KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych ul. Kolejowa w Wykrotach - dł. 0,947 km - I etap - km 0+000-0+330 + rozjazd - dł. 348 mb
ADRES INWESTYCJI	:	Obręb Wykroty - cz. dz. nr 1034 i 1028/5 - gm. Nowogrodziec, powiat bolesławiecki
INWESTOR	:	Gmina Nowogrodziec
ADRES INWESTORA	:	59-730 Nowogrodziec ul. Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	inż. Jan Aleksandrowicz
DATA OPRACOWANIA	:	marzec 2017 r

inż. Jan Aleksandrowicz
Uprawnienia budowlane do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności wodno-melioracyjnej i ujęć wód
Nr upr. 1930/88 Nr ew. DOŚ./W/M/0132/01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych ul. Kolejowa w Wykrotach - dł. 0,947 km - etap I - km 0+000-0+330 + rozjazd - dł. 348 mb					
1	**Roboty przygotowawcze, koryto i podbudowa**				
1 d.1	**KNNR 6 0103-03**	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²		
		(11+3.5)*10/2+320*3.5+(11+3.5)*10/2+8*3.5	m²	1293.00	
		droga: km 0+000-0+010 - szer. 11-3,5 m, dł. 10 m km 0+010-0+330 - szer. 3,5 m, dł. 320 m rozjazd: km 0+000-0+010 - szer. 11-3,5 m, dł. 10 m km 0+010-0+018 - szer. 3,5 m, dł. 8 m			
				RAZEM	**1293.00**
2 d.1	**KNNR 6 0102-01**	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1.5	m²		
		10+21+13.5+60+16.5	m²	121.00	
		pod zjazdy drogowe: 1/L=10 m2; 2/P=21 m2; 3/L=13,5 m2; 4/P=60 m2; 5/P=16,5 m2			
				RAZEM	**121.00**
3 d.1	**KNNR 1 0206-03 + KNNR 1 0208-02**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 2 km sam.samowyład.	m³		
		121*0.15	m³	18.15	
		wywóz ziemi z korytowania			
				RAZEM	**18.15**
4 d.1	**KNNR 6 0107-01**	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m³		
		[(11+3.5)*10/2+(240+15)*3.5+80*3.0+(11+3.5)*10/2+8*3.5]*0.1	m³	130.55	
		droga: km 0+000-0+010 - szer. 11-3,5 m, dł. 10 m km 0+010-0+250 - dł. 240 m - szer. 3,5 m km 0+250-0+330 - szer. 3,0 m, dł. 80 m rozjazd: km 0+000-0+010 - szer. 11-3,5 m, dł. 10 m km 0+010-0+018 - szer. 3,5 m, dł. 8 m			
				RAZEM	**130.55**
5 d.1	**KNNR 6 0113-06**	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m²		
		10+21+13.5+60+16.5	m²	121.00	
		podbudowa jednowarstwowa na zjazdach drogowych - obmiar jak w poz. 2			
				RAZEM	**121.00**
6 d.1	**KNNR 6 0107-01**	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (formowanie poboczy drogi z destruktu asfaltowego - frezowiny) - analogia	m³		
		[(250+18)*2*0.5+80*0.5]*0.07	m³	21.56	
		dwustronne : droga: km 0+000*0+250 - dł. 250 m rozjazd dł. 18 m lewostronne: droga: km 0+250-0+330 - dł. 80 m szer. 0,5 m, śr. gr. warstwy destruktu asfaltowego (frezowiny) 7 cm			
				RAZEM	**21.56**
7 d.1	**KNNR 6 1005-06**	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m²		
		(10+2.5)*10/2+390*2.5+(10+2.5)*10/2+8*2.5	m²	1120.00	
		obmiar jak w poz. 8			
				RAZEM	**1120.00**
2	**Nawierzchnie**				
8 d.2	**KNNR 6 0308-01**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0.75	m²		
		(10+2.5)*10/2+320*2.5+(10+2.5)*10/2+8*2.5	m²	945.00	
		droga:			

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 0+000-0+010 - szer. 10-2,5 m, dł. 10 m km 0+010-0+330 - szer. 2,5 m, dł. 320 m rozjazd: km 0+000-0+010 - szer. 10-2,5 m, dł. 10 m km 0+010-0+018 - szer. 2,5 m, dł. 8 m			
				RAZEM	945.00
9 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m²		
		(10+2.5)*10/2+320*2.5+(10+2.5)*10/2+8*2.5	m²	945.00	
		obmiar jak w poz. 8			
				RAZEM	945.00
10 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m²		
		(10+2.5)*10/2+320*2.5+(10+2.5)*10/2+8*2.5+121	m²	1066.00	
		droga i rozjazd - obmiar jak w poz. 8 zjazdy drogowe - obmiar jak w poz. 2			
				RAZEM	1066.00
11 d.2	KNNR 6 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne	t		
		1*3*0.075	t	0.23	
		km 0+276 - próg zwalniający z mieszanki mineralno-asfaltowej - szer. 1 m, wys. 5 cm, śr. 3 cm, dł. 3 m			
				RAZEM	0.23
12 d.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		945*0.0746+1066*0.102+0.23	t	179.46	
		transport mieszanki na odległość 25 km - dodatek za dalsze 20 km			
				RAZEM	179.46
13 d.2	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie (oznakowanie progu zwalniającego) - analogia	m²		
		3*1	m²	3.00	
				RAZEM	3.00
3	Odwodnienie				
14 d.3	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		51+199.5	m	250.50	
		wzdłuż rozjazdu do km 0+046,5 drogi - lewostronny - dł. 51 m km 0+050,5-0+250 - prawostronny - dł. 199,5 m			
				RAZEM	250.50
15 d.3	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		8+12	m	20.00	
		P-1 - pod drogą km 0+046,5-0+050,5 - dł. 8 m P-2 - pod zjazdem 2/P - dł. 12 m			
				RAZEM	20.00
16 d.3	KNNR 1 0202-06 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 2 km sam.samowyład.	m³		
		50*0.5+8*1.0*1.0	m³	33.00	
		km 0+150-0+200 - budowa rowu przydrożnego lewostronnego o średnich parametrach: szerokość dna b=0,5 m, głębokość h=0,5 m, nachylenie skarp 1:n=1:1, F=0,5 m2 - dł. 50 m wykop pod przepust P-3			
				RAZEM	33.00
17 d.3	KNNR 1 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m²		
		50*2*0.31	m²	31.00	
		skarpy rowu powyżej ubezpieczenia			
				RAZEM	31.00
18 d.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m³		
		51*0.3*0.7+(199.5+50)*0.15*1.2+80*0.6*0.15	m³	62.82	

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wykop pod ubezpieczenie rowów oraz pod ściek z kostki brukowej			
				RAZEM	62.82
19 d.3	KNNR 10 0403-05 + KNNR 10 0403-06	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 10 cm	m²		
		0.6*51	m²	30.60	
				RAZEM	30.60
20 d.3	Kalkulacja własna	Umocnienie rowów korytami żelbetowymi U wg KPED 01.13	m		
		51	m	51.00	
				RAZEM	51.00
21 d.3	KNNR-W 10 2111-03	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2	m²		
		(199.5+50)*1.2	m²	299.40	
				RAZEM	299.40
22 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod ściek (analogia)	m³		
		80*0.6*0.12	m³	5.76	
				RAZEM	5.76
23 d.3	KNNR 6 0609-06	Ścieki uliczne z brukowca obrobionego na podsypce cementowo-piaskowej	m²		
		80*0.6	m²	48.00	
		km 0+250-0+330 - prawostronny			
				RAZEM	48.00
24 d.3	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³		
		64.35	m³	64.35	
				RAZEM	64.35
25 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
		8*1.0*0.15	m³	1.20	
				RAZEM	1.20
26 d.3	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		8	m	8.00	
		km 0+147-150 - pod drogą - przepust P-3 - dł. 8 m			
				RAZEM	8.00
27 d.3	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m³		
		1.0*0.6*8	m³	4.80	
		zasypanie przepustu P-3 - wymiana gruntu			
				RAZEM	4.80

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych ul. Kolejowa w Wykrotach - dł. 0,947 km - etap I - km 0+000-0+330 + rozjazd - dł. 348 mb

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych ul. Kolejowa w Wykrotach - dł. 0,947 km - etap I - km 0+000-0+330 + rozjazd - dł. 348 mb						
1	**Roboty przygotowawcze, koryto i podbudowa**					
1 d.1	**KNNR 6 0103-03**	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1293	0.00	0.00
2 d.1	**KNNR 6 0102-01**	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1.5	m2	121	0.00	0.00
3 d.1	**KNNR 1 0206-03 + KNNR 1 0208-02**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 2 km sam.samowyład.	m3	18.15	0.00	0.00
4 d.1	**KNNR 6 0107-01**	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3	130.55	0.00	0.00
5 d.1	**KNNR 6 0113-06**	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	121	0.00	0.00
6 d.1	**KNNR 6 0107-01**	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (formowanie poboczy drogi z destruktu asfaltowego - frezowiny) - analogia	m3	21.56	0.00	0.00
7 d.1	**KNNR 6 1005-06**	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	1120	0.00	0.00

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych ul. Kolejowa w Wykrotach - dł. 0,947 km - etap I - km 0+000-0+330 + rozjazd - dł. 348 mb

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	**Nawierzchnie**					
8 d.2	**KNNR 6 0308-01**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0.75	m²	945	0.00	0.00
9 d.2	**KNNR 6 1005-07**	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m²	945	0.00	0.00
10 d.2	**KNNR 6 0309-02**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m²	1066	0.00	0.00
11 d.2	**KNNR 6 0108-01**	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową ręczne	t	0.23	0.00	0.00
12 d.2	**KNNR 6 0309-07**	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t	179.46	0.00	0.00
13 d.2	**KNNR 6 0705-05**	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie (oznakowanie progu zwalniającego) - analogia	m²	3	0.00	0.00

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych ul. Kolejowa w Wykrotach - dł. 0,947 km - etap I - km 0+000-0+330 + rozjazd - dł. 348 mb

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	**Odwodnienie**					
14 d.3	**KNR 2-31 1403-06**	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	250.5	0.00	0.00
15 d.3	**KNNR 6 1302-03**	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m	20	0.00	0.00
16 d.3	**KNNR 1 0202-06 + KNNR 1 0208-02**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 2 km sam.samowyład.	m^3	33	0.00	0.00
17 d.3	**KNNR 1 0503-04**	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m^2	31	0.00	0.00
18 d.3	**KNNR 1 0305-02**	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m^3	62.82	0.00	0.00
19 d.3	**KNNR 10 0403-05 + KNNR 10 0403-06**	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 10 cm	m^2	30.6	0.00	0.00
20 d.3	**Kalkulacja własna**	Umocnienie rowów korytami żelbetowymi U wg KPED 01.13	m	51	0.00	0.00
21 d.3	**KNNR-W 10 2111-03**	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2	m^2	299.4	0.00	0.00
22 d.3	**KNR 2-31 0402-03**	Ława betonowa pod ściek (analogia)	m^3	5.76	0.00	0.00
23 d.3	**KNNR 6 0609-06**	Ścieki uliczne z brukowca obrobionego na podsypce cementowo-piaskowej	m^2	48	0.00	0.00
24 d.3	**KNNR 1 0317-01**	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m^3	64.35	0.00	0.00
25 d.3	**KNNR 4 1411-02**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m^3	1.2	0.00	0.00
26 d.3	**KNNR 4 1308-06**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	8	0.00	0.00
27 d.3	**KNNR 6 0605-03**	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	2	0.00	0.00
28 d.3	**KNNR 4 1411-04**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m^3	4.8	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						**0.00**

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.