

Znak: RI.271.2.2.2018

ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego pn.: „**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI LESIÓW W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU GMINNEJ I POWIATOWEJ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ NA LATA 2016-2019**”

Gmina Jastrzębia z siedzibą w – Jastrzębia 110, 26-631 Jastrzębia jako Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.), **dokonuje zmiany SIWZ w ten sposób, że:**

1. Załącznik nr 10 – Przedmiar robót otrzymuje brzmienie zgodnie z załącznikiem nr 1.
2. Pozostałe warunki SIWZ nie ulegają zmianie.

WOJCI GMINY
Elżbieta Kusada

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	0113-03	1.751	km	1.751	
				RAZEM	1.751
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.1	0109-04	0.004	ha	0.004	
				RAZEM	0.004
3	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0802-08	Krotność = 5 190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.1	0805-03	750	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
d.1	0802-03	750	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 10 750	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	2250	m ²	2250.000	
				RAZEM	2250.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0801-04	Krotność = 12 2250	m ²	2250.000	
				RAZEM	2250.000
11	KNR 4-04	Rozbiórka nawierzchni zjazdu z płyty żelbetowej o śr. grubości 25cm	m ³		
d.1	0305-03	25+20+15	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNKRB 6	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 40 cm	m		
d.1	0604-05	900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
13	KNKRB 6	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 40 cm	m		
d.1	0604-05 analogia	318+22	m	340.000	
				RAZEM	340.000
14	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01 analogia	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
15	KNR 2-31	Rozebranie umocnień skarp i dna rowu z elementów betonowych	m ²		
d.1	0815-02 analogia	16+30+60+40+60+20+24	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
16	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
d.1	0814-01	30+100+20	m	150.000	
				RAZEM	150.000
17	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	50*0.04+190*0.2+750*0.08+750*0.2+2250*0.3+60+250*0.1+250*0.2*0.6	m ³	1040.000	
				RAZEM	1040.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 30 poz.17	m ³ m ³	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
2 ROBOTY ZIEMNE					
19 d.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (wykonanie rowu oraz wykop pod przepusty pod zjazdami (strona prawa)) 0.5*1751	m ³ m ³	 875.500	
				RAZEM	875.500
20 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3.24*1751	m ² m ²	 5673.240	
				RAZEM	5673.240
21 d.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (WYWÓZ ORAZ PRZEMIESZCZENIE GRUNTU) (poz.20*0.15+poz.19+poz.98)-(poz.115+poz.116)*0.05	m ³ m ³	 1521.411	
				RAZEM	1521.411
22 d.2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (WYWÓZ GRUNTU) Krotność = 60 (poz.20-poz.115)*0.15+poz.98	m ³ m ³	 452.661	
				RAZEM	452.661
23 d.2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (WYWÓZ GRUNTU Z POZ. 19) Krotność = 60 poz.19	m ³ m ³	 875.500	
				RAZEM	875.500
24 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 0.71*1337	m ³ m ³	 949.270	
				RAZEM	949.270
25 d.2	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III poz.24	m ³ m ³	 949.270	
				RAZEM	949.270
3 ZJAZDY					
3.1 Strona prawa					
26 d.3.1	KNR 2-31 0605-01	Podsypka pod rurą PEHD oraz ścianką oporową z mieszanki kruszywa 0/20 mm zagęszczona do Is=0,97 744*0.7*0.15+154*0.8*1.48	m ³ m ³	 260.456	
				RAZEM	260.456
27 d.3.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 154	ściank. ściank.	 154.000	
				RAZEM	154.000
28 d.3.1	KNNR 4 1308-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm 744	m m	 744.000	
				RAZEM	744.000
29 d.3.1	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - obsypka z pospółki zagęszczona do Is=0,97 1.24*744	m ³ m ³	 922.560	
				RAZEM	922.560
30 d.3.1	KNR 2-31 0605-01	Podsypka pod rurą PEHD oraz ścianką oporową z mieszanki kruszywa 0/20 mm zagęszczona do Is=0,97 (DOŚCIE DO FURTKI) 8*0.7*0.15+8*0.8*1.48	m ³ m ³	 10.312	
				RAZEM	10.312
31 d.3.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm (DOŚCIE DO FURTKI) 8	ściank. ściank.	 8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.3.1	KNNR 4 1308-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm (DOŚCIE DO FURTKI) 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3.1	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - obsypka z pospółki zagęszczona do ls=0, 97 (DOŚCIE DO FURTKI) 1.24*8	m ³ m ³	 9.920	 RAZEM 9.920
34 d.3.1	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa mrozochronna z piasku pod nawierzchnią zjazdów - 6 cm grub.po zagęszcz. 1977+20.26	m ² m ²	 1997.260	 RAZEM 1997.260
35 d.3.1	KNR 2-31 0106-04 analogia	Warstwa mrozochronna z piasku pod nawierzchnią zjazdów - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 poz.34	m ² m ²	 1997.260	 RAZEM 1997.260
36 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.34	m ² m ²	 1997.260	 RAZEM 1997.260
37 d.3.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.34	m ² m ²	 1997.260	 RAZEM 1997.260
38 d.3.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.34	m ² m ²	 1997.260	 RAZEM 1997.260
39 d.3.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (pobocze zjazdu) 636	m ² m ²	 636.000	 RAZEM 636.000
40 d.3.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (pobocze zjazdu) Krotność = 2 636	m ² m ²	 636.000	 RAZEM 636.000
3.2 Strona lewa					
41 d.3.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 529.4	m m	 529.400	 RAZEM 529.400
42 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 poz.41*0.0675	m ³ m ³	 35.735	 RAZEM 35.735
43 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej poz.41	m m	 529.400	 RAZEM 529.400
44 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 560	m m	 560.000	 RAZEM 560.000
45 d.3.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. pod obrzeże poz.44*0.15	m ² m ²	 84.000	 RAZEM 84.000
46 d.3.2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. pod obrzeże Krotność = 2 poz.44*0.15	m ² m ²	 84.000	 RAZEM 84.000
47 d.3.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 gr 15 cm 1256	m ² m ²	 1256.000	 RAZEM 1256.000
48 d.3.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.47	m ² m ²	 1256.000	 RAZEM 1256.000
49 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.47	m ² m ²	 1256.000	 RAZEM 1256.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1256.000
3.3 Strona lewa - zjazdy do dz. nr erwid. 363/3, 772/4, 340, 342, 1098/1, 344/4, 362, 778, 436, 438/1					
50	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3.3	0401-04	52.3	m	52.300	
				RAZEM	52.300
51	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
d.3.3	0402-04	poz.50*0.0675	m ³	3.530	
				RAZEM	3.530
52	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3.3	0403-03	poz.50	m	52.300	
				RAZEM	52.300
53	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.3.3	0407-05	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
54	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. pod obrzeże	m ²		
d.3.3	0105-05	poz.53*0.15	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
55	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. pod obrzeże	m ²		
d.3.3	0105-06	Krotność = 2 poz.53*0.15	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
56	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3.3	0114-05	140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
57	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.3.3	0105-05	poz.56	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
58	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.3.3	0105-06	Krotność = 2 poz.56	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
59	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.3	0511-03	poz.56	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
4 CHODNIK					
4.1 Strona lewa					
60	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4.1	0401-04	1198	m	1198.000	
				RAZEM	1198.000
61	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
d.4.1	0402-04	poz.60*0.0675	m ³	80.865	
				RAZEM	80.865
62	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.4.1	0403-03	poz.60	m	1198.000	
				RAZEM	1198.000
63	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.4.1	0407-05	1356	m	1356.000	
				RAZEM	1356.000
64	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. pod obrzeże	m ²		
d.4.1	0105-05	poz.63*0.15	m ²	203.400	
				RAZEM	203.400
65	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. pod obrzeże	m ²		
d.4.1	0105-06	Krotność = 2 poz.63*0.15	m ²	203.400	
				RAZEM	203.400
66	KNR 2-31	Warstwa z mieszanki związanej z cementem klasy C1,5/2 gr. 10 cm	m ²		
d.4.1	0109-03	analogia			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2605	m ²	2605.000	
				RAZEM	2605.000
67 d.4.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.66	m ²		
			m ²	2605.000	
				RAZEM	2605.000
68 d.4.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.66	m ²		
			m ²	2605.000	
				RAZEM	2605.000
4.2 Strona prawa					
69 d.4.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
70 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 poz.69*0.0675	m ³		
			m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
71 d.4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej poz.69	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
72 d.4.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
73 d.4.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. pod obrzeże poz.72*0.15	m ²		
			m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
74 d.4.2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 poz.72*0.15	m ²		
			m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
75 d.4.2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Warstwa z mieszanki związanej z cementem klasy C1,5/2 gr. 10 cm 43.95	m ²		
			m ²	43.950	
				RAZEM	43.950
76 d.4.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.75	m ²		
			m ²	43.950	
				RAZEM	43.950
77 d.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.75	m ²		
			m ²	43.950	
				RAZEM	43.950
78 d.4.2	KNR 2-31 0605-01	Podsypka pod rurą PEHD oraz ścianką oporową z mieszanki kruszywa 0/20 mm zagęszczona do Is=0,97 48*0.7*0.15+3*0.8*1.48	m ³		
			m ³	8.592	
				RAZEM	8.592
79 d.4.2	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 3	ściank.		
			ściank.	3.000	
				RAZEM	3.000
80 d.4.2	KNNR 4 1308-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm 48	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
81 d.4.2	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - obsypka z pospółki zagęszczona do Is=0,97 1.24*48	m ³		
			m ³	59.520	
				RAZEM	59.520
82 d.4.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 2*2*2*3	m ³		
			m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
83 d.4.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.4.2	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp płytami ażurowymi o wym. 40x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 3*0.4*2*2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
85 d.4.2	kalk. własna	Osadnik betonowy na wlocie prefabrykowany na podsypce cementowo-piaskowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5 NAWIERZCHNIA					
86 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 34.5	m ² m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
87 d.5	KNR AT-03 0201-02 analogia	warstwa podbudowy z mieszanki mineralno-cementowej z asfaltem spienionym wykonana na istniejącej nawierzchni w technologii recyklingu głębokiego o grub. minimum 20cm po zagęszczeniu i doziarnieniu kruszywem grubości śred. 5 cm. 1745*5.00+(97.0+12.0+153.0+58.0+22.0+50.0)+(342.0+480.0+316.0+140.0+192.0+10.0)*0.10+(19.0+2.5+2.5+3.0)	m ² m ²	9292.000	
				RAZEM	9292.000
88 d.5	KNR AT-03 0201-02 analogia	Dodatek do wykonania warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-cementowej z asfaltem spienionym na istniejącej nawierzchni w technologii recyklingu głębokiego za kolejne 5cm głębokości (łączna grubość min.25cm) z częściowym miejscowym przemieszczeniem mieszanki (29.50+24.0)*5.10	m ² m ²	272.850	
				RAZEM	272.850
89 d.5	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 poz.87	m ² m ²	9292.000	
				RAZEM	9292.000
90 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 1729*5.08+0.5*(5.08+5.58)*10.84+33.7+50	m ² m ²	8924.797	
				RAZEM	8924.797
91 d.5	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 poz.90	m ² m ²	8924.797	
				RAZEM	8924.797
92 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1729*5+0.5*(5+5.5)*10.84+33.4+50	m ² m ²	8785.310	
				RAZEM	8785.310
93 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.92	m ² m ²	8785.310	
				RAZEM	8785.310
94 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (pobocze dogi) 879*0.75	m ² m ²	659.250	
				RAZEM	659.250
95 d.5	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (pobocze drogi) Krotność = 2 poz.94	m ² m ²	659.250	
				RAZEM	659.250
96 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (PRÓG ZWALNIAJĄCY) 146	m ² m ²	146.000	
				RAZEM	146.000
97 d.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (PRÓG ZWALNIAJĄCY) Krotność = 6 146	m ² m ²	146.000	
				RAZEM	146.000
6 ODWONIENIE za pomocą kanalizacji ze studzienkami ściekowymi (wpustami)					
98 d.6	KNR-W 2-01 0215-03	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 39*1.5*1.5*1.7	m ³ m ³	149.175	
				RAZEM	149.175

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.6	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
100 d.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
101 d.6	KNR 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie skarp płytami ażurowymi o wym. 40x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 38*1.2	m ² m ²	 45.600	
				RAZEM	45.600
102 d.6	KNR 2-31 0605-02 analogia	Ława fundamentowa betonowa po ściankę czołową 38*0.6*0.6	m ³ m ³	 13.680	
				RAZEM	13.680
103 d.6	KNR 2-31 0605-03 analogia	Ścianki czołowe dla rur o śr. 20 cm 38	ściank. ściank.	 38.000	
				RAZEM	38.000
7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
104 d.7	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe przejście dla pieszych 5*4*0.5 - symbole (2*5+4.5)*0.232+4.0+2.0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 10.000 9.364 19.364	
				RAZEM	19.364
105 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
106 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie nowych znaków drogowych z kategorii A, B, D i T na słupkach 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
107 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie nowych tablic znaków drogowych E-17a i E-18a na słupkach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.7	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie istniejących znaków drogowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.7	KNR 2-31 0702-02 analogia	Przestawienie istniejących znaków drogowych na słupkach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.7	kalk. własna	Ustawienie aktywnego znaku drogowego D-6 z lampą błyskową wraz z konstrukcją wysięgnikową, fundamentem i zasilaniem bateriami słonecznymi 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.7	KNR 2-31 0704-02 analogia	Ustawienie wygradzeń stalowych segmentowych U-12a 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
8 INNE ROBOTY					
112 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja włączów studni kanalizacyjnych 54	szt. szt.	 54.000	
				RAZEM	54.000
113 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 132	szt. szt.	 132.000	
				RAZEM	132.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.8	KNR 4-05I 0210-03	Regulacja hydrantów 17	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
115 d.8	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr.warstwy humusu 5 cm - strona prawa (rowy) 2.5*1460	m ² m ²	3650.000	
				RAZEM	3650.000
116 d.8	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie przy gr.warstwy humusu 5 cm - strona lewa 3435	m ² m ²	3435.000	
				RAZEM	3435.000