

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Tęczowej w Gostyni i przebudowa ulicy Wagonowej w Wyrach - odcinek 60m od bunkra
ADRES INWESTYCJI : Gostyń, ul. Tęczowa i ul. Wagonowa
INWESTOR : Gmina Wry

ADRES INWESTORA : 43-175 Wry, ul. Dąbrowszczczaków 133

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Radziej (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.11.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233220-7	ODCINEK km 0+000 - 0+105.80			
1.1		ZJAZD km 0+005,40			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.005	km km	 0.005	
				RAZEM	0.005
2 d.1.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 16.50	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
3 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.2*0.20*0.20	m ³ m ³	 0.660	
				RAZEM	0.660
4 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.2	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
5 d.1.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 25.00	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolorowa poz.5	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
7 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - utwardzenie pobocza poz.4*0.75	m ² m ²	 12.375	
				RAZEM	12.375
8 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowe 2 cm Krotność = 2 poz.7	m ² m ²	 12.375	
				RAZEM	12.375
9 d.1.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne - załadunek kruszywa i ziemi koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ uprzednio zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km i wyładunek w miejscu składowania poz.2*0.30*0.30	m ³ m ³	 1.485	
				RAZEM	1.485
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Krotność = 1.5 poz.9	m ³ m ³	 1.485	
				RAZEM	1.485
11 d.1.1	kalk. własna	Oplata za składowanie kruszywa i ziemi poz.9	m ³ m ³	 1.485	
				RAZEM	1.485
1.2		NAWIERZCHNIA UL. TĘCZOWEJ km 0+000.00 - 0+020,51			
12 d.1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.02	km km	 0.020	
				RAZEM	0.020
13 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 68*1.045	m ² m ²	 71.060	
				RAZEM	71.060
14 d.1.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości- dodatkw 3 cm Krotność = 3 poz.13	m ² m ²	 71.060	
				RAZEM	71.060
15 d.1.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm poz.13	m ³ m ³	 71.060	
				RAZEM	71.060
16 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 7.50	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
17 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.40*0.20+0.15*0.15)*poz.18	m ³ m ³	 0.769	
				RAZEM	0.769

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.1.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.50	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
19	KNNR 6 d.1.2 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		poz.13	m ²	71.060	
				RAZEM	71.060
20	KNNR 6 d.1.2 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		poz.19	m ²	71.060	
				RAZEM	71.060
21	KNR 2-31 d.1.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.19	m ²	71.060	
				RAZEM	71.060
22	KNR 2-31 d.1.2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowe 4 cm	m ²		
		Krotność = 4 poz.19	m ²	71.060	
				RAZEM	71.060
23	KNNR 6 d.1.2 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		poz.19	m ²	71.060	
				RAZEM	71.060
24	KNR 2-31 d.1.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		68.00	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
25	KNR 2-31 d.1.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowy 2 cm	m ²		
		Krotność = 2 poz.23	m ²	71.060	
				RAZEM	71.060
26	KNR 2-01 d.1.2 0212-05	Roboty ziemne - załadunek kruszywa i ziemi koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 uprzednio zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km i wyładunek w miejscu składowania	m ³		
		poz.13*0.06+poz.16*0.30*0.30	m ³	4.939	
				RAZEM	4.939
27	KNR 4-01 d.1.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		Krotność = 1.5 poz.26	m ³	4.939	
				RAZEM	4.939
28	kalk. własna	Oplata za składowanie kruszywa i ziemi	m ³		
		poz.26	m ³	4.939	
				RAZEM	4.939
1.3		NAWIERZCHNIA UL. TĘCZOWEJ boczna km 0+000.00 - 0+105.80			
29	KNR 2-01 d.1.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.105	km	0.105	
				RAZEM	0.105
30	KNR 2-31 d.1.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		400*1.045	m ²	418.000	
				RAZEM	418.000
31	KNR 2-31 d.1.3 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - przyjęto 10% powierzchni	m ³		
		poz.30*0.1	m ³	41.800	
				RAZEM	41.800
32	KNR 2-31 d.1.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(35.00+17.50)-7.50-20.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNR 2-31 d.1.3 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 60x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		33.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
34	KNR 2-31 d.1.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0.40*0.20+0.15*0.15)*poz.36	m ³	2.562	
				RAZEM	2.562
35	KNR 2-31 d.1.3 0402-04	Ława pod prefabrykowany ściek betonowa z oporem	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.60*0.15+0.15*0.15)*poz.37	m ³	3.712	
				RAZEM	3.712
36	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0403-05	(35.00+17.50)-7.50-20.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
37	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0606-03	33.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
38	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
d.1.3	1005-04	poz.30	m ²	418.000	
				RAZEM	418.000
39	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.3	1005-07	poz.38	m ²	418.000	
				RAZEM	418.000
40	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.3	0310-01	poz.38	m ²	418.000	
				RAZEM	418.000
41	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowe 4 cm	m ²		
d.1.3	0310-02	Krotność = 4 poz.38	m ²	418.000	
				RAZEM	418.000
42	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.3	1005-07	poz.38	m ²	418.000	
				RAZEM	418.000
43	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.3	0310-05	400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
44	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowy 2 cm	m ²		
d.1.3	0310-06	Krotność = 2 poz.42	m ²	418.000	
				RAZEM	418.000
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - utwardzenie pobocza	m ²		
d.1.3	0114-07	188	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
46	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowe 2 cm	m ²		
d.1.3	0114-08	Krotność = 2 poz.45	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
47	KNR 2-01	Roboty ziemne - załadunek kruszywa i ziemi koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 uprzednio zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km i wyładunek w miejscu składowania	m ³		
d.1.3	0212-05	poz.30*0.03+poz.32*0.30*0.30+poz.33*0.60*0.30	m ³	20.730	
				RAZEM	20.730
48	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.3	0108-11	Krotność = 1.5	m ³	20.730	
	0108-12	poz.47			
				RAZEM	20.730
49	kalk. własna	Oplata za składowanie kruszywa i ziemi	m ³		
d.1.3		poz.47	m ³	20.730	
				RAZEM	20.730
1.4		MIEJSCA POSTOJOWE km 0+014,17 - 0+024,07			
50	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.4	0119-03	0.01	km	0.010	
				RAZEM	0.010
51	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1.4	0802-03	50*1.045	m ²	52.250	
				RAZEM	52.250
52	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.4	0802-04	Krotność = 20 50*1.045	m ²	52.250	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52.250
53 d.1.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 20.00	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
54 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.40*0.20+0.15*0.15)*poz.55	m ³ m ³	 2.050	 2.050
				RAZEM	2.050
55 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20.00	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
56 d.1.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.51	m ² m ²	 52.250	 52.250
				RAZEM	52.250
57 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z betonowych szarych płyt ażurowych 60x40 cm grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem kruszywem granitowym 50.00	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
58 d.1.4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne - załadunek kruszywa i ziemi koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ uprzednio zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km i wyładunek w miejscu składowania poz.51*0.30	m ³ m ³	 15.675	 15.675
				RAZEM	15.675
59 d.1.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km Krotność = 1.5 poz.58	m ³ m ³	 15.675	 15.675
				RAZEM	15.675
60 d.1.4	kalk. własna	Oplata za składowanie kruszywa i ziemi poz.58	m ³ m ³	 15.675	 15.675
				RAZEM	15.675
1.5		REMONT PRZEPUSTU km 0+105,60			
61 d.1.5	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 40 cm 7.00	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
62 d.1.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 7.0*0.80*0.15	m ³ m ³	 0.840	 0.840
				RAZEM	0.840
63 d.1.5	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego o podwójnej ściance o średnicy nominlanej 600 mm 7.00	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
64 d.1.5	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe proste dla rur o śr. 60 cm - wlot i wylot 2	ściank. ściank.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
65 d.1.5	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej - wlot i wylot przepustu (1.00+0.60+1.00)*1.00*2	m ² m ²	 5.200	 5.200
				RAZEM	5.200
66 d.1.5	KNR 2-11 0926a-02	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 10 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m 15.00	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
2	45233220-7	ODCINEK km 0+105,80 - 0+485,11			
2.1		NAWIERZCHNIA UL. TĘCZOWEJ boczna km 0+105,80 - 0+485,11			
67 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.380	km km	 0.380	 0.380
				RAZEM	0.380
68 d.2.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - przyjęto 10% powierzchni 1800*0.1	m ³ m ³	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
69 d.2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 34.00*1.045	m ² m ²	 35.530	 35.530
				RAZEM	35.530

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości- za kolejne 15 cm Krotność = 15 34.00*1.045	m ² m ²	 35.530	
				RAZEM	35.530
71 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 131.00+78.00	m m	 209.000	
				RAZEM	209.000
72 d.2.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 60x30 cm w gruncie kat.III-IV 192.00	m m	 192.000	
				RAZEM	192.000
73 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.40*0.20+0.15*0.15)*poz.75	m ³ m ³	 21.422	
				RAZEM	21.422
74 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod prefabrykowany ściek betonowa z oporem (0.60*0.15+0.15*0.15)*poz.76	m ³ m ³	 21.600	
				RAZEM	21.600
75 d.2.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131.00+78.00	m m	 209.000	
				RAZEM	209.000
76 d.2.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 192.00	m m	 192.000	
				RAZEM	192.000
77 d.2.1	KNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 1880	m ² m ²	 1880.000	
				RAZEM	1880.000
78 d.2.1	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.77	m ² m ²	 1880.000	
				RAZEM	1880.000
79 d.2.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.77	m ² m ²	 1880.000	
				RAZEM	1880.000
80 d.2.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowe 4 cm Krotność = 4 poz.77	m ² m ²	 1880.000	
				RAZEM	1880.000
81 d.2.1	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.77	m ² m ²	 1880.000	
				RAZEM	1880.000
82 d.2.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1800.00	m ² m ²	 1800.000	
				RAZEM	1800.000
83 d.2.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowy 2 cm Krotność = 2 poz.81	m ² m ²	 1880.000	
				RAZEM	1880.000
84 d.2.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 34.00	m ² m ²	 34.000	
				RAZEM	34.000
85 d.2.1	KNR 2-31 0505-04	Wjazdy do bram z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wyspy, poszerzenie jezdni poz.84	m ² m ²	 34.000	
				RAZEM	34.000
86 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - utwardzenie pobocza 690.00	m ² m ²	 690.000	
				RAZEM	690.000
87 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowe 2 cm Krotność = 2 poz.86	m ² m ²	 690.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 2-01 d.2.1 0212-05	Roboty ziemne - załadunek kruszywa i ziemi koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 uprzednio zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km i wyładunek w miejscu składowania poz.69*0.30+poz.71*0.30*0.30+poz.72*0.60*0.30	m ³ m ³	RAZEM 64.029	690.000 64.029
89	KNR 4-01 d.2.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km Krotność = 1.5 poz.88	m ³ m ³	RAZEM 64.029	64.029 64.029
90	d.2.1 kalk. własna	Oplata za składowanie kruszywa i ziemi poz.88	m ³ m ³	RAZEM 64.029	64.029 64.029
2.2		REMONT ZJAZDÓW			
91	KNR 2-01 d.2.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.015	km km	0.015 RAZEM	0.015 0.015
92	KNR 2-31 d.2.2 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 50.00*1.045	m ² m ²	52.250 RAZEM	52.250 52.250
93	KNR 2-31 d.2.2 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości - za kolejne 20 cm Krotność = 20 50.00*1.045	m ² m ²	52.250 RAZEM	52.250 52.250
94	KNR 2-31 d.2.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 49.00	m m	49.000 RAZEM	49.000 49.000
95	KNR 2-31 d.2.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.94*0.20*0.20	m ³ m ³	1.960 RAZEM	1.960 1.960
96	KNR 2-31 d.2.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.94	m m	49.000 RAZEM	49.000 49.000
97	KNR 2-31 d.2.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 50.00	m ² m ²	50.000 RAZEM	50.000 50.000
98	KNR 2-31 d.2.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolorowa poz.97	m ² m ²	50.000 RAZEM	50.000 50.000
99	KNR 2-01 d.2.2 0212-05	Roboty ziemne - załadunek kruszywa i ziemi koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 uprzednio zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km i wyładunek w miejscu składowania poz.92*0.30+poz.94*0.30*0.30	m ³ m ³	20.085 RAZEM	20.085 20.085
100	KNR 4-01 d.2.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km Krotność = 1.5 poz.99	m ³ m ³	20.085 RAZEM	20.085 20.085
101	d.2.2 kalk. własna	Oplata za składowanie kruszywa i ziemi poz.99	m ³ m ³	20.085 RAZEM	20.085 20.085
2.3		PRZEBRUKOWANIE ZJAZDU			
102	KNR 2-31 d.2.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z odzyskiem kostki, kostka do ponownego zabudowania 14.00	m ² m ²	14.000 RAZEM	14.000 14.000
103	KNR 2-31 d.2.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przebrukowanie wjazdu - kostka z odzysku poz.102	m ² m ²	14.000 RAZEM	14.000 14.000
2.4		REMONT PRZEPUSTU km 0+0.105,60			
104	KNR 2-31 d.2.4 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 40 cm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
105	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.2.4	0605-01	7.0*0.80*0.15	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
106	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego o podwójnej ściance	m		
d.2.4	0605-08	o średnicy nominalnej 600 mm			
	analogia	7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
107	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe proste dla rur o śr. 60 cm - wlot i	ściank.		
d.2.4	0605-05	wylot	ściank.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
108	KNR-W 2-01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej - wlot i	m ²		
d.2.4	0516-04	wylot przepustu	m ²	5.200	
		(1.00+0.60+1.00)*1.00*2		RAZEM	5.200
109	KNR 2-11	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 10 cm z cieków o głębokości do 1 m i sze-	m		
d.2.4	0926a-02	rokości dna 0.6 m	m	130.000	
		130		RAZEM	130.000
3		Remont ul. Wagonowa			
110	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie rów-	km		
d.3	0119-03 +	ninnym WYTYCZENIE GEODEZYJNE INWESTYCJI			
	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie rów-			
	0119-03 +	ninnym OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI			
	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie rów-			
	0119-03	ninnym POMIAR POWYKONAWCZY GEODEZYJNY INWESTYCJI	km	0.060	
		0.060		RAZEM	0.060
111		Tymczasowa organizacja ruchu	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.3	0101-04	4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem	m ²		
d.3	0102-01	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		od punktu (2+060m) do końca ulicy (2+120m)	m ²	210.000	
		60.00*3.50		RAZEM	210.000
114	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęsz-	m ³		
d.3	0107-01	czeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³	10.500	
		poz.113*0.05		RAZEM	10.500
115	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m ²		
d.3	0202-02	lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	210.000	
		poz.113		RAZEM	210.000
116	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca	m ²		
d.3	0310-01	asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - AC 16W Asfalt wielorodzajowy 50/70			
	0310-02	poz.113	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
117	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m ²		
d.3	0202-02	lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	210.000	
		poz.118		RAZEM	210.000
118	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna	m ²		
d.3	0310-05	asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - AC 8S Asfalt wielorodzajowy 50/70			
	0310-06	od punktu (2+060m) do końca ulicy (2+120m)	m ²	210.000	
		60.00*3.50		RAZEM	210.000
4		Remont ul. Tęczowa - rejon bunkier SOWINIEC			
119	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie rów-	km		
d.4	0119-03 +	ninnym WYTYCZENIE GEODEZYJNE INWESTYCJI			
	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie rów-			
	0119-03 +	ninnym OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI			
	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie rów-			
	0119-03	ninnym POMIAR POWYKONAWCZY GEODEZYJNY INWESTYCJI	km	0.015	
		0.015			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.015
120 d.4		Tymczasowa organizacja ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.4	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
122 d.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		15.00*3.50	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
123 d.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
		poz.122*0.05	m ³	2.625	
				RAZEM	2.625
124 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		poz.122	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
125 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - AC 16W Asfalt wielorodzajowy 50/70	m ²		
		poz.122	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
126 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		poz.127	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
127 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - AC 8S Asfalt wielorodzajowy 50/70	m ²		
		15.00*3.50	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500