

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOSCI SOKOLEC
ADRES INWESTYCJI : SOKOLEC DZ NR 198/1, 198/2, 198/3, 100/17
INWESTOR : GMINA NOWA RUDA
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 1, 57-400 Nowa Ruda

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Babik
DATA OPRACOWANIA : 29,07,2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29,07,2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. ANALOGIA - GEODEZYJNE WYTYCZENIE OBIEKTU ORAZ WYKONANIE I DOSTARCZENIE MAPY Z POMIARU GEODEZYJNEGO POWYKONAWCZEGO 0,55283	km km	 0,553	
					RAZEM	0,553
2			ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 100*3+131*4+35+10+35+25*4	m ² m ²	 1 004,000	
					RAZEM	1 004,000
3 d.2	KNR 2-31 1402-05	D.04.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 909*0,5+50*0,5	m ² m ²	 479,500	
					RAZEM	479,500
4 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm JEZDNIA PLUS ZDJAZDY 2192,01+181	m ² m ²	 2 373,010	
					RAZEM	2 373,010
5 d.2	KNR 2-01 0206-05	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km PROFILACJA SKARP 40*0,2	m ³ m ³	 8,000	
					RAZEM	8,000
6 d.2	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2373,01	m ² m ²	 2 373,010	
					RAZEM	2 373,010
7 d.2	KNR 2-31 1403-06		Oczyszczenie rowów z namutu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 44+21	m m	 65,000	
					RAZEM	65,000
8 d.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt. kat. I-II ANALOGIA - MATERIAŁ Z FREZOWANIA ASFALTU WYWIEŚĆ W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA ODLEGŁOŚĆ DO 5KM, POZOSTAŁY MATERIAŁ Z ROBÓT ZIEMNYCH STANOWI WŁASNOŚĆ WYKONAWCY - WYWÓZ I JEGO UTYLIZACJA ZGODNA Z USTAWĄ O ODPADACH 1004*0,2+479,5*0,1+2373,01*0,6	m ³ m ³	 1 672,556	
					RAZEM	1 672,556
3			PODBUDOWY			
9 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D.04.04.04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm BETON C5/6 2192,01+181	m ² m ²	 2 373,010	
					RAZEM	2 373,010
10 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm MIESZANKA 0-63mm 2134,28+165,43	m ² m ²	 2 299,710	
					RAZEM	2 299,710
11 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm MIESZANKA 0-31mm 2021,25+160,03	m ² m ²	 2 181,280	
					RAZEM	2 181,280
4			NAWIERZCHNIE			
12 d.4	KNNR 6 0308-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO 0/16 1904,85+153,63	m ² m ²	 2 058,480	
					RAZEM	2 058,480
13 d.4	KNNR 6 1005-07	D-05.03.05	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SKROPIENIE WARSTWY WIĄŻĄCEJ EMULSJĄ ASFALTOWĄ NA ZIMNO W ILOŚCI 0,5KG/M2 1904,85+153,63	m ² m ²	 2 058,480	
					RAZEM	2 058,480

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 6 d.4 0309-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) BETON ASFALTOWY AC 11W S50/70 GR 4CM 1904,85+153,63	m ² m ²	 2 058,480	 2 058,480
5			POBOCZA			
15	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm MIESZANKA 0-31,5mm 496,33	m ² m ²	 496,330	 496,330
6			KRAWĘZNIKI I ODWODNIENIA			
16	KNR 2-11 d.6 0404-05	D.06.01.03	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm ZABEZPIECZENIE SKARP - PODBUDOWA BETONOWA POD PŁYTY MEBA ŁĄCZNEJ GRUBOSCI 10CM, BETON C4/6 20*0,6	m ² m ²	 12,000	 12,000
17	KNR 2-11 d.6 0404-06	D.06.01.03	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ZABEZPIECZENIE SKARP - PODBUDOWA BETONOWA POD PŁYTY MEBA ŁĄCZNEJ GRUBOSCI 10CM, BETON C5/6 20*0,6	m ² m ²	 12,000	 12,000
18	KNR 2-11 d.6 0411-01	D.06.01.03	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 ANALOGIA - UMCNIENIE SKARP PORZ DRODZE PŁYTAMI TYPU MEBA GRUBOŚĆ 8CM 20*0,6	m ² m ²	 12,000	 12,000
19	KNR 2-11 d.6 0404-05	D.06.01.03	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm ZABEZPIECZENIE ROWU - PODBUDOWA BETONOWA POD PŁYTY MEBA ŁĄCZNEJ GRUBOSCI 10CM, BETON C4/6 1,6*44	m ² m ²	 70,400	 70,400
20	KNR 2-11 d.6 0404-06	D.06.01.03	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ZABEZPIECZENIE ROWU - PODBUDOWA BETONOWA POD PŁYTY MEBA ŁĄCZNEJ GRUBOSCI 10CM, BETON C5/6 1,6*44	m ² m ²	 70,400	 70,400
21	KNR 2-11 d.6 0411-01	D.06.01.03	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 ANALOGIA - ZABEZPIECZENIE ROWU PŁYTAMI TYPU MEBA GRUBOŚĆ 8CM 1,6*44	m ² m ²	 70,400	 70,400
22	KNR 2-31 d.6 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA - ŁAWA POD KORYTKA BETONOWE BETON C12/15 (265,5+101,5)*0,07	m ³ m ³	 25,690	 25,690
23	KNR 2-31 d.6 0606-03	D.06.02.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej KORYTKA BETONOWE 60*50*15cm 101,5+265,5	m m	 367,000	 367,000
24	ANALIZA d.6 WŁASNA	D.06.02.01	MONTAŻBLACH RYFLOWANYCH NA KORYTKACH BLACHA GR 5MM, SZEROŚĆ 0,6M 4,5	m m	 4,500	 4,500
7			ROWY I PRZEPUSTY			
25	KNR 2-31 d.7 0816-02	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 6,5+6	m m	 12,500	 12,500
26	KNR 2-31 d.7 0816-04	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2	m ³ m ³	 2,000	 2,000
27	KNR 2-31 d.7 0605-01	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 44,5*2*1*0,4	m ³ m ³	 35,600	 35,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.7 0605-02 analogia	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa ANALOGIA - ŁAWA POD ŚCIANKI CZOŁOWE 44,5*2*2*0,6*0,4	m ³ m ³	 42,720	 RAZEM 42,720
29	KNR 2-31 d.7 0605-05 analogia	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 4	ściank. ściank.	 4,000	 RAZEM 4,000
30	KNR 2-31 d.7 0605-03 analogia	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 5	ściank. ściank.	 5,000	 RAZEM 5,000
31	KNR 2-31 d.7 0605-08	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm ANALOGIA - RURY PCV SNS16 SDR34 SLW60 6,5*2	m m	 13,000	 RAZEM 13,000
32	KNR 2-31 d.7 0605-06	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm ANALOGIA - RURY PCV FI 40 SN16 SDR34 SLW60 13+8+11+6	m m	 38,000	 RAZEM 38,000
33	KNR 2-18 d.7 0613-01	D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m ANALOGIA - PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ STUDNI NA PRZEPUSCIE FI 60, GŁĘBOKOŚĆ STUDNI DO UZYSKANIA SPADKÓW Z ROWU OK 1,5M 1	stud. stud.	 1,000	 RAZEM 1,000
34	KNR 2-18 d.7 0613-01	D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m ANALOGIA - BUDOWA STUDNI NA POŁĄCZENIACH PRZEPUSTÓW FI 40, GŁĘBOKOŚĆ STUDNI DO UZYSKANIA SPADKÓW Z PRZEPUSTÓW- OK 1-1,5M 2	stud. stud.	 2,000	 RAZEM 2,000
8			ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ			
35	KNR 2-31 d.8 0803-03 0803-04	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 4,5	m ² m ²	 4,500	 RAZEM 4,500
36	KNR 4-01 d.8 0108-05 0108-08	D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt. kat. I-II ANALOGIA - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI ASFALTU STANOWI WŁASNOŚĆ WYKONAWCY - WYWÓZ I JEGO UTYLIZACJA ZGODNA Z USTAWĄ O ODPADACH 4,5*0,07	m ³ m ³	 0,315	 RAZEM 0,315
37	KNR 2-31 d.8 1402-05 1402-06	D.04.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 30 cm (4,8+5)*0,5	m ² m ²	 4,900	 RAZEM 4,900
38	KNR 2-31 d.8 0101-01 0101-02	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ 23,75	m ² m ²	 23,750	 RAZEM 23,750
39	KNNR 6 d.8 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 23,75	m ² m ²	 23,750	 RAZEM 23,750
40	KNR 2-31 d.8 0109-03 0109-04	D.04.04.04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm BETON C5/6 23,75	m ² m ²	 23,750	 RAZEM 23,750
41	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm MIESZANKA 0-63mm 20,79	m ² m ²	 20,790	 RAZEM 20,790

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-31 d.8 0114-07 0114-08	D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm MIESZANKA 0-31mm 19,81	m ² m ²	 19,810	 19,810
43	KNNR 6 d.8 0308-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) WARSTWA WIAŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO 0/16 18,83	m ² m ²	 18,830	 18,830
44	KNNR 6 d.8 1005-07	D-05.03.05	Skropienie asfalem nawierzchni drogowych SKROPIENIE WARSTWY WIAŻĄCEJ EMULSJĄ ASFALTOWĄ NA ZIMNO W ILOŚCI 0,5KG/M2 18,83	m ² m ²	 18,830	 18,830
45	KNNR 6 d.8 0309-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) BETON ASFALTOWY AC 11W S50/70 GR 4CM 18,83	m ² m ²	 18,830	 18,830
46	KNR 2-31 d.8 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA - ŁAWA POD KORYTKA BETONOWE BETON C12/15 14,73*0,08	m ³ m ³	 1,178	 1,178
47	KNR 2-31 d.8 0403-03	D.06.02.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14,73	m m	 14,730	 14,730
9			INNE - WYMIANA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z FI 200mm NA FI 600mm			
48	KNR 2-01 d.9 0223-03	D.02.01.01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. IV o objętości do 1.50 m3/m 30*1*1,5	m ³ m ³	 45,000	 45,000
49	KNR 2-18 d.9 0501-02	D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm PODSYPKA 30	m ² m ²	 30,000	 30,000
50	KNR 2-18 d.9 0501-02	D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm OBSYPKA 30*2*0,6	m ² m ²	 36,000	 36,000
51	KNR 2-18 d.9 0501-02	D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm ZASYPKA 30*1	m ² m ²	 30,000	 30,000
52	KNR-W 2- d.9 18 0408-07/ 08	D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm - interpolacja ANALOGIA - RURY FI 600mm SN8 30	m m	 30,000	 30,000
53	KNR 2-31 d.9 1403-06	D.02.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu ANALOGIA - OCZYSZCZENIE I ODTWORZENIE ROWU NA SKRZYŻOWANIU POCZĄTKU PROJEKTOWANEGO ODCINKA NR 2 35	m m	 35,000	 35,000
					RAZEM	35,000