
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Zad nr 1; Przebudowa drogi powiatowej nr 1688R Lubaczów - Basznia Odc. w km 0+005,50 do km 0+739,40

ADRES INWESTYCJI : ul. Chopena, ul. Przemysłowa w Lubaczowie

INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W LUBACZOWIE

ADRES INWESTORA : 37 - 600 LUBACZÓW, UL. JASNA 1,

BRANŻA : ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Marek Kowieszko

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tomasz Kowieszko

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zad. nr 1 Przebudowa drogi powiatowej nr 1688R Lubaczów - Basznia odc. w km 0+005,50 do km 0+739,40					
1		I. CPV 45100000-8 - PRZYGOTOWANIE TERENU - ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
	ST.01.01.01				
		0.74	km	0.740	
				RAZEM	0.740
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02				
	ST.01.02.01				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02				
	ST.01.02.01				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03				
	ST.01.02.01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03				
	ST.01.02.01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1	0107-01				
	ST.01.02.01				
		15*1.5	mp	23	
				RAZEM	23
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek			
	ST.01.02.04	3503			
		3503	m ²	3503.000	
				RAZEM	3503.000
8	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1	0703-03	formacyjnych			
	ST.01.02.04				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-31	Demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
d.1	0702-02				
	ST.01.02.04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni zjazdów z el. betonowych gr. 8 cm	m ²		
d.1	0807-01 ana-				
	logia				
	ST.01.02.04				
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z tłucznia kamiennego o grubo-	m ²		
d.1	0804-03	ści 15 cm			
	ST.01.02.04				
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z tłucznia kamiennego - każdy	m ²		
d.1	0804-04	dalszy 1 cm grubości			
	ST.01.02.04	Krotność = 5			
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1	0815-02	betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej			
	ST.01.02.04				
		781	m ²	781.000	
				RAZEM	781.000
14	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1	0815-01	betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej			
	ST.01.02.04				
		102	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31	Rozebranie krawężników, obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej. Rozbiórka	m		
d.1	0814-02	krawężników i obrzeży jezdni i zjazdów			
	ST.01.02.04	1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
16	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1	0109-11	ległość do 1 km			
	ST.01.02.04	65*0.08+21*0.2+781*0.05+102*0.03+1200*0.28*0.13+4+5.4	m ³	104.590	
				RAZEM	104.590
17	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1	0109-12	każdy następny 1 km			
	ST.01.02.04	Krotność = 4			
		104.59	m ³	104.590	
				RAZEM	104.590
18	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-03	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
	ST.01.02.04				
	ST-05.03.11	739.4*6+209.75*0.6+24.18*2+7.73*2+17.38+13.75+7.73+86+7.5*3+10*6+28*	m ²	5230.380	
		5+17.38*2+13.3*3+10.3*6+17.38*2+19.5*4+7.73			
				RAZEM	5230.380
19	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za	kurs		
d.1	0108-04	każdy dalszy 14 km			
	ST.01.02.04	Krotność = 14			
	ST-05.03.11	37	kurs	37.000	
				RAZEM	37.000
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-	m ³		
d.1	0206-01	II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	ST.02.01.01	Wg tabeli robót ziemnych:	m ³	2979.690	
		3201.69-(740*6*0.05)			
				RAZEM	2979.690
21	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-03	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II			
	ST.02.01.01	Krotność = 18			
		2979.69	m ³	2979.690	
				RAZEM	2979.690
22	Kalkulacja	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1	własna	kat. I-II z pozyskaniem urobku na nasyp i transportem samochodami na odleg.			
	ST.02.03.01	do 10km	m ³	60.490	
		60.49			
				RAZEM	60.490
23	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.1	0506-04				
	ST.06.01.01	740*1.2	m ²	888.000	
				RAZEM	888.000
24	KNR 2-01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1	0510-01				
	ST.06.01.01	888	m ²	888.000	
				RAZEM	888.000
25	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
d.1	0510-02	Krotność = 2			
	ST.06.01.01	888	m ²	888.000	
				RAZEM	888.000
2		II. CPV 45233320-8 - FUNDAMENTOWANIE DRÓG + NAWIERZCHNIA			
26	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV			
	ST.04.01.01	Jezdnia+skrzyżownia			
		739.4*6+209.75*0.6+24.18*2+7.73*2+17.38+13.75+7.73+86+7.5*3+10*6+28*	m ²	5238.110	
		5+17.38*2+13.3*3+10.3*6+17.38*2+19.5*4+7.73*2			
				RAZEM	5238.110
27	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV (mech. profilowanie i zagęszczenia podłoża pod			
	ST.04.01.01	naw. zatok postojowych+zjazdów+ścieżki rowerowej			
		299+1016.72+122*2.5-(11.20*2.5+4.15*2.5+5.5*2.5)	m ²	1568.595	
				RAZEM	1568.595
28	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV (mech. profilowanie i zagęszczenia podłoża pod			
	ST.04.01.01	naw. chodnika i str. prawa			
		11.25*2+26.9*2+9.9*2+20.5*2+30.4*2+21.5*2+27.8*2+14.3*2+(13+10.7)*2+	m ²	900.215	
		27.5*2+27*2+3*2+7.8*2+35.8*1.5+8.4*2.5+36.3*2+20.1*1.7+25*1.7+122.7*			
		1.7-(11.2*1.7+4.15*1.7+5.5*1.7)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	900.215
29	KNR 2-31 d.2 0103-04 ST.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (mech. profilowanie i zagęszczenia podłoża pod naw. chodnika + opaski str. lewa $734.50 \times 2 - (2 \times (4 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 4 + 4 + 4 + 4 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 4 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 4 + 3.5 + 3.5 + 5 + 4.5 + 3.5 + 3.5 + 6 + 4 + 5.5 + 6 + 4 + 6)) + 54.5 \times 0.5$	m ²		
			m ²	1234.250	
				RAZEM	1234.250
30	KNR 2-31 d.2 0111-03 ST-04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o wytr. Rm=2,5MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. Jezdnia+skrzyżowania obm. jak poz.27 5238.11	m ²		
			m ²	5238.110	
				RAZEM	5238.110
30'	KNR 2-31 d.2 0111-03 ST-04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o wytr. Rm=2,5MPa, wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. Zatoki postojowe+zjazdy+ścieżki rowerowej. Obm. poz. nr 28 1568.6	m ²		
			m ²	1568.600	
				RAZEM	1568.600
31	KNR 2-31 d.2 0111-01 ST-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o wytr. Rm=2,5MPa wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm chodniki obm. poz.29+30 Krotność = 0.83 $900.22 + 1234.25$	m ²		
			m ²	2134.470	
				RAZEM	2134.470
32	KNR 2-31 d.2 0114-05 ST.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - KLSM 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia+ skrzyżowania obm. poz.27 5238.11	m ²		
			m ²	5238.110	
				RAZEM	5238.110
33	KNR 2-31 d.2 0114-06 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 5238.11	m ²		
			m ²	5238.110	
				RAZEM	5238.110
34	KNR 2-31 d.2 0114-05 ST.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - KLSM 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodniki obm. poz.29+30 $1234.25 + 900.22$	m ²		
			m ²	2134.470	
				RAZEM	2134.470
35	KNR 2-31 d.2 0114-05 ST.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - KLSM 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zatoki + zjazdy + ścieżki rowerowej obm. poz.28 1568.6	m ²		
			m ²	1568.600	
				RAZEM	1568.600
36	KNR 2-31 d.2 0114-06 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1568.6	m ²		
			m ²	1568.600	
				RAZEM	1568.600
37	Kalkulacja d.2 własna + KNR AT-03 0102-04 ST.04.10.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej MCE metodą recyklingu na miejscu budowy gr.20cm - odc. próbny wraz z badaniami i odbiorem 50*3,0, - opis robót jak poz. 26 150	m ²		
			m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
38	Kalkulacja d.2 własna + KNR AT-03 0102-04 ST.04.10.01 ST-05.03.11	Wykonanie podbudowy zasadniczej MCE metodą recyklingu na miejscu budowy gr.20cm - sfrezowanie istn. nawierzchni bitumicznej podbudowy, gruntu rodzimego z dostosowaniem do projektowanej. niwelety drogi, - dowiezienie kruszywa wg. recepty na mieszanke MCE - dodanie cementu i emulsji asfaltowej wg. recepty na mieszanke MCE - jezdnia+skrzyżowania - 5238,11m ² . - miejsca postojowe - 299m ² $5238.11 + 299$	m ²		
			m ²	5537.110	
				RAZEM	5537.110
39	KNR 2-31 d.2 1004-04 ST.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (jezdni + zjazdy + zatoki postojowe + chodniki + ścieżki rowerowe) $5238.11 + 1016.72 + 299 + 2134.57 + 252.88$	m ²		
			m ²	8941.280	
				RAZEM	8941.280
40	KNR 2-31 d.2 1004-06 ST.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej: bitumicznej 2 x (podbudowa zasadnicza z bet. asf. + warstwa wiążąca z bet. asf.) 5238.11	m ²		
			m ²	5238.110	
				RAZEM	5238.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-31 d.2 1004-07 ST.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszanej emulsją asfaltową (jezdnia + ścieżki rowerowe)	m ²		
		5238.11+252.88	m ²	5490.990	
				RAZEM	5490.990
42	KNR 2-31 d.2 0311-01 ST.05.03.05c	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		5238.11	m ²	5238.110	
				RAZEM	5238.110
43	KNR 2-31 d.2 0311-02 ST.05.03.05c	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m ²		
		5238.11	m ²	5238.110	
				RAZEM	5238.110
44	KNR 2-31 d.2 0310-05 ST.05.03.05c	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		5238.11	m ²	5238.110	
				RAZEM	5238.110
45	KNR 2-31 d.2 0310-06 ST.05.03.05c	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		5238.11	m ²	5238.110	
				RAZEM	5238.110
46	KNR 2-31 d.2 0310-05 ST.05.03.05c	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 8S - grub.po zagęszcz. 3 cm - ścieżki rowerowe,	m ²		
		252.88	m ²	252.880	
				RAZEM	252.880
47	KNR 2-31 d.2 0310-06 ST.05.03.05c	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 8S- każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz - ścieżki rowerowe Krotność = 2	m ²		
		252.88	m ²	252.880	
				RAZEM	252.880
48	KNR 2-31 d.2 0403-03 ST D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15/30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm oraz na ławie bet. C12/15- wystający str. prawa	m		
		9+25+9+18.5+28.5+19+25.8+12+15+13.5+9+15+25+1.4+5.7+4+2.7+5.6+20.5+14.3+4.8+21.7+12.5+15.6+3.8+24+3.8+4.5+30+4.8+4+12.2+3.4+12.2+10.7+3+12.9+5.9+5.9+5+4+1.5+5.2+8.9+11.8+12.2+49+3	m	574.800	
				RAZEM	574.800
49	KNR 2-31 d.2 0402-04 ST D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		574.8*0.09	m ³	51.732	
				RAZEM	51.732
50	KNR 2-31 d.2 0403-03 ST D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15/30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm oraz na ławie bet. C12/15- wystający str. lewa	m		
		7.9+9.5+8+5.6+16.4+10.7+16+7.5+5.9+2.8+11.4+10.2+14.5+3.6+8.7+2+0.7+9.9+11.4+18.4+18.9+17.3+4.6+4.3+2.2+20.5+21+31.1+25.9+0.8+14+4.9+4.2+18.9+9.4+2.5+14.1+53+14+13+48.9+18+18	m	560.600	
				RAZEM	560.600
51	KNR 2-31 d.2 0402-04 ST D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		560.6*0.09	m ³	50.454	
				RAZEM	50.454
52	KNR 2-31 d.2 0403-03 ST D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15/30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm oraz na ławie bet. C12/15- wtopiony str. prawa	m		
		6+6+8+6+8+8+7+6+6+6+8+8+7.6+10.2+8+7+7.5+5.2+6.4+14+5.3+6+6.4+6+4.8+7.5+6.2+19	m	210.100	
				RAZEM	210.100
53	KNR 2-31 d.2 0402-04 ST D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		210.1*0.09	m ³	18.909	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.909
54	KNR 2-31 d.2 0403-03 ST D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15/30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm oraz na ławie bet. C12/15- wtopiony str. lewa	m		
		6+6+6+6+10+6+6+6+6+6+10*6+7+7+2*5.5+8+6+12+14+6	m	201.000	
				RAZEM	201.000
55	KNR 2-31 d.2 0402-04 ST D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		201*0.09	m ³	18.090	
				RAZEM	18.090
56	KNR 2-31 d.2 0403-04 ST D.08.01.01	Krawężniki betonowe ułożone na płask o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25.5+18.5+28.5+37.9+17.3	m	127.700	
				RAZEM	127.700
57	KNR 2-31 d.2 0402-04 ST D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		127.70*0.09	m ³	11.493	
				RAZEM	11.493
58	KNR 2-31 d.2 0403-05 ST D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 oraz na ławie bet. C12/15-str. prawa	m		
		5+5+5+5+5+5+5+5+5+4+6+4+5+7+7+10+12+6.7+12+12.5	m	136.200	
				RAZEM	136.200
59	KNR 2-31 d.2 0402-04 ST D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		136.2*0.06	m ³	8.172	
				RAZEM	8.172
60	KNR 2-31 d.2 0403-05 ST D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 oraz na ławie bet. C12/15-str. lewa	m		
		11*5+19*5	m	150.000	
				RAZEM	150.000
61	KNR 2-31 d.2 0402-04 ST D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		150*0.06	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
62	KNR 2-31 d.2 0511-03 ST D.05.03.23	Chodnik - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodnik str. prawa-900,22, chodnik str. lewa-1234,25 900.22+1234.25	m ²		
			m ²	2134.470	
				RAZEM	2134.470
63	KNR 2-31 d.2 0511-03 ST D.05.03.23	Zatoki postojowe - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		299	m ²	299.000	
				RAZEM	299.000
64	KNR 2-31 d.2 0511-03 ST D.05.03.23	Zjazdy - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej bezfazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wg wykazu zjazdów	m ²		
		1016.72	m ²	1016.720	
				RAZEM	1016.720
65	KNR AT-03 d.2 0402-02 ST D.05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		
		(220*0.3)*2	m	132.000	
				RAZEM	132.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-31 d.2 0407-04 ST D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. wraz z ławą bet. C12/15- str. prawa 11+186.5-(4+4+6+4+6+6+5)+11+2+8+150-(4+4+4+6+6)+(63-6)+9+147-(5+4+ 4)+125-(5.5+4+5)+26.5+123-(5.5+4+8)	m m	 752.000	
				RAZEM	752.000
67	KNR 2-31 d.2 0402-04 ST D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem 752*0.04	m ³ m ³	 30.080	
				RAZEM	30.080
68	KNR 2-31 d.2 0407-04 ST D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. wraz z ławą bet. C12/15- str. lewa 203-(4+3.5+3.5+3.5+8+4*4+2*3.5)+216-(3.5+4+3.5*4+3.5*2+5)+165-(5+4.5+ 3.5+3.5+6+4+5.5+6+4)+39+14+11+2+2+1.5+59+7+4+10+1+6+4+63.5+56	m m	 743.000	
				RAZEM	743.000
69	KNR 2-31 d.2 0402-04 ST D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem 743*0.04	m ³ m ³	 29.720	
				RAZEM	29.720
70	KNR 2-31 d.2 1406-03 ST D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek i kratk ściekowych 24+6+37	szt. szt.	 67.000	
				RAZEM	67.000
71	KNR 2-31 d.2 1406-04 ST D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (zasu- wy i hydranty oraz studzienki teletechniczne - 32 szt) 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
3	III. CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU- INŻYNIERIA RUCHU				
72	KNR 2-31 d.3 0706-02 ST.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jez- dni farbą chlorokauczukową wg zestawienia w projekcie organizacji ruchu 161.17	m ² m ²	 161.170	
				RAZEM	161.170
73	KNR 2-31 d.3 0702-02 ST.0,7,02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
74	KNR 2-31 d.3 0703-02 + kalkulacja własna SST- 07.02.01 ST.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 w tym D-6, D-6a, D-6b na wysięg- niku 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
75	Kalkulacja d.3 własna	Oznakowanie robót wg. projektu org. ruchu na czas robót 1.00	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	IV INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				
76	Kalkulacja d.4 własna	Inwentaryzacja powykonawcza drogi 0.74	km km	 0.740	
				RAZEM	0.740