

PRZEDMIAR BRANŻA DROGOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej klasy D nr K270306 ulicy Krasińskiego w Gorlicach w km 0+000,00 do 0+380, 47 o długości 380,47 mb.

ADRES INWESTYCJI : Działki nr. 1678/18, 1678/19, 1678/16, 1678/17, 2909/5, 2909/13, 1706/1, 1690/6, 1694/6, 1702, 1748/3, 1703/20, 1703/18, 1703/19

INWESTOR : MIASTO GORLICE

ADRES INWESTORA : RYNEK 2, 38-300 GORLICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga

DATA OPRACOWANIA : 20.08.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZAKRES PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ - ULICY KRASIŃSKIEGO			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.4	km km	0.400	0.400
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 15 cm) 37	szt. szt.	37.000	37.000
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. do 15 cm) 37	szt. szt.	37.000	37.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km 37*0.15/2*4	m ³ m ³	11.100	11.100
5 d.1.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 37*2*2	mp mp	148.000	148.000
6 d.1.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 37*2*2	mp mp	148.000	148.000
7 d.1.1	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2914+7*6	m ² m ²	2956.000	2956.000
8 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - jezdnia 2914+7*6	m ² m ²	2956.000	2956.000
9 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - jezdnia 2914+7*6	m ² m ²	2956.000	2956.000
10 d.1.1	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie - jezdnia 2914+7*6	m ² m ²	2956.000	2956.000
11 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - chodnik 1990.1+332.73+39.51+157.34	m ² m ²	2519.680	2519.680
12 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - chodnik 1990.1+332.73+39.51+157.34	m ² m ²	2519.680	2519.680
13 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - chodnik 1990.1+332.73+39.51+157.34	m ² m ²	2519.680	2519.680
14 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki i płyt betonowych parkingów 169.63+147.11	m ² m ²	316.740	316.740
15 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - parkingi 169.63+147.11	m ² m ²	316.740	316.740
16 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - parkingi 169.63+147.11	m ² m ²	316.740	316.740
17 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 42.5+93.55+151.23+43+64.24+36.6+40.3	m m	471.420	471.420
18 d.1.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników 47.34+71.09+95.05+8.38+158.25+64.75+82.96+312.64	m m	840.460	840.460
19 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża i krawężniki	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(47.34+71.09+95.05+8.38+158.25+64.75+82.96+312.64+42.5+93.55+151.23+43+64.24+36.6+40.3)*0.058	m ³	76.089	
				RAZEM	76.089
20	KNR 2-31	Rozebranie ścieku ulicznego	m		
d.1.1	0817-04	47.34+71.09+95.05+8.38+158.25+64.75+82.96+312.64	m	840.460	
				RAZEM	840.460
21	KNR 2-14	Demontaż bariery ochronnej U-12b	m		
d.1.1	1225-05	7.3	m	7.300	
				RAZEM	7.300
22	KNR 2-25	Znaki drogowe - rozebranie	szt.		
d.1.1	0420-03	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
1.2		Roboty ziemne			
23	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.2	0228-01	2999.1*0.2+(2080.68-34.27)*0.2+(332.72+157.34+48.92-52.68)*0.2+324*0.2+(7+9)*6*0.2+(7.23+14.82+7.43+19.5+12+10.4+11.17+10.94+22.69+10.24+9.95)*0.2	m ³	1217.636	
				RAZEM	1217.636
24	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2	0206-01	2999.1*0.2+(2080.68-34.27)*0.2+(332.72+157.34+48.92-52.68)*0.2+324*0.2+(7+9)*6*0.2+(7.23+14.82+7.43+19.5+12+10.4+11.17+10.94+22.69+10.24+9.95)*0.2	m ³	1217.636	
				RAZEM	1217.636
25	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0214-02	Krotność = 5 2999.1*0.2+(2080.68-34.27)*0.2+(332.72+157.34+48.92-52.68)*0.2+324*0.2+(7+9)*6*0.2+(7.23+14.82+7.43+19.5+12+10.4+11.17+10.94+22.69+10.24+9.95)*0.2	m ³	1217.636	
				RAZEM	1217.636
1.3		Nawierzchnia bitumiczna jezdni			
26	KNNR-W 10	Profilowanie koryta i zagęszczenie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m ²		
d.1.3	2405-05	(2999.1-9*6)*1.05	m ²	3092.355	
				RAZEM	3092.355
27	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.3	0103-04	(2999.1-9*6)*1.05	m ²	3092.355	
				RAZEM	3092.355
28	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami sposobem mechanicznym	m ²		
d.1.3	0101-01	(2999.1-9*6)*1.05	m ²	3092.355	
				RAZEM	3092.355
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.3	0114-01	(2999.1-9*6)*1.05	m ²	3092.355	
				RAZEM	3092.355
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0114-02	Krotność = 5 (2999.1-9*6)*1.05	m ²	3092.355	
				RAZEM	3092.355
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.3	0114-05	(2999.1-9*6)*1.05	m ²	3092.355	
				RAZEM	3092.355
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0114-06	Krotność = 5 (2999.1-9*6)*1.05	m ²	3092.355	
				RAZEM	3092.355
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - grubość po zagęszczeniu 4 cm - podbudowa zasadnicza	m ²		
d.1.3	0310-01	(2999.1-9*6)*1.05	m ²	3092.355	
				RAZEM	3092.355
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - podbudowa zasadnicza - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0310-02	Krotność = 3 (2999.1-9*6)*1.05	m ²	3092.355	
				RAZEM	3092.355

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.1.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - grubość po zagęszczeniu 4 cm - warstwa wiążąca (2999.1-9*6)	m ²		
			m ²	2945.100	
				RAZEM	2945.100
36	KNR 2-31 d.1.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa wiążąca (2999.1-9*6)	m ²		
			m ²	2945.100	
				RAZEM	2945.100
37	KNR 2-31 d.1.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (2999.1-9*6)	m ²		
			m ²	2945.100	
				RAZEM	2945.100
38	KNR 2-31 d.1.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (2999.1-9*6)	m ²		
			m ²	2945.100	
				RAZEM	2945.100
1.4		Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej			
39	KNNR-W 10 d.1.4 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV (2080.68-34.27)*1.05	m ²		
			m ²	2148.731	
				RAZEM	2148.731
40	KNR 2-31 d.1.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (2080.68-34.27)*1.05	m ²		
			m ²	2148.731	
				RAZEM	2148.731
41	KNR 2-31 d.1.4 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (2080.68-34.27)*1.05	m ²		
			m ²	2148.731	
				RAZEM	2148.731
42	KNR 2-31 d.1.4 0114-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (2080.68-34.27)*1.05	m ²		
			m ²	2148.731	
				RAZEM	2148.731
43	KNR 2-31 d.1.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm (2080.68-34.27)	m ²		
			m ²	2046.410	
				RAZEM	2046.410
1.5		Nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego z kostki brukowej			
44	KNNR-W 10 d.1.5 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV (332.72+157.34+48.92-52.68)*1.05	m ²		
			m ²	510.615	
				RAZEM	510.615
45	KNR 2-31 d.1.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (332.72+157.34+48.92-52.68)*1.05	m ²		
			m ²	510.615	
				RAZEM	510.615
46	KNR 2-31 d.1.5 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (332.72+157.34+48.92-52.68)*1.05	m ²		
			m ²	510.615	
				RAZEM	510.615
47	KNR 2-31 d.1.5 0114-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (332.72+157.34+48.92-52.68)*1.05	m ²		
			m ²	510.615	
				RAZEM	510.615
48	KNR 2-31 d.1.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm (332.72+157.34+48.92-52.68)	m ²		
			m ²	486.300	
				RAZEM	486.300
1.6		Nawierzchnia parkingów z kostki brukowej			
49	KNNR-W 10 d.1.6 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV 324*1.05	m ²		
			m ²	340.200	
				RAZEM	340.200
50	KNR 2-31 d.1.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 324*1.05	m ²		
			m ²	340.200	
				RAZEM	340.200
51	KNR 2-31 d.1.6 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 324*1.05	m ²		
			m ²	340.200	
				RAZEM	340.200
52	KNR 2-31 d.1.6 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 324*1.05	m ²		
			m ²	340.200	
				RAZEM	340.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-31 d.1.6 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 324*1.05	m ²		
			m ²	340.200	
				RAZEM	340.200
54	KNR 2-31 d.1.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 324*1.05	m ²		
			m ²	340.200	
				RAZEM	340.200
55	KNR 2-31 d.1.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm 324	m ²		
			m ²	324.000	
				RAZEM	324.000
1.7		Nawierzchnia wyniesienia przejść dla pieszych			
56	KNNR-W 10 d.1.7 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV (7+9)*6*1.05	m ²		
			m ²	100.800	
				RAZEM	100.800
57	KNR 2-31 d.1.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (7+9)*6*1.05	m ²		
			m ²	100.800	
				RAZEM	100.800
58	KNR 2-31 d.1.7 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (7+9)*6*1.05	m ²		
			m ²	100.800	
				RAZEM	100.800
59	KNR 2-31 d.1.7 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 (7+9)*6*1.05	m ²		
			m ²	100.800	
				RAZEM	100.800
60	KNR 2-31 d.1.7 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (7+9)*6*1.05	m ²		
			m ²	100.800	
				RAZEM	100.800
61	KNR 2-31 d.1.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 (7+9)*6*1.05	m ²		
			m ²	100.800	
				RAZEM	100.800
62	KNR 2-31 d.1.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm (7+9)*6	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
1.8		Nawierzchnia zjazdów indywidualnych z kostki brukowej			
63	KNNR-W 10 d.1.8 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV (7.23+14.82+7.43+19.5+12+10.4+11.17+10.94+22.69+10.24+9.95)*1.05	m ²		
			m ²	143.189	
				RAZEM	143.189
64	KNR 2-31 d.1.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (7.23+14.82+7.43+19.5+12+10.4+11.17+10.94+22.69+10.24+9.95)*1.05	m ²		
			m ²	143.189	
				RAZEM	143.189
65	KNR 2-31 d.1.8 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (7.23+14.82+7.43+19.5+12+10.4+11.17+10.94+22.69+10.24+9.95)*1.05	m ²		
			m ²	143.189	
				RAZEM	143.189
66	KNR 2-31 d.1.8 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 (7.23+14.82+7.43+19.5+12+10.4+11.17+10.94+22.69+10.24+9.95)*1.05	m ²		
			m ²	143.189	
				RAZEM	143.189
67	KNR 2-31 d.1.8 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (7.23+14.82+7.43+19.5+12+10.4+11.17+10.94+22.69+10.24+9.95)*1.05	m ²		
			m ²	143.189	
				RAZEM	143.189
68	KNR 2-31 d.1.8 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 (7.23+14.82+7.43+19.5+12+10.4+11.17+10.94+22.69+10.24+9.95)*1.05	m ²		
			m ²	143.189	
				RAZEM	143.189
69	KNR 2-31 d.1.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm (7.23+14.82+7.43+19.5+12+10.4+11.17+10.94+22.69+10.24+9.95)	m ²		
			m ²	136.370	
				RAZEM	136.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9		Zabezpieczenie rowu z płyt ażurowych			
70	KNR-W 10 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV 20*1.05	m ²		
d.1.9			m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
71	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 20*1.05	m ²		
d.1.9			m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
72	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 20*1.05	m ²		
d.1.9			m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
73	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 20*1.05	m ²		
d.1.9			m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
74	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płyt ażurowych o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm 20	m ²		
d.1.9			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
1.10		Obrzeża			
75	KNR 2-31 0401-04 0	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 38.71+4+63.66+72.44+107.19+101.62+16.96+16.67+6.4+6.9+6.8+6.8+6.6+6.8+14.61+5.2+9+47.3+40.17	m		
d.1.1			m	577.830	
				RAZEM	577.830
76	KNR 2-31 0402-04 0	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (38.71+4+63.66+72.44+107.19+101.62+16.96+16.67+6.4+6.9+6.8+6.8+6.6+6.8+14.61+5.2+9+47.3+40.17)*0.058	m ³		
d.1.1			m ³	33.514	
				RAZEM	33.514
77	KNR 2-31 0407-04 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 38.71+4+63.66+72.44+107.19+101.62+16.96+16.67+6.4+6.9+6.8+6.8+6.6+6.8+14.61+5.2+9+47.3+40.17	m		
d.1.1			m	577.830	
				RAZEM	577.830
1.11		Krawężniki			
78	KNR 2-31 0401-04 1	Rowki pod krawężniki o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 83.82+98.51+159.64+316.63+120.28+96.65+18.9+14.81+10.17+11.04+8*6	m		
d.1.1			m	978.450	
				RAZEM	978.450
79	KNR 2-31 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (83.82+98.51+159.64+316.63+120.28+96.65+18.9+14.81+10.17+11.04+8*6)*0.058	m ³		
d.1.1			m ³	56.750	
				RAZEM	56.750
80	KNR 2-31 0403-04 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 83.82+98.51+159.64+316.63+120.28+96.65+18.9+14.81+10.17+11.04+8*6	m		
d.1.1			m	978.450	
				RAZEM	978.450
1.12		Zieleń projektowana - trawniki, nasadzenia			
81	KNR 2-21 0101-04 2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0-km (207.24+8.2+9.2+21.3+0.7*14)*0.05	m ³		
d.1.1			m ³	12.787	
				RAZEM	12.787
82	KNR 2-01 0505-01 2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III (207.24+8.2+9.2+21.3+0.7*14)	m ²		
d.1.1			m ²	255.740	
				RAZEM	255.740
83	analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej (207.24+8.2+9.2+21.3+0.7*14)*0.1	m ³		
d.1.1			m ³	25.574	
				RAZEM	25.574
84	KNR 2-21 0218-02 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m ³		
d.1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(207.24+8.2+9.2+21.3+0.7*14)*0.1	m ³	25.574	
				RAZEM	25.574
85	KNR 2-21 d.1.1 0401-04 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II (207.24+8.2+9.2+21.3+0.7*14)	m ² m ²		
				RAZEM	255.740
86	KNR 2-21 d.1.1 0702-07 2	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników parkowych (207.24+8.2+9.2+21.3+0.7*14)	m ² m ²		
				RAZEM	255.740
87	analiza indywidualna 2	Zakup materiału roślinnego do nasadzeń Klon zwyczajny 14	szt szt		
				RAZEM	14.000
88	KNR 2-21 d.1.1 0301-06 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; Klon zwyczajny 14	szt. szt.		
				RAZEM	14.000
89	analiza indywidualna 2	Stabilizacja nasadzeń palikami drewnianymi 14	kpl. kpl.		
				RAZEM	14.000
90	analiza indywidualna 2	Zabezpieczenie drzew kratami stalowymi 14	kpl. kpl.		
				RAZEM	14.000
91	analiza indywidualna 2	3- letnia pielęgnacja w okresie 3-letniej gwarancji krzewów i drzew 1	kpl. kpl.		
				RAZEM	1.000
1.13		Organizacja ruchu			
92	KNR AT-18 d.1.1 0103-01 3	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych na gorąco za pomocą mas termoplastycznych 249.5+34.5+96.7+40+6+18+7.5+125+24+16*0.12+0.175*14	m ozn. m ozn.		
				RAZEM	605.570
93	KNNR 6 d.1.1 0702-01 3	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wraz z fundamentem 61	szt. szt.		
				RAZEM	61.000
94	KNNR 6 d.1.1 0702-04 3	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 61	szt. szt.		
				RAZEM	61.000
95	KNR 2-31 d.1.1 0704-01 3	Bariery ochronne stalowe 7.3+20.7+17.25	m m		
				RAZEM	45.250
96	KNR 2-01 d.1.1 0410-02 3	Ekran wibroizolacyjny 18.2*0.4*3	m ³ m ³		
				RAZEM	21.840
97	KNR AT-04 d.1.1 0206-01 3	Wyspy kanalizujące 23.65	m ² ozn. m ² ozn.		
				RAZEM	23.650
2		ZAKRES PRZEBUDOWY SKRZYŻOWANIA UL. OGRODOWEJ Z UL. LEGIONÓW			
2.1		Roboty przygotowawcze			
98	KNR 2-01 d.2.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.01	km km		
				RAZEM	0.010
99	KNR AT-03 d.2.1 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm - nawierzchnia DK 28 w celu wykonania powiązania z nawierzchnią drogi gminnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28*0.5	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
100 d.2.1	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 83.34	m ² m ²	 83.340	
				RAZEM	83.340
101 d.2.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - jezdnia 83.34	m ² m ²	 83.340	
				RAZEM	83.340
102 d.2.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - jezdnia 83.34	m ² m ²	 83.340	
				RAZEM	83.340
103 d.2.1	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie - jezdnia 83.34	m ² m ²	 83.340	
				RAZEM	83.340
104 d.2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - chodnik 49.57+40.42	m ² m ²	 89.990	
				RAZEM	89.990
105 d.2.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - chodnik 49.57+40.42	m ² m ²	 89.990	
				RAZEM	89.990
106 d.2.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - chodnik 49.57+40.42	m ² m ²	 89.990	
				RAZEM	89.990
107 d.2.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników 16.23+19.1	m m	 35.330	
				RAZEM	35.330
108 d.2.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża i krawężniki (16.23+19.1)*0.058	m ³ m ³	 2.049	
				RAZEM	2.049
109 d.2.1	KNR 2-14 1225-05	Demontaż bariery ochronnej U-12b 23.1+20.7	m m	 43.800	
				RAZEM	43.800
2.2	Roboty ziemne				
110 d.2.2	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II (49.57+40.42)*0.2+83.34*0.2	m ³ m ³	 34.666	
				RAZEM	34.666
111 d.2.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (49.57+40.42)*0.2+83.34*0.2	m ³ m ³	 34.666	
				RAZEM	34.666
112 d.2.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 5 (49.57+40.42)*0.2+83.34*0.2	m ³ m ³	 34.666	
				RAZEM	34.666
2.3	Nawierzchnia bitumiczna jezdni				
113 d.2.3	KNNR-W 10 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV 83.34*1.05	m ² m ²	 87.507	
				RAZEM	87.507
114 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 83.34*1.05	m ² m ²	 87.507	
				RAZEM	87.507
115 d.2.3	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami sposobem mechanicznym 83.34*1.05	m ² m ²	 87.507	
				RAZEM	87.507
116 d.2.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 83.34*1.05	m ² m ²	 87.507	
				RAZEM	87.507

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.2.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 83.34*1.05	m ² m ²	 87.507	 87.507
				RAZEM	87.507
118 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 83.34*1.05	m ² m ²	 87.507	 87.507
				RAZEM	87.507
119 d.2.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 83.34*1.05	m ² m ²	 87.507	 87.507
				RAZEM	87.507
120 d.2.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - grubość po zagęszczeniu 4 cm - podbudowa zasadnicza 83.34*1.05	m ² m ²	 87.507	 87.507
				RAZEM	87.507
121 d.2.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - podbudowa zasadnicza - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 83.34*1.05	m ² m ²	 87.507	 87.507
				RAZEM	87.507
122 d.2.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - grubość po zagęszczeniu 4 cm - warstwa wiążąca 83.34	m ² m ²	 83.340	 83.340
				RAZEM	83.340
123 d.2.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa wiążąca 83.34	m ² m ²	 83.340	 83.340
				RAZEM	83.340
124 d.2.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 83.34	m ² m ²	 83.340	 83.340
				RAZEM	83.340
125 d.2.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 83.34	m ² m ²	 83.340	 83.340
				RAZEM	83.340
2.4	Połączenie na krawędzi drogi DK 28 i drogi gminnej				
126 d.2.4	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża geosiatkami do pośrednich warstw asfaltowych - siatka szklano-węglowa fabrycznie powlekana asfaltem 28*1	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
127 d.2.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - grubość po zagęszczeniu 4 cm - warstwa wiążąca 28*0.5	m ² m ²	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
128 d.2.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa wiążąca 28*0.5	m ² m ²	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
129 d.2.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 28*0.5	m ² m ²	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
130 d.2.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 28*0.5	m ² m ²	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
2.5	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej				
131 d.2.5	KNNR-W 10 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV (49.57+40.42)*1.05	m ² m ²	 94.490	 94.490
				RAZEM	94.490
132 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (49.57+40.42)*1.05	m ² m ²	 94.490	 94.490
				RAZEM	94.490
133 d.2.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (49.57+40.42)*1.05	m ² m ²	 94.490	 94.490
				RAZEM	94.490
134 d.2.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (49.57+40.42)*1.05	m ² m ²	 94.490	 94.490
				RAZEM	94.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm (49.57+40.42)	m ² m ²	 89.990	
				RAZEM	89.990
2.6		Krawężniki			
136 d.2.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 16.23+19.1	m m	 35.330	
				RAZEM	35.330
137 d.2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (16.23+19.1)*0.058	m ³ m ³	 2.049	
				RAZEM	2.049
138 d.2.6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16.23+19.1	m m	 35.330	
				RAZEM	35.330