

Zakres robót zgodnie z przedmiarem i projektem zagospodarowania terenu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej K420041 Czarna Góra - Rzepiska (przez Bryjów Pawliki) w miejscowości Rzepiska w km 1+320 - 4+145 (dl. 2825 m)						
1			Roboty objęte dofinansowaniem			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-04	D-01.01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
			2,825	km	2,825	
					RAZEM	2,825
2 d.1. 1	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			5+13*5	m	70,00	
					RAZEM	70,00
3 d.1. 1	KNR AT-03 0102-04	D-01.02.00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- materiał do wykorzystania na pobocza drogi, do przekazania i odwozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²		
			11559	m ²	11 559,00	
					RAZEM	11 559,00
1.2			Remont elementów odwodnienia drogi			
4 d.1. 2	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
5 d.1. 2	KNR 2-01 0202-04 0214-03	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m ³		
			2825*0,3+31,5+20*1,5*2+2825*0,5*2*0,1+6*1,5	m ³	1 230,50	
					RAZEM	1 230,50
6 d.1. 2	KNR 2-33 0606-01	D-03.02.01	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m ³ - analogia -wymiana uszkodzonych obudów wlotów i wylotów przepustów o średnicy fi 80 i 100 cm	m ³		
			3*3*3*0,3*3+8*2,5*3*0,3	m ³	42,30	
					RAZEM	42,30
7 d.1. 2	KNR 2-31 0816-03	D-01.02.00	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm,wraz z utylizacją materiału z rozbiórki	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
8 d.1. 2	KNR 2-31 0816-03	D-01.02.00	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm,wraz z utylizacją materiału z rozbiórki	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
9 d.1. 2	KNR 2-31 0816-03	D-01.02.00	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm analogia wraz z utylizacją	m		
			34	m	34,00	
					RAZEM	34,00
10 d.1. 2	KNR 2-31 0817-02	D-01.02.00	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej, wraz z odwozem do utylizacji	m		
			873	m	873,00	
					RAZEM	873,00
11 d.1. 2	KNR AT-03 0401-01	D-08.05.00	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x50x15 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ²	m		
			35+25+17+34+211+8+125+45+119+61+51+72+50+20	m	873,00	
					RAZEM	873,00
12 d.1. 2	KNR 2-01 0516-04	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami azurowymi 60*40*8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			20*0,6+1*55+0,6*55+1*47+0,6*47+0,6*35*2+10*6	m ²	277,20	
					RAZEM	277,20
13 d.1. 2	KNR 6 0605-01	D.03.01. 03a	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
			(8+12)*1*0,2	m ³	4,00	
					RAZEM	4,00
14 d.1. 2	KNR 4 1307-05	D.03.01. 03a	Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 60 cm (SN8)	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNNR 4 1307-07	D.03.01. 03a	Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 80 cm (SN8)	m		
			8+16	m	24,00	
					RAZEM	24,00
16 d.1. 2	KNNR 4 1307-08	D.03.01. 03a	Kanały z rury PE/PP/PVC o średnicy 100 cm (SN8)	m		
			12+10+12	m	34,00	
					RAZEM	34,00
17 d.1. 2	KNNR 6 0605-05	D.03.01. 03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm -wymiana	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
18 d.1. 2	KNNR 4 1416-01	D.03.01. 03a	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m, zwieńczona elementem wpustu żeliwnego D400 - wymiana	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.1. 2	KNNR 4 1424-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wymiana	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
20 d.1. 2	KNR 9-26 0116-04	D-03.02.01	Odwodnienia liniowe z betonu o wym. zewn. 50*40 cm, klasa obciążenia D400 (kratka żeliwna) - ława betonowa z betonu C16/20	m		
			52,5	m	52,50	
					RAZEM	52,50
21 d.1. 2	KNNR 10 0401-08	D-06.01.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu -uzupełnienie narzutu	m ³		
			10,5*3	m ³	31,50	
					RAZEM	31,50
22 d.1. 2	KNNR 10 0401-08	D-06.01.01	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³		
			31,5	m ³	31,50	
					RAZEM	31,50
23 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -pospółka dowieziona	m ³		
			(8+24+34)*2*2	m ³	264,00	
					RAZEM	264,00
1.3			Remont podbudowy drogi			
24 d.1. 3	KNR 2-01 0202-05 0214-04	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0. 60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km, miejsce odwozu w uzgodnieniu z Zamawiającym,(urobek z podbudowy do przekazania Zamawiającemu-Zamawiającemu zostaje przekazane nie całość materiału tylko grubość 15-20 cm podbudowy)	m ³		
			(3460+4575+1844+1680+2825*0,63*2)*0,51-563*4,86*0,51	m ³	6 314,98	
					RAZEM	6 314,98
25 d.1. 3	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			3460+4575+1844+1680+2825*0,63*2-563*4,86	m ²	12 382,32	
					RAZEM	12 382,32
26 d.1. 3	KNR AT-04 0101-01	D 04.02. 01a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
			3460+4575+1844+1680+2825*0,63*2-563*4,86	m ²	12 382,32	
					RAZEM	12 382,32
27 d.1. 3	KNNR 6 0104-03	D 04.02. 01a	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (docelowa 16 cm) Krotność = 1,6	m ²		
			12382,32	m ²	12 382,32	
					RAZEM	12 382,32
28 d.1. 3	KNNR 6 0112-03	D.04.04.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm (docelowa 15cm) Krotność = 0,5	m ²		
			12382,32	m ²	12 382,32	
					RAZEM	12 382,32
29 d.1. 3	KNNR 6 0113-05	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (docelowa 20cm) Krotność = 2	m ²		
			12382,32	m ²	12 382,32	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12 382,32
1.4			Remont nawierzchni drogi			
30 d.1. 4	KNNR 6 0308-03	D.05.03. 05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) (docelowo 7cm) Krotność = 1,1667 3460+4575+1844+1680	m ² m ²	 11 559,00	
					RAZEM	11 559,00
31 d.1. 4	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 11559	m ² m ²	 11 559,00	
					RAZEM	11 559,00
32 d.1. 4	KNNR 6 0309-02	D.05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowo 5 cm Krotność = 1,25 11559	m ² m ²	 11 559,00	
					RAZEM	11 559,00
33 d.1. 4	KNNR 6 0204-05 z. o.2.6. 9901-02	D-05.02.00	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 podwójnie skropione emulsją i grysami Krotność = 1,2 2825*0,63*2	m ² m ²	 3 559,50	
					RAZEM	3 559,50
1.5			Elementy bezpieczeństwa ruchu + stała organizacja ruchu			
34 d.1. 5	KNR 2-31 0818-06	D-01.02.00	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 12+8	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
35 d.1. 5	KNR 2-33 0702-01	D-07.05.01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste 20*0,06	t t	 1,20	
					RAZEM	1,20
36 d.1. 5	KNNR 6 0109-03 z. o.2.7. 9902-01	D-04.06.01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - beton C16/20 44	m ² m ²	 44,00	
					RAZEM	44,00
37 d.1. 5	KNNR 6 0502-03 z. o.2.7. 9902-01	D-05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 44	m ² m ²	 44,00	
					RAZEM	44,00
38 d.1. 5	KNNR 6 0702-01 z. o.2.7. 9902-01	D-07.02. 01a	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 32	szt. szt.	 32,00	
					RAZEM	32,00
39 d.1. 5	KNNR 6 0702-04 z. o.2.7. 9902-01	D-07.02. 01a	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 59	szt. szt.	 59,00	
					RAZEM	59,00
40 d.1. 5	KNR-W 5- 10 1103-02	D-07.02. 01a	Montaż znaków drogowych podświetlanych aktywnych na gotowym maszcie lub konstrukcji - aktywne oświetlenie D-6 + zasilanie solarne 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
41 d.1. 5	KNR-W 5- 10 1103-02	D-07.02. 01a	Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji -urządzenie do pomiaru prędkości zasilane solarem - radar prędkości z znakiem zmiennej treści 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
42 d.1. 5	KNNR 6 0705-05 z. o.2.7. 9902-01	D-07.01. 01a	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 17+0,232*(5,5*2)	m ² m ²	 19,55	
					RAZEM	19,55
43 d.1. 5	KNNR 6 0701-03	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m -U12A -ocynkowane	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
2			Roboty do wykonania ze środków własnych Gminy			
2.1			Roboty przygotowawcze			
44 d.2. 0108-02 1	KNR 2-01	D-01.02.00	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
			0,01	ha	0,01	
					RAZEM	0,01
45 d.2. 0102-04 1	KNR AT-03	D-01.02.00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- materiał do wykorzystania na pobocza drogi, do odwozu w miejsce wskazane przez Inwestora 1481	m ²		
				m ²	1 481,00	
					RAZEM	1 481,00
46 d.2. 1211-01 1	KNR 2-31	D-05.03.23b	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej - analogia	m ²		
			1,5*20+70*0,5	m ²	65,00	
					RAZEM	65,00
47 d.2. 1201-03 1	KNR 2-31	D-08.01.01a	Przestawienie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik nowy) analogia	m		
			70	m	70,00	
					RAZEM	70,00
48 d.2. 1212-03 1	KNR 2-31	D-05.02.02a	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo piaskowej - analogia	m ²		
			1,5*18+9*1,5	m ²	40,50	
					RAZEM	40,50
2.2			Remont elementów odwodnienia drogi			
49 d.2. 0605-01 2	KNNR 6	D.03.01.03a	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
			8*1*0,2	m ³	1,60	
					RAZEM	1,60
50 d.2. 1307-04 2	KNNR 4	D.03.01.03a	Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 50 cm (SN8)	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
51 d.2. 0605-04 2	KNNR 6	D.03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm - wymiana	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
52 d.2. 0230-01 2	KNR 2-01	D.03.01.03a	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -pospółka dowieziona	m ³		
			16	m ³	16,00	
					RAZEM	16,00
53 d.2. 0116-04 2	KNR 9-26	D-03.02.01	Odwodnienia liniowe z betonu o wym. zewn. 50*40 cm, klasa obciążenia D400 (kratka żeliwna) - ława betonowa z betonu C16/20	m		
			57	m	57,00	
					RAZEM	57,00
54 d.2. 1404-02 2	KNR 2-31	D.03.01.03a	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
			3*6	m	18,00	
					RAZEM	18,00
2.3			Remont podbudowy zjazdów			
55 d.2. 0202-05 3 0214-04	KNR 2-01	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km miejsce odwozu w uzgodnieniu z Zamawiającym,(urobek z podbudowy do przekazania Zamawiającemu) 563,76*0,51	m ³		
				m ³	287,52	
					RAZEM	287,52
56 d.2. 0103-03 3	KNNR 6	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			563,76	m ²	563,76	
					RAZEM	563,76
57 d.2. 0101-01 3	KNR AT-04	D 04.02.01a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
			563,76	m ²	563,76	
					RAZEM	563,76

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2. 3	KNNR 6 0104-03	D 04.02. 01a	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (docelowa 16 cm) Krotność = 1,6 563,76	m ² m ²	 563,76	
					RAZEM	563,76
59 d.2. 3	KNNR 6 0112-03	D.04.04.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm (docelowa 15cm) Krotność = 0,5 563,76	m ² m ²	 563,76	
					RAZEM	563,76
60 d.2. 3	KNNR 6 0113-05	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (docelowa 20cm) Krotność = 2 563,76	m ² m ²	 563,76	
					RAZEM	563,76
2.4			Remont nawierzchni zjazdów			
61 d.2. 4	KNNR 6 0308-03	D.05.03. 05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) (docelowo 7cm) Krotność = 1,1667 455,5	m ² m ²	 455,50	
					RAZEM	455,50
62 d.2. 4	KNNR AT-03 0202-02	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 455,5	m ² m ²	 455,50	
					RAZEM	455,50
63 d.2. 4	KNNR 6 0309-02	D.05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) - docelowo 5 cm Krotność = 1,25 455,5	m ² m ²	 455,50	
					RAZEM	455,50
64 d.2. 4	KNNR 6 0204-05 z. o.2.6. 9901-02	D-05.02.00	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza z destruktu asfaltowego podwójnie skropione emulsją i grysami Krotność = 1,2 108,26+10*3*3	m ² m ²	 198,26	
					RAZEM	198,26
2.5			Remont podbudowy skrzyżowań			
65 d.2. 5	KNNR 2-01 0202-05 0214-04	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km miejsce odwozu w uzgodnieniu z Zamawiającym,(urobek z podbudowy do przekazania Zamawiającemu) 1269,24*0,51	m ³ m ³	 647,31	
					RAZEM	647,31
66 d.2. 5	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1269,24	m ² m ²	 1 269,24	
					RAZEM	1 269,24
67 d.2. 5	KNNR AT-04 0101-01	D 04.02. 01a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 1269,24	m ² m ²	 1 269,24	
					RAZEM	1 269,24
68 d.2. 5	KNNR 6 0104-03	D 04.02. 01a	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (docelowa 16 cm) Krotność = 1,6 1269,24	m ² m ²	 1 269,24	
					RAZEM	1 269,24
69 d.2. 5	KNNR 6 0112-03	D.04.04.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm (docelowa 15cm) Krotność = 0,5 1269,24	m ² m ²	 1 269,24	
					RAZEM	1 269,24
70 d.2. 5	KNNR 6 0113-05	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (docelowa 20cm) Krotność = 2 1269,24	m ² m ²	 1 269,24	
					RAZEM	1 269,24
2.6			Remont nawierzchni skrzyżowań			
71 d.2. 6	KNNR 6 0308-03	D.05.03. 05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) (docelowo 7cm) Krotność = 1,1667 1025,5	m ² m ²	 1 025,50	
					RAZEM	1 025,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2. 6	KNR AT-03 0202-02	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1025,5	m ² m ²	 1 025,50	
					RAZEM	1 025,50
73 d.2. 6	KNNR 6 0309-02	D.05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowo 5 cm Krotność = 1,25 1025,5	m ² m ²	 1 025,50	
					RAZEM	1 025,50
74 d.2. 6 o.2.6. 9901-02	KNNR 6 0204-05 z.	D-05.02.00	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 podwójnie skropione emulsją i grysami Krotność = 1,2 243,74	m ² m ²	 243,74	
					RAZEM	243,74
2.7			Remont kolidujących elementów odwodnień i wodociągów (nie inwentaryzowane obiekty znajdujące się w korpusie drogowych w obrebie prowadzonych robót)			
75 d.2. indywidual- na 7	Kalkulacja		Wymiana uszkodzonych elementów wodociagowych z rur PE 25-32 mm (zakres obejmuje odkopanie wcinki do sprawnej części wodociagu, wymianę koniecznego odcinka, wymianę koniecznych kształtek, zaworów, próbe szczelnosci,zasypkę i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego) 200	m m	 200,00	
					RAZEM	200,00
76 d.2. indywidual- na 7	Kalkulacja		Wymiana uszkodzonych elementów kanałów deszczowych PVC 160 (zakres obejmuje odkopanie. wcinki do sprawnej części kanału, wymianę koniecznego odcinka, wymianę koniecznych kształtek, próbe szczelnosci,zasypkę i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego) 200	m m	 200,00	
					RAZEM	200,00
77 d.2. indywidual- na 7	Kalkulacja		Wymiana uszkodzonych elementów kanałów deszczowych PVC 200 (zakres obejmuje odkopanie. wcinki do sprawnej części kanału, wymianę koniecznego odcinka, wymianę koniecznych kształtek, próbe szczelnosci,zasypkę i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego) 50	m m	 50,00	
					RAZEM	50,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont drogi gminnej K420041 Czarna Góra - Rzepiska (przez Bryjów Pawliki) w miejscowości Rzepiska w km 1+320 - 4+145 (dł. 2825 m)						
1		Roboty objęte dofinansowaniem				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119- d.1. 04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	2,825		
2	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	70,00		
3	KNR AT-03 d.1. 0102-04 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- materiał do wykorzystania na pobocza drogi, do przekazania i odwozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	11 559,00		
1.2		Remont elementów odwodnienia drogi				
4	KNR 2-31 1406- d.1. 02 2	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	4,00		
5	KNR 2-01 0202- d.1. 04 0214-03 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m ³	1 230,50		
6	KNR 2-33 0606- d.1. 01 2	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejs- cu powyżej 1.0 m3- analogia -wymiana uszkodzonych obudów wlotów i wylotów przepustów o srednicy fi 80 i 100 cm	m ³	42,30		
7	KNR 2-31 0816- d.1. 03 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm,wraz z utylizacja materiału z rozbiórki	m	8,00		
8	KNR 2-31 0816- d.1. 03 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm,wraz z utylizacja materiału z rozbiórki	m	24,00		
9	KNR 2-31 0816- d.1. 03 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm analogia wraz z utylizacją	m	34,00		
10	KNR 2-31 0817- d.1. 02 2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o gruboś- ci 15 cm na podsypce piaskowej, wraz z odwozem do utylizacji	m	873,00		
11	KNR AT-03 d.1. 0401-01 2	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x50x15 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2	m	873,00		
12	KNR 2-01 0516- d.1. 04 2	Umocnienie skarp i dna rowów płytami azurowymi 60* 40*8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	277,20		
13	KNNR 6 0605- d.1. 01 2	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	4,00		
14	KNNR 4 1307- d.1. 05 2	Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 60 cm (SN8)	m	8,00		
15	KNNR 4 1307- d.1. 07 2	Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 80 cm (SN8)	m	24,00		
16	KNNR 4 1307- d.1. 08 2	Kanały z rury PE/PP/PVC o średnicy 100 cm (SN8)	m	34,00		
17	KNNR 6 0605- d.1. 05 2	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm -wymiana	szt	2,00		
18	KNNR 4 1416- d.1. 01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m, zwieńczona elementem wpustu żeliwnego D400 - wymiana	stud.	1,00		
19	KNNR 4 1424- d.1. 02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wymiana	szt.	6,00		
20	KNR 9-26 0116- d.1. 04 2	Odwodnienia liniowe z betonu o wym. zewn. 50*40 cm, klasa obciążenia D400 (krata żeliwna) - ława betonowa z betonu C16/20	m	52,50		
21	KNNR 10 0401- d.1. 08 2	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu -uzupełnienie narzutu	m ³	31,50		
22	KNNR 10 0401- d.1. 08 2	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	31,50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 01 2	KNR 2-01 0230-	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - pospółka dowieziona	m ³	264,00		
1.3		Remont podbudowy drogi				
24 d.1. 05 0214-04 3	KNR 2-01 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy- mi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km, miejsce odwozu w uzgodnieniu z Zamawiającym, (urobek z podbudowy do przekazania Zamawiającemu- Zamawiającemu zostaje przekazane nie całość materia- łu tylko grubość 15-20 cm podbudowy)	m ³	6 314,98		
25 d.1. 03 3	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m ²	12 382,32		
26 d.1. 0101-01 3	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologicz- ne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	12 382,32		
27 d.1. 03 3	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr. 10 cm (docelowa 16 cm) Krotność = 1,6	m ²	12 382,32		
28 d.1. 03 3	KNNR 6 0112-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o gru- bości po zagęszczeniu 30 cm (docelowa 15cm) Krotność = 0,5	m ²	12 382,32		
29 d.1. 05 3	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm (docelowa 20cm) Krotność = 2	m ²	12 382,32		
1.4		Remont nawierzchni drogi				
30 d.1. 03 4	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) (docelowo 7cm) Krotność = 1,1667	m ²	11 559,00		
31 d.1. 0202-02 4	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalta- wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitu- micznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	11 559,00		
32 d.1. 02 4	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowo 5 cm Krotność = 1,25	m ²	11 559,00		
33 d.1. 05 z.o.2.6. 4	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 podwójnie skropio- ne emulsją i grysami Krotność = 1,2	m ²	3 559,50		
1.5		Elementy bezpieczeństwa ruchu + stała organizacja ruchu				
34 d.1. 06 5	KNR 2-31 0818-	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	20,00		
35 d.1. 01 5	KNR 2-33 0702-	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t	1,20		
36 d.1. 03 z.o.2.7. 5	KNNR 6 0109-	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - beton C16/20	m ²	44,00		
37 d.1. 03 z.o.2.7. 5	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	44,00		
38 d.1. 01 z.o.2.7. 5	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.	32,00		
39 d.1. 04 z.o.2.7. 5	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynne- go pasa jezdni (26-75 poj)	szt.	59,00		
40 d.1. 1103-02 5	KNR-W 5-10	Montaż znaków drogowych podświetlanych aktywnych na gotowym maszcie lub konstrukcji - aktywne oswietle- nie D-6 + zasilanie solarne	szt.	2,00		
41 d.1. 1103-02 5	KNR-W 5-10	Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji -urządzenie do pomiaru prędkoś- ci zasilane solarem - radar prędkości z znakiem zmien- nej treści	szt.	1,00		
42 d.1. 05 z.o.2.7. 5	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych mało- wane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	19,55		
43 d.1. 03 5	KNNR 6 0701-	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m -U12A -ocynkowane	m	6,00		
2		Roboty do wykonania ze środków własnych Gminy				
2.1		Roboty przygotowawcze				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.2. 02 1	KNR 2-01 0108-	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,01		
45 d.2. 0102-04 1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- materiał do wykorzystania na pobocza drogi, do odwozu w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	1 481,00		
46 d.2. 01 1	KNR 2-31 1211-	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej - analogia	m ²	65,00		
47 d.2. 03 1	KNR 2-31 1201-	Przestawienie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik nowy) analogia	m	70,00		
48 d.2. 03 1	KNR 2-31 1212-	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia	m ²	40,50		
2.2	Remont elementów odwodnienia drogi					
49 d.2. 01 2	KNNR 6 0605-	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	1,60		
50 d.2. 04 2	KNNR 4 1307-	Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 50 cm (SN8)	m	8,00		
51 d.2. 04 2	KNNR 6 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm - wymiana	szt	2,00		
52 d.2. 01 2	KNR 2-01 0230-	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - pospółka dowieziona	m ³	16,00		
53 d.2. 04 2	KNR 9-26 0116-	Odwodnienia liniowe z betonu o wym. zewn. 50*40 cm, klasa obciążenia D400 (krata żeliwna) - ława betonowa z betonu C16/20	m	57,00		
54 d.2. 02 2	KNR 2-31 1404-	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m	18,00		
2.3	Remont podbudowy zjazdów					
55 d.2. 05 0214-04 3	KNR 2-01 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km miejsce odwozu w uzgodnieniu z Zamawiającym, (urobek z podbudowy do przekazania Zamawiającemu)	m ³	287,52		
56 d.2. 03 3	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	563,76		
57 d.2. 0101-01 3	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	563,76		
58 d.2. 03 3	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm (docelowa 16 cm) Krotność = 1,6	m ²	563,76		
59 d.2. 03 3	KNNR 6 0112-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm (docelowa 15cm) Krotność = 0,5	m ²	563,76		
60 d.2. 05 3	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (docelowa 20cm) Krotność = 2	m ²	563,76		
2.4	Remont nawierzchni zjazdów					
61 d.2. 03 4	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) (docelowo 7cm) Krotność = 1,1667	m ²	455,50		
62 d.2. 0202-02 4	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	455,50		
63 d.2. 02 4	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowo 5 cm Krotność = 1,25	m ²	455,50		
64 d.2. 05 z.o.2.6. 4 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 podwójnie skropione emulsją i grysami Krotność = 1,2	m ²	198,26		
2.5	Remont podbudowy skrzyżowań					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.2. 5	KNR 2-01 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km miejsce odwozu w uzgodnieniu z Zamawiającym, (urobek z podbudowy do przekazania Zamawiającemu)	m ³	647,31		
66 d.2. 5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 269,24		
67 d.2. 5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	1 269,24		
68 d.2. 5	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm (docelowa 16 cm) Krotność = 1,6	m ²	1 269,24		
69 d.2. 5	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm (docelowa 15cm) Krotność = 0,5	m ²	1 269,24		
70 d.2. 5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (docelowa 20cm) Krotność = 2	m ²	1 269,24		
2.6		Remont nawierzchni skrzyżowań				
71 d.2. 6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) (docelowo 7cm) Krotność = 1,1667	m ²	1 025,50		
72 d.2. 6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1 025,50		
73 d.2. 6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowo 5 cm Krotność = 1,25	m ²	1 025,50		
74 d.2. 6	KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 9901-02	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 podwójnie skropione emulsją i grysami Krotność = 1,2	m ²	243,74		
2.7		Remont kolidujących elementów odwodnień i wodociągów (nie inwentaryzowane obiekty znajdujące się w korpusie drogowych w obrębie prowadzonych robót)				
75 d.2. 7	Kalkulacja indywidualna	Wymiana uszkodzonych elementów wodociągowych z rur PE 25-32 mm (zakres obejmuje odkopanie wcinki do sprawnej części wodociągu, wymianę koniecznego odcinka, wymianę koniecznych kształtek, zaworów, próbe szczelności, zasypkę i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego	m	200,00		
76 d.2. 7	Kalkulacja indywidualna	Wymiana uszkodzonych elementów kanałów deszczowych PVC 160 (zakres obejmuje odkopanie. wcinki do sprawnej części kanału, wymianę koniecznego odcinka, wymianę koniecznych kształtek, próbe szczelności, zasypkę i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego)	m	200,00		
77 d.2. 7	Kalkulacja indywidualna	Wymiana uszkodzonych elementów kanałów deszczowych PVC 200 (zakres obejmuje odkopanie. wcinki do sprawnej części kanału, wymianę koniecznego odcinka, wymianę koniecznych kształtek, próbe szczelności, zasypkę i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego)	m	50,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: