

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI WŁODOWICE-KRAJANÓW
ADRES INWESTYCJI : WŁODOWICE DZ NR 501, 502, 54/8, 95/6, 8, 93/3, 82/2
INWESTOR : GMINA NOWA RUDA
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 1, 57-400 Nowa Ruda

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Babik
DATA OPRACOWANIA : 18 wrzesień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1 d.1 0111-02	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. ANALOGIA - GEODEZYJNE WYTYCZENIE OBIEKTU + GEODEZYJ- NY POMIAR POWYKONAWCZY + PROJEKT TYMCZASOWEJ OR- GANIZACJI RUCHU 1,32388	km km	 1,324	
					RAZEM	1,324
2	KNR 2-01 d.1 0103-01	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
3	KNR 2-01 d.1 0105-01	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
4	KNR 2-01 d.1 0103-02	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNR 2-01 d.1 0105-02	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
6	KNR 2-01 d.1 0103-03	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
7	KNR 2-01 d.1 0105-03	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
8	KNR 2-01 d.1 0103-04	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
9	KNR 2-01 d.1 0105-04	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
10	KNR 2-01 d.1 0103-07	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) ANALOGIA 1 SZT 100 CM 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNR 2-01 d.1 0105-07	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) ANALOGIA , 1 SZT 100 CM 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
12	KNR 2-01 d.1 0109-01	D.01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 0	ha ha	 0,000	
					RAZEM	0,000
13	KNR 2-01 d.1 0105-05	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 0	szt. szt.	 0,000	
					RAZEM	0,000
2			ROBOTY ZIEMNE			
14	KNR 2-31 d.2 1402-05 1402-06	D.04.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm 800	m ² m ²	 800,000	
					RAZEM	800,000
15	KNR 2-31 d.2 1402-05 1402-06	D.04.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 40 cm 500	m ² m ²	 500,000	
					RAZEM	500,000
16	KNR 2-31 d.2 0101-03 0101-04	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 35 cm OBNIŻENIE KORYTA 200	m ² m ²	 200,000	
					RAZEM	200,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0102-03 0102-04	D.04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - 20 cm głębokości koryta 815,59*0,3*2	m ² m ²	 489,354	 489,354
18	KNR 2-01 d.2 0215-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III SCINANIE SKARP 100	m ³ m ³	 100,000	 100,000
19	KNR 2-31 d.2 1403-06	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 478	m m	 478,000	 478,000
20	KNR 4-01 d.2 0108-05 0108-08	D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt. kat. I-II WYWÓZ Z KORYTOWANIA, POBOCZY ROWÓW I ŚCINANIA POBOCZY 800*0,15+500*0,4+200*0,35+100+478*1,5*0,3+815,59*0,2	m ³ m ³	 868,218	 868,218
3			PODBUDOWY KM0+811,41-KM1+627			
21	KNR AT- d.3 03 0102- 01	D.05.03.05	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km ANALOGIA - USUNIĘCIE WARSTWY BITUMICZNEJ (PRAWDOPODOBNIENIE SKROPIENIA ASFALTEM GR OKOŁO 2CM) Z WYMIESZANIEM FREZOWINY W CELU UZYSKANIA PRZEPUSZCZALNOŚCI PODŁOŻA, 815,59*3	m ² m ²	 2 446,770	 2 446,770
22	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm POSZERZENIA PODBUDOWY DROGI 815,59*0,5*2	m ² m ²	 815,590	 815,590
23	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm WYRÓWNIANIE KRUSZYWEM ŁAMANYM MIESZANKA 0-31mm KM0+819-KM1+628 815,59*3,4	m ² m ²	 2 773,006	 2 773,006
4			PODBUDOWY KM1+627-KM2+135,52			
24	KNNR 6 d.4 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 508,52*4	m ² m ²	 2 034,080	 2 034,080
25	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm MIESZANKA 0-63 508,52*4	m ² m ²	 2 034,080	 2 034,080
26	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm WARSTWA GÓRNA MIESZANKA 0-31,5mm 508,52*3,4	m ² m ²	 1 728,968	 1 728,968
5			ZJAZDY			
27	KNR 2-31 d.5 0102-01 0102-02	D.04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 42 cm głębokości koryta 363,5	m ² m ²	 363,500	 363,500
28	KNNR 6 d.5 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 363,5	m ² m ²	 363,500	 363,500
29	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm MIESZANKA 0-63 363,5	m ² m ²	 363,500	 363,500
30	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm MIESZANKA 0-31mm 363,5	m ² m ²	 363,500	 363,500

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	363,500
31 d.5	KNNR 6 0309-03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) ANALOGIA - BETON ASFALTOWY 0/11 GRUBOSCI 7cm 363,5	m ² m ²	363,500	
					RAZEM	363,500
6			NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
32 d.6	KNNR 6 0308-03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) ANALOGIA - WARSTWA WIĄŻĄCA 0/16 GRUBOSCI 7CM 1324,11*3,1	m ² m ²	4 104,741	
					RAZEM	4 104,741
33 d.6	KNNR 6 1005-07	D-05.03.05	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych SKROPIENIE WARSTWY WIĄŻĄCEJ EMULSJĄ ASFALTOWĄ NA ZIMNO W ILOŚCI 0,5KG/M2 1324,11*3	m ² m ²	3 972,330	
					RAZEM	3 972,330
34 d.6	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 1324,11*3	m ² m ²	3 972,330	
					RAZEM	3 972,330
7			ODWODNIENIE LINIOWE , KRAWĘŻNIKI , UMOCNIE NIE POBOCZA, BARIERY			
35 d.7	KNR 2-11 0411-01	D.06.01.02	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 ANALOGIA - UMOCNIE NIE POBOCZA PŁYTAMI TYPU MEBA O WYMIARACH 60*40*8cm NA PODSYPCE Z KRUSZYWA0-31,5 GR 10CM 3	m ² m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.7	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem BETON C12/15 14,5*0,08	m ³ m ³	1,160	
					RAZEM	1,160
37 d.7	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej KRAWĘŻNIK BETONOWY 15*30*100 NA PŁASK NA ZAKOŃCZENIE DROGI 14,5	m m	14,500	
					RAZEM	14,500
38 d.7	KNR 2-01 0223-03	D.08.01.01	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 WYKOP POD ODWODNIENIE Z KORYTEK 100	m ³ m ³	100,000	
					RAZEM	100,000
39 d.7	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni POD ODWODNIENIE Z KORYTEK 100*1	m ² m ²	100,000	
					RAZEM	100,000
40 d.7	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA ŁAWA BETONOWA POD ODWODNIENIE Z KORYTEK BETON C12/15 100*0,7*0,15	m ³ m ³	10,500	
					RAZEM	10,500
41 d.7	KNR 2-31 0606-04	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA - ODWODNIENIE LINIOWE Z PREFABRYKATÓW BETONOWYCH KORYTEK TRAPEZOWYCH 60*50*38, NA ZJAZDACH Z NAKŁADKĄ NAJAZDOWĄ Z PŁYTY AŻUROWĄ 59*50*14cm SILNIE ZBROJONĄ , W ILOSCI 28mb, KORYTKO W MIEJSCU ZMIANY KIERUNKU PRZY PRZEPUSZCIE POŁĄCZYĆ Z PRZEPUSTEM ZA POMOCĄ PŁYT AŻUROWYCH UKŁADANYCH NA BETONIE 100	m m	100,000	
					RAZEM	100,000
42 d.7	KNR 2-11 0401-11		Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m ANALOGIA WYKONANIE NARZUTU Z KAMIENIA ŁAMANEGO CIĘŻKIEGO Z KLINOWANIEM I Z WRZYNKĄ W DNO DLA UMOCNIE NIA KRAWĘDZI DROGI PRZY POTOKU ORQZ PRZY PRZEPUSZCIE NA POTOKU MATWA 15*1,5*0,5+20	m ³ m ³	31,250	
					RAZEM	31,250

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.7	KNR 2-11 0401-11		Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m ANALOGIA- NASYP POD POSZERZENIE POBOCZA DROGI, Z KAMIENIA ŁAMANEGO CIĘŻKIEGO Z ZAKLINOWANIEM W PODSTAWIE, ZAHUMUSOWANIEM I OBSIANIEM TRAWĄ 153	m ³ m ³	 153,000	
					RAZEM	153,000
44 d.7	KNR 2-31 0704-01	D-09.01.01	Barierki ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m BARIERKI P5 NA SŁUPKACH Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH 50*50 LUB BARIEROPORĘCZE BB2 NA SŁUPKU C140 - WYSOKOŚĆ 1,1M 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
45 d.7	KNR 2-31 0704-05	D-09.01.01	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m ZAKOŃCZENIE OD STRONY DOLNEJ I GÓRNEJ - (DOPUSZCZA SIĘ ZAKOŃCZENIA SKOŚNE LUB "BARANI RÓG") 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
8			PRZEPUSTY			
46 d.8	KNR 2-01 0206-01	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km PRZEPUSTY 20	m ³ m ³	 20,000	
					RAZEM	20,000
47 d.8	KNR 2-31 0816-02	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 7+6	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000
48 d.8	KNR 2-31 0605-01	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa MIESZANKA 0-31,5 (7+7+6)*1*0,3	m ³ m ³	 6,000	
					RAZEM	6,000
49 d.8	KNR 2-31 0605-02	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa ŁAWA Z BETONU C25/30 POD ŚCIANKI CZOŁOWE 2*0,5*0,5*3*2	m ³ m ³	 3,000	
					RAZEM	3,000
50 d.8	KNR 2-31 0605-04	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm ANALOGIA - ŚCIANKI CZOŁOWE: 6	ściank. ściank.	 6,000	
					RAZEM	6,000
51 d.8	KNR 2-31 0605-07	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm ANALOGIA - RURY SN12 SDR34 6	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
9			POBOCZA			
52 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 28 cm MIESZANKA 0-31,5mm 1324,11*0,5*2	m ² m ²	 1 324,110	
					RAZEM	1 324,110
53 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 23 cm MIESZANKA 0-31,5mm 1324,11*0,5*2	m ² m ²	 1 324,110	
					RAZEM	1 324,110