

Zakres robót zgodnie z przedmiarem i projektem zagospodarowania terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont drogi gminnej K420043 w km 0+000 - 1+914 w miejscowości Czarna Góra</b>					
1		<b>Roboty drogowe w km 0+000 - 1+914</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		1,914	km	1,914	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,914</b>
2	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6+6+40	m	52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0103-03 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0102-03 1	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5	kalkulacja in- d.1. dywidualna 1	Ręczne podcinanie gałęzi drzew z wysięgnika	szt.		
		40	szt.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
6	KNR AT-03 d.1. 0102-04 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki -przekazanie Zamawiającemu – wywóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie Gminy. 11480	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11 480,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11 480,00</b>
7	KNR 2-31 d.1. 1201-03 1	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 100% krawężników nowych, wraz z ławą -analogia	m		
		1873	m	1 873,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 873,00</b>
8	KNR 2-31 d.1. 1203-05 1	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wraz z ławą -analogia, 100% nowych obrzeży 1890	m		
			m	1 890,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 890,00</b>
9	KNR 2-31 d.1. 1211-01 1	Remont nawierzchni z kostki betonowej / przekładka chodnika - analogia ( 50% nowej kostki brukowej)	m <sup>2</sup>		
		(85+312+636+840)*1,75	m <sup>2</sup>	3 277,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 277,75</b>
10	KNR 2-01 d.1. 0108-02 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości - wraz z wywozem karpiny	ha		
		0,02	ha	0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
11	KNR 2-31 d.1. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		60	szt.	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
12	KNNR 4 d.1. 1424-02 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wymiana	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	KNR 2-31 d.1. 1404-02 1	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
		50	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
14	KNR 4-05II d.1. 0119-03 1	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		60	kpl.	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
15	KNR 2-01 d.1. 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		1946*0,3	m <sup>2</sup>	583,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>583,80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej, wraz z odwozem do utylizacji	m		
d.1.	0817-02		m	150,00	
1		150			
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
17	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu ( ława ze ścieków )	m³		
d.1.	0812-03		m³	11,25	
1		150*0,5*0,15			
				<b>RAZEM</b>	<b>11,25</b>
18	KNNR 6	Remonty cząstkowe nawierzchni brukowych na podsypce piaskowej ze spojnami wypełnionymi piaskiem - analogia dostosowanie zjazdów	m²		
d.1.	1106-01		m²	30,00	
1		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
19	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym.	m³		
d.1.	1103-04		m³	152,15	
1		22,5+1890*0,08*0,3*1+1873*0,3*0,15*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>152,15</b>
<b>1.2</b>		<b>Remont elementów odwodnienia drogi</b>			
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m³		
d.1.	0202-04		m³	574,20	
2	0214-03	1914*0,3			
				<b>RAZEM</b>	<b>574,20</b>
21	KNR AT-03	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych muldowe 50*50*15 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m² (C16/20)	m		
d.1.	0401-01		m	150,00	
2		150			
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
22	KNNR 4	Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 60 cm (SN8)	m		
d.1.	1307-05		m	8,00	
2		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
23	KNNR 4	Kanały z rury PE/PP/PVC o średnicy 100 cm (SN8)	m		
d.1.	1307-08		m	8,00	
2		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
24	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust przykrawężnikowy	szt.		
d.1.	0625-02		szt.	5,00	
2		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
25	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03		m	30,00	
2		5*6			
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
26	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z betonu o wym. zewn. 30*40 cm, klasa obciążenia D400 ( krata żeliwna) - ława betonowa z betonu C16/20	m		
d.1.	0116-04		m	12,00	
2		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>1.3</b>		<b>Remont nawierzchni drogi</b>			
27	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm, w tym w rejonie przejścia dla pieszych	m³		
d.1.	0107-02		m³	58,00	
3		28+30			
				<b>RAZEM</b>	<b>58,00</b>
28	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m²	m²		
d.1.	0202-02		m²	11 480,00	
3		11480			
				<b>RAZEM</b>	<b>11 480,00</b>
29	KNR AT-03	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m²		
d.1.	0203-01		m²	250,00	
3		250			
				<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
30	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m²		
d.1.	0310-01		m²	11 480,00	
3	0310-02	11480			
				<b>RAZEM</b>	<b>11 480,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-02				
3		11480	m <sup>2</sup>	11 480,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11 480,00</b>
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-05				
3	0310-06	11480	m <sup>2</sup>	11 480,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11 480,00</b>
33	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza z destruktu asfaltowego/kruszywo łamane - podwójnie skropione emulsja i grysami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-05 z.o.	1914*0,75	m <sup>2</sup>	1 435,50	
3	2.6. 9901-02			<b>RAZEM</b>	<b>1 435,50</b>
<b>1.4</b>		<b>Elementy bezpieczeństwa ruchu + stała organizacja ruchu</b>			
34	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych/betonowych pojedynczych	m		
d.1.	0818-06				
4		40	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
35	KNR 2-31	Bariera ochronna stalowa jednostronna o masie 24.0 kg/m - ponowny montaż z elementów z odzysku po demontażu	m		
d.1.	0704-01				
4		40	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
36	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
d.1.	0702-04 z.o.				
4	2.7. 9902-01	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
37	KNR-W 5-10	Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji - urządzenie do pomiaru prędkości zasilane solarem - radar prędkości z znakiem zmiennej treści	szt.		
d.1.	1103-02	2	szt.	2,00	
4				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
38	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie (P10),(P17)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0705-05				
4		6*4*0,5+1,71*4	m <sup>2</sup>	18,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,84</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Remont drogi gminnej K420043 w km 0+000 - 1+914 w miejscowości Czarna Góra</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty drogowe w km 0+000 - 1+914</b>				
		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0119- d.1. 04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	1,914		
2	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	52,00		
3	KNR 2-01 0103- d.1. 03 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1,00		
4	KNR 2-01 0102- d.1. 03 1	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm)	szt.	1,00		
5	kalkulacja indy- d.1. widualna 1	Ręczne podcinanie gałęzi drzew z wysięgnika	szt.	40,00		
6	KNR AT-03 d.1. 0102-04 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki -przekazanie Zamawiającemu – wywóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie Gminy.	m <sup>2</sup>	11 480,00		
7	KNR 2-31 1201- d.1. 03 1	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 100% krawężników nowych, wraz z ławą -analogia	m	1 873,00		
8	KNR 2-31 1203- d.1. 05 1	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wraz z ławą -analogia, 100% nowych obrzeży	m	1 890,00		
9	KNR 2-31 1211- d.1. 01 1	Remont nawierzchni z kostki betonowej / przekładka chodnika - analogia ( 50% nowej kostki brukowej)	m <sup>2</sup>	3 277,75		
10	KNR 2-01 0108- d.1. 02 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości - wraz z wywozem karpiny	ha	0,02		
11	KNR 2-31 1406- d.1. 03 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	60,00		
12	KNR 4 1424- d.1. 02 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wymiana	szt.	1,00		
13	KNR 2-31 1404- d.1. 02 1	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m	50,00		
14	KNR 4-05II d.1. 0119-03 1	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.	60,00		
15	KNR 2-01 0505- d.1. 01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	583,80		
16	KNR 2-31 0817- d.1. 02 1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej, wraz z odwozem do utylizacji	m	150,00		
17	KNR 2-31 0812- d.1. 03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu ( ława ze ścieków )	m <sup>3</sup>	11,25		
18	KNR 6 1106- d.1. 01 1	Remonty cząstkowe nawierzchni brukowych na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem - analogia dostosowanie zjazdów	m <sup>2</sup>	30,00		
19	KNR 4-04 1103- d.1. 04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym.	m <sup>3</sup>	152,15		
<b>1.2</b>		<b>Remont elementów odwodnienia drogi</b>				
20	KNR 2-01 0202- d.1. 04 0214-03 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	574,20		
21	KNR AT-03 d.1. 0401-01 2	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych muldowe 50*50*15 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m <sup>2</sup> (C16/20)	m	150,00		
22	KNR 4 1307- d.1. 05 2	Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 60 cm (SN8)	m	8,00		
23	KNR 4 1307- d.1. 08 2	Kanały z rury PE/PP/PVC o średnicy 100 cm (SN8)	m	8,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 02 2	KNR 2-18 0625-	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust przykra- wężnikowy	szt.	5,00		
25 d.1. 03 2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	30,00		
26 d.1. 04 2	KNR 9-26 0116-	Odwodnienia liniowe z betonu o wym. zewn. 30*40 cm, klasa obciążenia D400 ( kratka żeliwna) - ława betonowa z betonu C16/20	m	12,00		
1.3		<b>Remont nawierzchni drogi</b>				
27 d.1. 02 3	KNR 2-31 0107-	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamien- nym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm, w tym w rejonie przejścia dla pieszych	m <sup>3</sup>	58,00		
28 d.1. 0202-02 3	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto- wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitu- micznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	11 480,00		
29 d.1. 0203-01 3	KNR AT-03	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	250,00		
30 d.1. 01 0310-02 3	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za- gęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>	11 480,00		
31 d.1. 0202-02 3	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto- wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitu- micznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	11 480,00		
32 d.1. 05 0310-06 3	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za- gęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	11 480,00		
33 d.1. 05 z.o.2.6. 3 9901-02	KNNR 6 0204-	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza z destruktu asfaltowego/kruszywo łamane - podwójnie skropione emulsją i grysami	m <sup>2</sup>	1 435,50		
1.4		<b>Elementy bezpieczeństwa ruchu + stała organizacja ruchu</b>				
34 d.1. 06 4	KNR 2-31 0818-	Rozebranie barier stalowych/betonowych pojedynczych	m	40,00		
35 d.1. 01 4	KNR 2-31 0704-	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/ m - ponowny montaż z elementów z odzysku po demon- tażu	m	40,00		
36 d.1. 04 z.o.2.7. 4 9902-01	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynne- go pasa jezdni (26-75 poj)	szt.	1,00		
37 d.1. 1103-02 4	KNR-W 5-10	Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji -urządzenie do pomiaru prędkoś- ci zasilane solarem - radar prędkości z znakiem zmieni- nej treści	szt.	2,00		
38 d.1. 05 4	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malo- wane ręcznie (P10),(P17)	m <sup>2</sup>	18,84		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: