0,00	0,00
31	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
32	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m	m2	1 100	0,00	0,00
33	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1 100	0,00	0,00
34	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 10x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (dla 10cm)	m2	1 100	0,00	0,00
35	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	994,5	0,00	0,00
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)	m2	994,5	0,00	0,00
37	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - pobocza	m2	682,5	0,00	0,00
38	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) - pobocza	m2	682,5	0,00	0,00
39	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	682,5	0,00	0,00
40	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	300	0,00	0,00
41	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)	m2	300	0,00	0,00
42	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	300	0,00	0,00
43	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	300	0,00	0,00
44	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	300	0,00	0,00
		5. NAWIERZCHNIA				0,00
45	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W)	m2	150	0,00	0,00
46	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	150	0,00	0,00
47	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2 121,5	0,00	0,00
48	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową śr. gr. 2 cm	t	103,954	0,00	0,00
49	KNR AT-04 0104/01	Regeneracja (naprawa) nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin o szerokości 5m - ułożenie geokompozytu szklano-węglowego 100*100 - poszerzenia	m2	450	0,00	0,00
50	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2 121,5	0,00	0,00
51	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm AC11s	m2	2 121,5	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej "ul. Tarnowieckiej" położonej na dz. nr ewid. 212, 216/1, 216/5, 217/35, 217/40, 217/41

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
52	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 do 5cm) AC11s	m2	2 121,5	0,00	0,00
53	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza	m2	682,5	0,00	0,00
54	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	682,5	0,00	0,00
55	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	780,5	0,00	0,00
56	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	780,5	0,00	0,00
57	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)	m2	780,5	0,00	0,00
58	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza	m2	220	0,00	0,00
59	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdu	m2	300	0,00	0,00
60	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	m2	300	0,00	0,00
		6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				0,00
61	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg - na przepustach	m	32	0,00	0,00
62	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	6	0,00	0,00
63	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	5	0,00	0,00
64	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - lustro drogowe okrągłe U-18a - fi 800mm	szt	1	0,00	0,00
		7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE				0,00
65	KNR-W 2-01 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (inventaryzacja powykonawcza)	km	0,68	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 23%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej "ul. Tarnowieckiej" położonej na dz. nr ewid. 212, 216/1, 216/5, 217/35, 217/40, 217/41

Nr	Opis	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00
	2. ROBOTY ZIEMNE	0,00
	3. ELEMENTY ULIC	0,00
	4. ODWODNIENIE	0,00
	5. POBUDOWY	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. Tarnowieckiej" położonej na dz. nr ewid. 212, 216/1, 216/5, 217/35, 217/40, 217/41

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	63,016	0,00	
2	Bituminiarze gr.II	r-g	174,13	0,00	
3	Bituminiarze gr.III	r-g	17,787	0,00	
4	Brukarze gr.II	r-g	2,678	0,00	
5	Brukarze gr.III	r-g	2,678	0,00	
6	Monterzy gr.II	r-g	23,52	0,00	
7	Operatorzy	r-g	10,183	0,00	
8	Operatorzy gr.II	r-g	2,758	0,00	
9	Robotnicy	r-g	434,946	0,00	
10	Robotnicy gr.I	r-g	574,268	0,00	
11	Robotnicy gr.II	r-g	1 596,871	0,00	
	Razem		2 902,835		0,00

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi gminnej "ul. Tarnowieckiej" położonej na dz. nr ewid. 212, 216/1, 216/5, 217/35, 217/40, 217/41

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	1 081,965		
2	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0,768		
3	Beton zwykły	m3	1,695		
4	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,098		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,229		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,065		
7	Drewno opałowe	kg	73,105		
8	Geowłóknina	m2	1 297,5		
9	Gruz	m3	0,27		
10	Kamień łamany	m3	15,375		
11	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	25,5		
12	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	88,519		
13	Lustro okrągłe U-18a fi 800mm	szt	1		
14	Miał kamienny	t	12,906		
15	Mieszanka betonowa	m3	2		
16	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	105,513		
17	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	94,291		
18	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	380,739		
19	Olej napędowy	kg	38,187		
20	Piasek	m3	326,708		
21	Pospółka	m3	241,204		
22	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	12,184		
23	Rury HD-PE śr. 500mm	m	18,54		
24	Słupki drewniane 7cm	m3	0,388		
25	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	117,78		
26	Szpilki do geowłókniny	szt	75		
27	Tablice znaków drogowych	szt	8		
28	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	763,049		
29	Woda	m3	94,877		
30	Żwir	m3	5,314		

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi gminnej "ul. Tarnowieckiej" położonej na dz. nr ewid. 212, 216/1, 216/5, 217/35, 217/40, 217/41

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	5,5	0,00	
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	34,989	0,00	
3	Frez do pniaków spalinowy 8kW (11KM)	m-g	24,48	0,00	
4	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m	m-g	5,983	0,00	
5	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	11,31	0,00	
6	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	2,7	0,00	
7	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	41,019	0,00	
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	10,249	0,00	
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	28,776	0,00	
10	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	30,24	0,00	
11	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	27,195	0,00	
12	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	25,882	0,00	
13	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	14,785	0,00	
14	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	5,46	0,00	
15	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	21,121	0,00	
16	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	3,607	0,00	
17	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	154,936	0,00	
18	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	38,109	0,00	
19	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	49,037	0,00	
20	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	15,48	0,00	
21	Zrywarka przyczepna	m-g	7,481	0,00	
22	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,65	0,00	
	Razem		558,989		0,00