

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nowy Podleś
ADRES INWESTYCJI : 5, 87/2 obręb Nowy Podleś
INWESTOR : Gmina Kościerzyna
ADRES INWESTORA : ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Damps (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nowy Podleś			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1.	0119-04				
1		WRAZ Z INWENTARYZACJĄ GEODEZYJNĄ POWYKONAWCZĄ	km	0.445	
		0.445		RAZEM	0.445
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
d.1.	0108-06				
1		Wraz z utylizacją	ha	0.010	
		100/10000		RAZEM	0.010
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
2		Cięcie nawierzchni bitumicznej na gł. ~8cm (km 0+000)	m	14.500	
		14.5		RAZEM	14.500
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
2		Nawierzchnia z MMA gr. ~8cm na początku odcinka (0+000 - 0+017,22)	m ²	96.700	
		Wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki		RAZEM	96.700
		96.7		RAZEM	96.700
4'	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0803-04				
2		Nawierzchnia z MMA gr. ~8cm na początku odcinka (0+000 - 0+017,22)	m ²	96.700	
		Wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki		RAZEM	96.700
		Krotność = 5		RAZEM	96.700
		96.7		RAZEM	96.700
1.3		Roboty ziemne			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-04				
3		Koryto pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, zjazdów i poboczy oraz profilowanie jezdni za proj. odcinkiem	m ³	530.800	
		530.8		RAZEM	530.800
6	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0235-02				
3		Grunt na nasyp z wykopu	m ³	106.400	
		106.4		RAZEM	106.400
1.4		Krawężniki betonowe			
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-06				
4		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7'	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
4		Krawężniki 15x22cm na ławie bet. z oporem 0,077m ² na obramowaniu (zamknięciu) zjazdów	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
7''	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
4		z betonu C12/15 0,077m ²	m ³	1.540	
		20*0.077		RAZEM	1.540
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-06				
4		88.2	m	88.200	
				RAZEM	88.200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8' d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki 15x30cm na ławie bet. z oporem 0,089m2 na obramowaniu zjazdów 88.2	m m	 88.200	 88.200
8'' d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 0,089m2 88.2*0.089	m ³ m ³	 7.850	 7.850
				RAZEM	7.850
1.5		Podbudowy			
9 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20cm pod nawierzchnią jezdni i zjazdów 2503.0	m ² m ²	 2503.000	 2503.000
				RAZEM	2503.000
9' d.1. 5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20cm pod nawierzchnią jezdni i zjazdów Krotność = 12 2503.0	m ² m ²	 2503.000	 2503.000
				RAZEM	2503.000
1.6		Nawierzchnie			
10 d.1. 6	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Warstwa wiążąca AC16W KR1-2 gr 5cm - jezdnia i zjazdy 2335.8	m ² m ²	 2335.800	 2335.800
				RAZEM	2335.800
10' d.1. 6	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Warstwa wiążąca AC16W KR1-2 gr 5cm - jezdnia i zjazdy 2335.8	m ² m ²	 2335.800	 2335.800
				RAZEM	2335.800
11 d.1. 6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 Skropienie warstwy wiążącej jezdni i zjazdów 2302.5	m ² m ²	 2302.500	 2302.500
				RAZEM	2302.500
12 d.1. 6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm Warstwa ściernalna AC11S KR1-2 gr. 4cm - jezdnia i zjazdy 2302.5	m ² m ²	 2302.500	 2302.500
				RAZEM	2302.500
12' d.1. 6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Warstwa ściernalna AC11S KR1-2 gr. 4cm - jezdnia i zjazdy 2302.5	m ² m ²	 2302.500	 2302.500
				RAZEM	2302.500
13 d.1. 6	kalk. własna	Wypełnienie bitumiczną masą zalewową szczeliny pomiędzy krawędzią istniejącej jezdni poprzecznej, a projektowaną jezdnią (początek odcinka) 14.5	m m	 14.500	 14.500
				RAZEM	14.500
1.7		Pobocza			
14 d.1. 7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza z mieszanki niezwiązanej C90/3 szer. 0,75m i gr. 10cm 664.8	m ² m ²	 664.800	 664.800
				RAZEM	664.800
14' d.1. 7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Pobocza z mieszanki niezwiązanej C90/3 szer. 0,75m i gr. 10cm Krotność = 2 664.8	m ² m ²	 664.800	 664.800
				RAZEM	664.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8		Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej, teletechnicznej i wodociągowej			
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0408-01				
8		Rury osłonowe dwudzielne - na kablach teletechnicznych	m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
16	kalk. własna	Korekta przebiegu linii teletechnicznej w km 0+203 do 0+224	kpl.		
d.1.					
8		przełożenie kabla 2x2x0,5, wstawka kabla 4mb, 2 złącza, odbiór kabla przez Orange Polska S.A.	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16'	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0408-01				
8		Przepust kablowy rura osłonowa HDPE 110/6,3mm	m	5.500	
		5.5			
				RAZEM	5.500
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0408-01				
8		Rury osłonowe dwudzielne - na kablach energetycznych	m	13.500	
		13.5			
				RAZEM	13.500
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0408-01				
8		Rury osłonowe dwudzielne - na rury wodociągowe	m	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
1.9		Oznakowanie pionowe			
19	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.	0702-02				
9		1 słupek do znaków D-47 i A-7 (4,5m) 1 słupek do znaku D-46 (3,5m)	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1.	0703-02	formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2			
9		B-20 "stop" - 1 szt. (średnie, folia II generacji) D-46 "droga wewnętrzna" - 1 szt. (małe) D-47 "koniec drogi wewnętrznej" 1 szt. (małe)	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
1.10		Pasy zieleni			
21	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.	0510-01	Skarpy i przeciwskarpy			
10		325.6	m ²	325.600	
				RAZEM	325.600
21'	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m ²		
d.1.	0510-02	Skarpy i przeciwskarpy			
10		325.6	m ²	325.600	
				RAZEM	325.600