

Przedmiar robót

1

Budowa: **Przebudowa pasa drogowego drogi gminnej w ramach budowy chodnika przy drodze gminnej, dz. nr 2539, 2504, 22502/3, 2298, 2540 w Łękach Dukielskich**

Lokalizacja: **województwo: podkarpackie,
powiat: krośnieński
jednostka ewidencyjna: Dukla
obręb: Łęki Dukielskie
dz. nr.: 2502/5, 2504, 2298/1, 2539, 2540/1, 2292/1 oraz 2340**

Kod CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Gmina Dukla
ul. Trakt Węgierski 11
38 – 450 Dukla**

Jednostka opracowująca kosztorys: **EK Line Sp. Z o.o.
ul. Kościuszki 10
33-180 Gromnik**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Celem opracowania jest sporządzenie projektu dla przebudowy pasa drogowego drogi gminnej w ramach budowy chodnika przy drodze gminnej, dz. nr 2502/5, 2504, 2298/1, 2539, 2540/1, 2292/1 oraz 2340 w Łękach Dukielskich.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys			
1	Element	Prace przygotowawcze		
1.1	Kalkulacja własna	Wprowadzenie docelowej i tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1
1.2	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,6
2	Element	Prace rozbiórkowe		
2.1	AT 3/102/4	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Połączenie z istniejącą nawierzchnią 3*5*2		30,000000
		Nawierzchnia istniejącej nawierzchni pod projektowanym chodnikiem 195		195,000000
		RAZEM:		225,000000
2.2	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm	m2	225
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnie zjazdów w obrębie działki drogowej 150		150,000000
		RAZEM:		150,000000
2.3	KNR 231/810/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	150,0
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnie zjazdów w obrębie działki drogowej 20		20,000000
		RAZEM:		20,000000
2.4	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z kruszywa niejednorodnego, grubość nawierzchni 15 cm	m2	20,0
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnie zjazdów w obrębie działki drogowej 80		80,000000
		RAZEM:		80,000000
2.5	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm	m	80
2.6	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		225*0,1+150*0,12+20*0,06+80*0,15		53,700000
		RAZEM:		53,700000
3	Element	Roboty ziemne		
3.1	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy pod chodnik i zjazdy (1118)*(0,25+0,03+0,06)		380,120000
		Wykopy pod poszerzenie jezdni 718*(0,3+0,25+0,05+0,03)		452,340000
		RAZEM:		832,460000
3.2	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3	832
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy pod studnie 21*(1,5*1,5*1,5)		70,875000
		wykopy pod studzienki wpustowe 13*(1*1*1,2)		15,600000
		wykopy po rurę fi 700 300*1,5		450,000000
		wykopy pod przykanaliki fi 150 319,5*0,375		119,812500
		wykopy pod rurę fi 300 428*1,1		470,800000
		RAZEM:		1 127,087500
3.3	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - zasypywanie rowów urobkiem z wykopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		500*0,8		400,000000
		RAZEM:		400,000000
4	Element	Chodnik i zjazdy		
4.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ława betonowa pod obrzeża i krawężniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława pod obrzeża 556*0,03		16,680000
		Ława pod krawężniki 566*0,07		39,620000
		RAZEM:		56,300000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		242+324	566,000000	
		RAZEM:	566,000000	m
4.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		320+236	556,000000	
		RAZEM:	556,000000	m
4.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 118
4.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	1 118
		Krotność=17		
4.6	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1118-156	962,000000	
		RAZEM:	962,000000	m2
4.7	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156	156,000000	
		RAZEM:	156,000000	m2
4.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - odtworzenie zjazdów poza obszarem chodnika docelowa grubość 16cm		
		Krotność=2		
				m2
5	Element	Poszerzenie jezdni		
5.1	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	718
5.2	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	718
		Krotność=10		
5.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	718
5.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	718
		Krotność=17		
6	Element	Nawierzchnia		
6.1	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm AC16W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia	559*4,5	2 515,500000
		Poszerzenia	30	30,000000
		RAZEM:	2 545,500000	m2
6.2	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Krotność=-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia	559*4,5	2 515,500000
		Poszerzenia	30	30,000000
		RAZEM:	2 545,500000	m2
6.3	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - grubsza warstwa wiążąca na poszerzeniach		
		Krotność=2		
				m2
6.4	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3 cm AC11S		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia	559*4,5	2 515,500000
		Poszerzenia	30	30,000000
		RAZEM:	2 545,500000	m2
6.5	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia	559*4,5	2 515,500000
		Poszerzenia	30	30,000000
		RAZEM:	2 545,500000	m2
6.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia	559*4,5	2 515,500000
		Poszerzenia	30	30,000000
		RAZEM:	2 545,500000	m2
7	Element	Pobocza		
7.1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocza	302*0,75	226,500000
		RAZEM:	226,500000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pobocza	302*0,75	226,500000	
		RAZEM:	226,500000	m2
7.3	KNR 231/1108/5	Remonty częściowe nawierzchni powierzchniowo utwardzonych przy użyciu grysw, wyboje o głębokości 1,5' cm, z zastosowaniem skraparki przewoźnej i walca- Skroplenie poboczy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pobocza	302*0,75	226,500000	
		RAZEM:	226,500000	m2
8	Element	Kanalizacja deszczowa i odwodnienie		
8.1	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	fi 700	(186)*0,75	139,500000	
	fi 300	(428)*0,5	214,000000	
	podłoża pod przykanaliki	13*0,5	6,500000	
		RAZEM:	360,000000	m2
8.2	KNR 228/503/6	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn' 150' mm (rury K2-Kan)		
	(1)			
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5+3+0,5+1+1+0,5+1,5+0,5+1,5+1,5	12,500000	
		RAZEM:	12,500000	m
8.3	KNR 228/503/8	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn' 300' mm (rury K2-Kan)		
	(1)			
	Wyliczenie ilości robót:			
		49+54+48+27+2+39+25+30+16+20+47+52+6+8+4+1	428,000000	
		RAZEM:	428,000000	m
8.4	KNR 228/503/9	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn' 700' mm (rury K2-Kan)		
	(1)			
	Wyliczenie ilości robót:			
		33+68+46+39+52+48+14	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m
8.5	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15' cm (15 cm - zasyp ochronny przykanalików)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13*0,5	6,500000	
		RAZEM:	6,500000	m2
8.6	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20' cm (30 cm - zasyp ochronny kanału)		
	Krotność=1,5			
	Wyliczenie ilości robót:			
		(428)*0,5	214,000000	
		RAZEM:	214,000000	m2
8.7	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20' cm (70 cm - zasyp ochronny kanału)		
	Krotność=3,5			
	Wyliczenie ilości robót:			
		(300)*0,75	225,000000	
		RAZEM:	225,000000	m2
8.8	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III - urobek z wykopów - grunt niewysadzinowy		
	(1)			
	Wyliczenie ilości robót:			
	fi 700	0,53*300	159,000000	
	fi 300	0,63*428	269,640000	
	fi 150	0,1*13	1,300000	
		RAZEM:	429,940000	m3
8.9	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi' 500' mm, z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym klasy D400 wraz z regulacją		
				szt
8.10	KNR 228/406/3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1000' mm, głębokość 2,0' m z włazem żeliwnym		
				szt
8.11	KNR 228/401/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 50' t, 2 płyty - studnie wpustowe		
				szt
9	Element	Roboty wykończeniowe i porządkowe		
9.1	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami - uwzględnić zakup humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		565*1,5*0,2	169,500000	
		RAZEM:	169,500000	m3
9.2	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		565*1,5	847,500000	
		RAZEM:	847,500000	m2

Przebudowa drogi gminnej w m. Równe o długości 2426mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	2,426
2	KNR 2-01 0109/05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości wraz z ich utylizacją	ha	0,20
3	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm 2426*2*0,75	m2	3.639,000
4		Rozbiórka przepustu pod srogą śr. 60cm	m2	3.639,000
5		Rozbiórka przepustu pod srogą śr. 80cm	m	156,00
6		Rozbiórka rur przy zjazdach z utylizacją destruktu	m	25,00
7	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych	m	310,00
8	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 3cm 2426*3,5	m3	30,00
9	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - zjazdy	m2	8.491,00
			m2	8.491,00
			m2	3.500,00
2. ROBOTY ZIEMNE				
10	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp - droga	m	3.500,00
11	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 - kolektor, studzienki, przepust	m3	450,00
12	KNR 2-01 0313/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyładowczymi GRUNT STARANIEM WYKONAWCY	m3	130,00
13	KNR 2-01 0237/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III (wg. tabeli robót ziemnych)	m3	130,00
3. ODWODNIENIE				
14	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm - wg. tabeli przepustów (13 sztuk)	m	156,000
15	KNR 2-33 0601/02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm - wg. tabeli przepustów (3 sztuki)	m	25,000
16	KNR 2-31 0605/07	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami - rury pe pod zjazdami	m	310,000
17	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m	m3	20,000
18		Rów kryty fi 500 z wykopem, podsypka, obsypka i zasypka (wg. tabeli elementów odwodnienia) - kalkulacja indywidualna	m	178,00
19	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, z wykopem i zasypką - studzienka z wpustem krawężnikowym	szt	8,00
20		Przykanaliki o średnicy 200 mm z wykopem, ułożeniem, podsypką i zasypką	m	35,00
21		Studzienki wlotowa fi 1000 z osadnikiem z wykopem, obsypka i zasypką oraz włazami typu ciężkiego - kalkulacja indywidualna	szt.	1,00
22	KNR 2-11 0411/01	Ścieki z elementów prefabrykowanych na podsypce z pospółki gr. 15 cm - ściek drogowy	m	30,00
23	KNR 2-11 0411/01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 90x60x10cm		

Przebudowa drogi gminnej w m. Równe o długości 2426mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-01 0512/02	Elementy brukowe- umocnienie skarp wylotów przepustów 16*2*4	m2 m2	300,00 128,00
		razem	m2	128,00
		4. PODBUDOWY		
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV poszerzenie 350 chodnik 245 przejazdy 40 zjazdy 3500	m2 m2 m2 m2	350,00 245,00 40,00 3.500,00
		razem	m2	4.135,00
26	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - poszerzenie	m2	350,000
27	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (dla 50cm) - poszerzenie	m2	350,000
28	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV - chodnik, zjazdy i przejazdy	m2	3.500,000
29	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - chodnik, zjazdy i przejazdy chodnik 245 przejazdy 40 zjazdy 3500	m2 m2 m2	245,00 40,00 3.500,00
		razem	m2	3.785,00
30	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (dla 4cm) - chodnik, zjazdy i przejazdy	m2	3.785,00
31	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - chodnik	m2	3.785,00
32	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m	m2	350,00
33	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - poszerzenie drogi	m2	350,00
34	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - poszerzenie drogi	m2	350,00
35	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm) - poszerzenie drogi	m2	350,00
36	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - poszerzenie drogi	m2	350,00
37	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5 cm) - poszerzenie drogi	m2	350,00
38	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - zjazdy, przejazdy	m2	3.500,00
39	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 10 cm) - zjazdy, przejazdy	m2	3.500,00
40	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 140*0,065	m3 m3	9,10 9,10
		razem	m3	9,10
41	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	140,00
42	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeże 140*0,03	m3 m3	4,20 4,20
		razem	m3	4,20

Przebudowa drogi gminnej w m. Równe o długości 2426mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	140,00
44	KNR 2-31 1001/02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem z grysem kamiennym 8dm ³ /m ² o frakcji 8-12	m ²	3.639,00
45	KNR 2-31 1001/01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem z grysem kamiennym 8dm ³ /m ² o frakcji 5-8	m ²	3.639,00
46	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 12cm - pobocza na drodze 2426*2*0,75	m ²	3.639,00
		razem	m ²	3.639,00
47	KNR 2-31 0108/01	Wyrównanie ręczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową (185*5,50+2245*3,50)*0,03*2,45	t	652,313
		razem	t	652,313
5. NAWIERZCHNIE				
48	KNR AT-03 0203/01	Warstwa przeciwsłupkowa pod warstwy bitumiczne - siatka	m ²	9.418,00
49	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 185*5,60+2245*3,60+300	m ²	9.418,00
		razem	m ²	9.418,00
50	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 4 cm)	m ²	9.418,00
51	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 185*5,50+2245*3,50+300	m ²	9.175,00
		razem	m ²	9.175,00
52	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m ²	9.175,00
53	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - zjazdy	m ²	3.500,00
54	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy	m ²	3.500,00
55	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej- chodnik	m ²	245,00
56	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm czerwonej układane na podsypce cementowo-piaskowej- przejazd	m ²	40,00
6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
57	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	10,00
58	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ²	szt	10,00
59	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m ² - ZNAK AKTYWNY Z CZUJNIKIEM RUCHU I OŚWIECENIEM MIGAJĄCYM NA PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH	szt	2,00
60	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m ² - ZNAK T-27 na tablicy odblaskowej	szt	2,00
61	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg - na przepustach 16*2*16	m	512,000
		razem	m	512,000
62	KNR 2-31 0706/01	znaki drogowe malowane na jezdni	szt	4,00
63	KNR 2-31 0706/01	Linie na przejściach dla pieszych malowane ręcznie - biało-czerwone 6*4	m ²	24,00

Przebudowa drogi gminnej w m. Równe o długości 2426mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	24,00
		7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
64	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (Inwentaryzacja powykonawcza)	km	2,426

(3)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 800*0.30*2	m ² m ²	 480.000	
				RAZEM	480.000
2	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 2 800*0.30*2	m ² m ²	 480.000	
				RAZEM	480.000
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- poszerzenie jezdni w 0+160km 160.00*0.70	m ² m ²	 112.000	
				RAZEM	112.000
4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- poszerzenie jezdni w 0+160km Krotność = 2 160.00*0.70	m ² m ²	 112.000	
				RAZEM	112.000
5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- poszerzenie jezdni w 0+160km 160.00*0.70	m ² m ²	 112.000	
				RAZEM	112.000
6	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm- poszerzenie jezdni w 0+160km 160.00*0.70*0.10	m ³ m ³	 11.200	
				RAZEM	11.200
7	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 950*3.60	m ² m ²	 3420.000	
				RAZEM	3420.000
8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 950*3.60	m ² m ²	 3420.000	
				RAZEM	3420.000
9	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm+ poszerzenie drogi w km 0+160 = 112,00 m ² (950.00*3.60)+112.00	m ² m ²	 3532.000	
				RAZEM	3532.000
10	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (950*3.60)+112	m ² m ²	 3532.000	
				RAZEM	3532.000
11	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (950*3.60)+112.00	m ² m ²	 3532.000	
				RAZEM	3532.000
12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pobocza drogi 800*0.30*2	m ² m ²	 480.000	
				RAZEM	480.000
15	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza drogi 800*0.30*2	m ² m ²	 480.000	
				RAZEM	480.000
16	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pobocze drogi Krotność = 2 800*0.30*2	m ² m ²	 480.000	
				RAZEM	480.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI (350.00*3.00)+(400.00*3.00)	m ² m ²	 2250.000	
				RAZEM	2250.000
2	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm ((350*3)+(400*3))*0.15	m ³ m ³	 337.500	
				RAZEM	337.500
3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 150.00*3.00	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
4	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 150.00*3.00	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (350.00+400.00+150.00)*3.00	m ² m ²	 2700.000	
				RAZEM	2700.000
6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2700.00	m ² m ²	 2700.000	
				RAZEM	2700.000
7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- przez analogie pobocze drogi 900*0.50*2	m ² m ²	 900.000	
				RAZEM	900.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		898	m ²	898.000	
				RAZEM	898.000
2	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		898	m ²	898.000	
				RAZEM	898.000
3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		898	m ²	898.000	
				RAZEM	898.000
4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		898	m ²	898.000	
				RAZEM	898.000
5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		898	m ²	898.000	
				RAZEM	898.000
6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- pobocze drogi	m ²		
		200*0.50*2	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
7	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego	szt.		
		3.5	szt.	3.500	
				RAZEM	3.500

6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 50.00*3.00	m ²		
			m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
2	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm(15cm) 50.00*3.00*0.15	m ³		
			m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 845.00*3.00	m ²		
			m ²	2535.000	
				RAZEM	2535.000
4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 845.00*3.00	m ²		
			m ²	2535.000	
				RAZEM	2535.000
5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 845.00*3.00	m ²		
			m ²	2535.000	
				RAZEM	2535.000
6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 845.00*3.00	m ²		
			m ²	2535.000	
				RAZEM	2535.000
7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 845.00*0.50*2	m ²		
			m ²	845.000	
				RAZEM	845.000
8	KNR-W 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.085	ha		
			ha	0.085	
				RAZEM	0.085
9	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 845.00	m		
			m	845.000	
				RAZEM	845.000

7

Droga wewnętrzna nr ewidencyjny 3035 przez 2 w Teodorówce

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI (145.00*2.50)+10.63	m ²		
			m ²	373.130	
2	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm(15cm) 373.13*0.15	m ³	RAZEM	373.130
			m ³	55.970	
3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (145.00*2.50)+10.63	m ²	RAZEM	55.970
			m ²	373.130	
4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (145.00*2.50)+10.63	m ²	RAZEM	373.130
			m ²	373.130	
5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- przez analogie pobocze drogi obustronne 145.00*0.50*2	m ²	RAZEM	373.130
			m ²	145.000	
				RAZEM	145.000

8

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa dr.wewn.w m.Jasionka w4 03 23					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza km 0+000 - 0+300 km 0.300 krotność 2 0.300	km		
d.1	0111-02		km	0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.Usunięcie darniny z poboczy i rowów śr. gr.15 cm 295*4*0.15=177m3 177	m3		
d.1	0202-04		m3	177.000	
				RAZEM	177.000
2 Roboty rozbiórkowe					
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie z transportem urobku do 2 km 295*2*0.1= 59m2 59.0	m2		
d.2	0802-04		m2	59.000	
				RAZEM	59.000
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe, stal. o śr. do 40 cm z transportem rur do 5 km i rozładunkiem przep.4+4+4+6 zj.4*4 34	m		
d.2	0816-01		m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki bet grub. 6 cm na podsypce piaskowej z przezn .do ponownego wbudowania 1.5*1.5 1*1 6*1 9.25	m2		
d.2	0815-03		m2	9.250	
				RAZEM	9.250
6	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie żywopłotów gęstych 0.20	ha		
d.2	0109-01		ha	0.200	
				RAZEM	0.200
7	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm km 0+182.8 lewa 1	szt.		
d.2	0101-04		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm frezarką w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 2	szt.		
d.2	0104-18		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 1	Wywożenie dłużyc,gałęzi,karpiny na odległość do 2km. 20.0	mp		
d.2	0107-01		mp	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych -plyty betonowe, ścianki czołowe i ławy betonowe z transportem urobku do 5 km i rozładunkiem 2.45*2*0.2=0.98 5*2szt*/0.37+0.24/=6.1m3 7.08	m3		
d.2	0816-04		m3	7.080	
				RAZEM	7.080
3 Odwodnienie					
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.-wykopy pod rów kryty, studnie przelotowe, ściekowe i przykanaliki 313*1.3*0.6=244.14 28*1.3*0.4=14.56 68*1.3*0.4=35.36 14*2*1.5*1.5=63.00 14*2*1*1=28.00 12*1.3*1*1=15.6 400.66	m3		
d.3	0202-04		m3	400.660	
				RAZEM	400.660
12	KNNR 4	Przepusty z rur PVC Pragma SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 42.0	m		
d.3	1308-07		m	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNNR 4	Rów kryty z rur PP dwuściennych typu Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 72 72	m		
d.3	1308-06		m	72.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.000
14	KNNR 4	Rów kryty z rur PVC Pragma SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3	1308-05	265.0	m	265.000	
				RAZEM	265.000
15	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.3	1411-01	/337/*0.6*0.15=30.33 m ³ /28+68/*0.4*0.15=5.76m ³ 36.09	m ³	36.090	
				RAZEM	36.090
16	KNNR 4	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm przykanaliki i kształtki	m		
d.3	1308-03	28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		
d.3	1413-01	9.0	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		
d.3	1413-03	5.0	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	1424-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 4	Studzienki ściekowe podwórzowe z rur dwuciennych PP śr. 315 mm do odwodnienia przyległego terenu	szt.		
d.3	1424-04	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 10	Drenaż z rur PVC drenarskich bez otworów o śr. DN 113 mm	m		
d.3	0802-02	68.0	m	68.000	
				RAZEM	68.000
4 Roboty ziemne					
22	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych z zagęszcz. mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV zasypanie kolektora drobną pospółką pozyskaną przez Wykonawcę robót	m ³		
d.4	0214-02	135.24m ³ 192.50	m ³	192.500	
				RAZEM	192.500
23	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.na odkład-wykonanie koryta pod poszerzenie jezdni i wykonanie koryta pod utwardz.placu	m ³		
d.4	0202-06	997.86m ² *0.59m=588.74m ³ 320m*0.5m*0.3m=48m ³ 320m*0.8m*2m=512m ³ 1148.74	m ³	1148.740	
				RAZEM	1148.740
5 Podbudowa					
24	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5	0103-03	997.86	m ²	997.860	
				RAZEM	997.860
24'	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
d.5	0106-06	997.86	m ²	997.860	
				RAZEM	997.860
25	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
d.5	0112-01	997.86	m ²	997.860	
				RAZEM	997.860
26	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.5	0113-06	997.86	m ²	997.860	
				RAZEM	997.860
27	KNNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.5	0202-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		997.86	m ²	997.860	
				RAZEM	997.860
28	KNNR 6	W-stwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W	m ²		
d.5	0110-02	gr. 5 cm			
		997.86	m ²	997.860	
				RAZEM	997.860
6 Nawierzchnia jezdni					
29	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.6	0202-02	997.86	m ²	997.860	
				RAZEM	997.860
30	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m ²		
d.6	0302-02	997.86	m ²	997.860	
				RAZEM	997.860
7 Zjazdy i pobocza					
31	KNNR 6	Nawierzchnie z kamienia łupzonego - warstwa górna o gr. 10 cm na zjazdach	m ²		
d.7	0204-05	102	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
32	KNNR 6	Nawierzchnie z kamienia łupzonego - warstwa górna o gr. 10 cm- uzupełnienie poboczy	m ²		
d.7	0204-05	313*0.5=156.5			
		156.5	m ²	156.500	
				RAZEM	156.500
8 Roboty wykończeniowe					
33	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.8	0503-05	313*1.5=469.5			
		469.5	m ²	469.500	
				RAZEM	469.500
34	KNR 2-31	Ścieki muldowe z pref.betonowych o grub. 15 cm*50*50 na podsypce cem.piaskowej	m		
d.8	0606-03	/w tym 28 m ścieku z kratą przejazdową/			
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
35	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.8	0511-02	9.25	m ²	9.250	
				RAZEM	9.250
36	KNNR 10	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x8 cm	m ²		
d.8	0407-01	na wylocie kanałów			
		/2.7*1.8/9			
		43.74	m ²	43.740	
				RAZEM	43.740
9 Oznakowanie i urządzenia b.r.d.					
37	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową- linie na skrzyżowaniach malowane ręcznie	m ²		
d.9	0705-05	7*0.5=3.5			
		5*0.24=0.96			
		4.46	m ²	4.460	
				RAZEM	4.460
38	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynk. fi 70mm	szt.		
d.9	0702-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
d.9	0702-05	B-20 3szt			
		B-33 2 szt.30 km/h			
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim placu gminnym w gruncie kat.IV z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
d.9	0324-04	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		1661.60	m ²	1661.600	
				RAZEM	1661.600
2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		1661.60	m ²	1661.600	
				RAZEM	1661.600
3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		1661.6	m ²	1661.600	
				RAZEM	1661.600
4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		1661.60	m ²	1661.600	
				RAZEM	1661.600
5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		1661.60	m ²	1661.600	
				RAZEM	1661.600
6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- pobocze drogi	m ²		
		225*0.25*2	m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
7	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
8	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego	szt.		
		3.5	szt.	3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 350.00*3.00	m ²		
			m ²	1050.000	
				RAZEM	1050.000
2	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm(15cm) 350.00*3.00*0.15	m ³		
			m ³	157.500	
				RAZEM	157.500
3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm(8 cm) 350.00*3.00*0.08	m ³		
			m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 350.00*3.00	m ²		
			m ²	1050.000	
				RAZEM	1050.000
5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 350.00*3.00	m ²		
			m ²	1050.000	
				RAZEM	1050.000
6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 350.00*0.30*2	m ²		
			m ²	210.000	
				RAZEM	210.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odcinek I			
1 KNR 2-31 d.1 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²			
	360.00*2.50	m ²	900.000		
			RAZEM		900.000
2 KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²			
	360.00*2.50	m ²	900.000		
			RAZEM		900.000
3 KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²			
	360.00*2.50	m ²	900.000		
			RAZEM		900.000
4 KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²			
	360.00*2.50	m ²	900.000		
			RAZEM		900.000
5 KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- przez analogie poboczne drogi obustronne	m ²			
	230.00*0.30*2	m ²	138.000		
			RAZEM		138.000
2		Odcinek II			
6 KNR 2-31 d.2 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²			
	200.00*2.50	m ²	500.000		
			RAZEM		500.000
7 KNR 2-31 d.2 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²			
	Krotność = 4 200.00*2.50	m ²	500.000		
			RAZEM		500.000
8 KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²			
	200.00*2.50	m ²	500.000		
			RAZEM		500.000
9 KNR 2-31 d.2 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm(20cm)	m ³			
	200.00*2.50*0.20	m ³	100.000		
			RAZEM		100.000
10 KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²			
	200.00*2.50	m ²	500.000		
			RAZEM		500.000
11 KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²			
	200.00*2.50	m ²	500.000		
			RAZEM		500.000
12 KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - przez analogie poboczne drogi obustronne	m ²			
	200.00*0.30*2	m ²	120.000		
			RAZEM		120.000