Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT	
Cena kosztorysowa	
Słownie:	

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa dróg gminnych nr G117042R (ul. Kwiatowa), G117063R, G117061R (ul. Młynarska) w Sanoku
Inwestor	Gmina Miasta Sanoka, ul. Rynek 1 38-500 Sanok

Przebudowa dróg gminnych nr G117042R (ul. Kwiatowa), G117063R, G117061R (ul. Młynarska) w Sanoku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 2-01w 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim km		
		0,437+0,527+0,90	km	1,864
		razem	km	1,864
2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		2042*0,065	m3	132,730
		razem	m3	132,730
3	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
			m	2.042,000
4	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
			m	1.210,000
5	KNR AT-03 0102/04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości śr.5cm		
		kwiatowa 2510	m2	2.510,000
		młynarska 3520	m2	3.520,000
		razem	m2	6.030,000
6	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - rozbiórka nawierzchni na chodnikach		
			m2	2.092,000
7	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
			m2	2.092,000
8	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych		
			szt	55,000
9	KNR 2-31 0703/03	rozebrabie słupków do znaków		
			szt	55,000
10	KNR 2-18 0625/01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem - rozbiórka istniejących kratek studzienek ściekowych		
			szt	42,000
		2. ROBOTY ZIEMNE		
11	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 - wykopy pod sudnie, przykanaliki itp		
			m3	200,000
		3. PODBUDOWY		
12	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV		
			m2	300,000
13	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 50 cm)		
			m2	300,000
14	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki żwirowo- piaskowej o grubości po zagęszczeniu 20cm		
			m2	300,000
15	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki żwirowo - piaskowej o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (dla 10 cm)		
			m2	300,000
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			m2	300,00
17	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (5 cm)		
			m2	300,000
18	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV		
		2092+778+300	m2	3.170,000
		razem	m2	3.170,000
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			m2	3.170,00
20	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki żwirowo- piaskowej o grubości po zagęszczeniu 10 cm		
			m2	3.170,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3.170,00
22	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (10 cm)	m2	1.078,000
23	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową		
		6030*0,02*2,45	t	295,470
		razem	t	295,470
		4. NAWIERZCHNIA		
24	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	6.030,000
25	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	6.030,000
26	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		kwiatowa 2510	m2	2.510,000
		młynarska 3520	m2	3.520,000
		razem	m2	6.030,000
27	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 3 cm)	m2	6.030,000
28	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	6.030,000
29	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	6.030,000
30	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 2 cm)	m2	6.030,000
31	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej	m2	2.092,000
32	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podyspce cementowo-piaskowej - przejazdy przez chodnik	m2	778,000
33	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podyspce cementowo-piaskowej - wyniesione skrzyżowanie	m2	400,000
34	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.113,000
35	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 2 cm)	m2	2.113,000
		5. ELEMENTY ULIC		
36	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		2042*0,065	m3	132,730
		razem	m3	132,730
37	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	2.042,000
38	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeże		
		1210*0,03	m3	36,300
		razem	m3	36,300
39	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.210,000
40	KNR 2-18 0625/02	Projektowana st. ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - wpust uliczny w krawężniku	szt	42,000
41	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m - wymiana całej studni rewizyjnej	szt	55,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 2-18 0910/02	Przykanaliki z rur pe o średnicy 200mm	m	116,000
43	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1,000
44	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	20,000
45		przełożenie istniejącej kostki betonowej	m2	300,000
		6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
46	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	55,000
47	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	55,000
48	KNR 2-31 0706/05	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	90,000
49	KNR 2-31 0703/01	znaki aktywne dla przejść dla pieszych	szt	6,000
50		WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH z kostki betonowej (50m2)	szt	3,000
51	KNR 2-31 0703/01	wymiana progu zwalniającego	szt	1,000
		7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE		
52	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - humusowanie trawników ziemią urodzajną wraz z zasianie mtrawy	m2	400,00
53	KNR 2-01w 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim INWENTERYZACJA POWYKONAWCZA	km	1,864
		8. PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA		
54	KNR 2-01 0701/0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	418,000
55	KNR 2-01 0704/0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	418,000
56	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (Krotność= 2)	m	418,000
57	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - układanie rur DVK 75	m	213,000
58	kalkulacja indywidualna	Wykonanie podwiertu pod drogą (kalkulacja indywidualna)	m	7,000
59	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x35mm2	m	220,000
60	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- Układanie kabla w wykopie	m	265,000
61	KNNR 5 0721/01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm- Mechaniczne cięcie asfaltu	m	150,000
62	KNNR 5 0721/02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości (Krotność= 5)	m	150,000
63	KNR 2-31 0801/01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	55,000

Przebudowa dróg gminnych nr G117042R (ul. Kwiatowa), G117063R, G117061R (ul. Młynarska) w Sanoku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 2-31 0801/02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości (Krotność= 12)	m2	65,000
65		Naprawa nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową	m2	124,000
66	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - p.a. nawierzczhnia z kostki brukowej	m2	240,000
67	KNR 2-31 0802/05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - Ręczna rozbiórka podbudowy z klińca (pod kostkę bruk.)	m2	240,000
68	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- Powtórne ułożenie kostki brukowej jw. wraz z nową podbudową	m2	240,000
69	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- Powtórne ułożenie kostki brukowej jw. wraz z nową podbudową	m2	240,000
70	KNR 5-12 0201/01	Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze przelotowe o długości żerdzi 10 m-Ręczne wykopy pod słupy oświetleniowe	kpl.	12,000
71	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-Montaż słupów oświetleniowych aluminiowych S-80SRwAL lub równoważnych malowanych proszkowo + uchwyty na flagi + wejście do instalacji ośw. świątecznego	kpl.	12,000
72	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-Montaż wysięgników jednoramiennych AL.-Y/1r/W1/5/60 lub równoważne	kpl.	12,000
73	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m-Wciąganie przewodów YDY3x2,5 do słupów	kpl.przew.	12,000
74	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Montaż opraw typ URBINO LED 55W lub równoważne z redukcją mocy - "Oświetlenie zasilane z szafy SO 38 Młynarska. W szafie są zamontowane dwa reduktory o max prądzie 12 A. Zainstalowane oprawy mają współpracować z istniejącym systemem oraz powinny być dobrane pod względem parametrów pracy do odpowiedniego typu drogi zgodnie z normą PN-EN 13201:2007. Oprawy LED powinny być zasilane zasilaczem typu OT 60/170…240/1A0 4DIMLT2 E lub równoważnym, który umożliwia pracę oprawy przy redukcji napięcia zasilania".	kpl.	12,000
75	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-p.a. 4-żyłowy	kpl.	24,000
76	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2- Układanie bednarki FeZn25x4 w wykopie	m	433,000
77	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	12,000
78	KNR-W 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	3,000
79	KNR-W 4-03 1205/06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	9,000
80	KNP 18 1346/01.12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa	kpl.	12,000
81	KNNR 5 0406/01	Montaz tabliczek z napisem "WO"	szt.	12,000
82		Obsluga geodezyjna	kpl.	1,000
83		Opłata za dopuszczenie do prac w stacji trafo przez RE Sanok	kpl.	1,000
84	KNNR 9 1001/07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	12,000

Przebudowa dróg gminnych nr G117042R (ul. Kwiatowa), G117063R, G117061R (ul. Młynarska) w Sanoku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01w 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim km	km	1,864		
2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	132,730		
3	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2.042,000		
4	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	1.210,000		
5	KNR AT-03 0102/04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości śr.5cm	m2	6.030,000		
6	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - rozbiórka nawierzchni na chodnikach	m2	2.092,000		
7	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	2.092,000		
8	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	55,000		
9	KNR 2-31 0703/03	rozebrabie słupków do znaków	szt	55,000		
10	KNR 2-18 0625/01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem - rozbiórka istniejących kratek studzienek ściekowych	szt	42,000		
		2. ROBOTY ZIEMNE				
11	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 - wykopy pod sudnie, przykanaliki itp	m3	200,000		
		3. PODBUDOWY				
12	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	300,000		
13	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 50 cm)	m2	300,000		
14	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki żwirowo- piaskowej o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	300,000		
15	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki żwirowo - piaskowej o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (dla 10 cm)	m2	300,000		
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	300,00		
17	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (5 cm)	m2	300,000		
18	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV	m2	3.170,000		
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.170,00		
20	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki żwirowo- piaskowej o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	3.170,000		
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3.170,00		
22	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (10 cm)	m2	1.078,000		
23	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	295,470		
		4. NAWIERZCHNIA				
24	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	6.030,000		
25	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	6.030,000		
26	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	6.030,000		
27	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 3 cm)	m2	6.030,000		
28	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	6.030,000		
29	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	6.030,000		
30	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 2 cm)	m2	6.030,000		
31	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej	m2	2.092,000		
32	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podyspce cementowo-piaskowej - przejazdy przez chodnik	m2	778,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podyspce cementowo-piaskowej - wyniesione skrzyżowanie	m2	400,000		
34	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.113,000		
35	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 2 cm)	m2	2.113,000		
		5. ELEMENTY ULIC				
36	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	132,730		
37	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	2.042,000		
38	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeże	m3	36,300		
39	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.210,000		
40	KNR 2-18 0625/02	Projektowana st. ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - wpust uliczny w krawężniku	szt	42,000		
41	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m - wymiana całej studni rewizyjnej	szt	55,000		
42	KNR 2-18 0910/02	Przykanaliki z rur pe o średnicy 200mm	m	116,000		
43	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1,000		
44	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	20,000		
45		przełożenie istniejącej kostki betonowej	m2	300,000		
		6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
46	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	55,000		
47	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	55,000		
48	KNR 2-31 0706/05	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	90,000		
49	KNR 2-31 0703/01	znaki aktywne dla przejść dla pieszych	szt	6,000		
50		WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH z kostki betonowej (50m2)	szt	3,000		
51	KNR 2-31 0703/01	wymiana progu zwalniającego	szt	1,000		
		7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE				
52	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - humusowanie trawników ziemią urodzajną wraz z zasianie mtrawy	m2	400,00		
53	KNR 2-01w 0113/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim INWENTERYZACJA POWYKONAWCZA	km	1,864		
		8. PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA				
54	KNR 2-01 0701/0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	418,000		
55	KNR 2-01 0704/0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	418,000		
56	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (Krotność= 2)	m	418,000		
57	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - układanie rur DVK 75	m	213,000		
58	kalkulacja indywidualna	Wykonanie podwiertu pod drogą (kalkulacja indywidualna)	m	7,000		
59	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x35mm2	m	220,000		
60	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-Układanie kabla w wykopie	m	265,000		
61	KNNR 5 0721/01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm-Mechaniczne cięcie asfaltu	m	150,000		
62	KNNR 5 0721/02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości (Krotność= 5)	m	150,000		
63	KNR 2-31 0801/01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	55,000		
64	KNR 2-31 0801/02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości (Krotność= 12)	m2	65,000		
65		Naprawa nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową	m2	124,000		

Przebudowa dróg gminnych nr G117042R (ul. Kwiatowa), G117063R, G117061R (ul. Młynarska) w Sanoku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - p.a. nawierzczhnia z kostki brukowej	m2	240,000		
67	KNR 2-31 0802/05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - Ręczna rozbiórka podbudowy z klińca (pod kostkę bruk.)	m2	240,000		
68	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- Powtórne ułożenie kostki brukowej jw. wraz z nową podbudową	m2	240,000		
69	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- Powtórne ułożenie kostki brukowej jw. wraz z nową podbudową	m2	240,000		
70	KNR 5-12 0201/01	Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze przelotowe o długości żerdzi 10 m-Ręczne wykopy pod słupy oświetleniowe	kpl.	12,000		
71	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-Montaż słupów oświetleniowych aluminiowych S-80SRwAL lub równoważnych malowanych proszkowo + uchwyty na flagi + wejście do instalacji ośw. świątecznego	kpl.	12,000		
72	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-Montaż wysięgników jednoramiennych AL.-Y/1r/W1/5/60 lub równoważne	kpl.	12,000		
73	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m-Wciąganie przewodów YDY3x2,5 do słupów	kpl.przew.	12,000		
74	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Montaż opraw typ URBINO LED 55W lub równoważne z redukcją mocy - "Oświetlenie zasilane z szafy SO 38 Młynarska. W szafie są zamontowane dwa reduktory o max prądzie 12 A. Zainstalowane oprawy mają współpracować z istniejącym systemem oraz powinny być dobrane pod względem parametrów pracy do odpowiedniego typu drogi zgodnie z normą PN-EN 13201:2007. Oprawy LED powinny być zasilane zasilaczem typu OT 60/170…240/1A0 4DIMLT2 E lub równoważnym, który umożliwia pracę oprawy przy redukcji napięcia zasilania".	kpl.	12,000		
75	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-p.a. 4-żyłowy	kpl.	24,000		
76	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2- Układanie bednarki FeZn25x4 w wykopie	m	433,000		
77	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	12,000		
78	KNR-W 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	3,000		
79	KNR-W 4-03 1205/06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	9,000		
80	KNP 18 1346/01.12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa	kpl.	12,000		
81	KNNR 5 0406/01	Montaz tabliczek z napisem "WO"	szt.	12,000		
82		Obsluga geodezyjna	kpl.	1,000		
83		Opłata za dopuszczenie do prac w stacji trafo przez RE Sanok	kpl.	1,000		
84	KNNR 9 1001/07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	12,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				