
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1453D Ludgierzowice - Rzędziszowice - odcinek od km 0+000 do km 2+200
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe nr 138 AM-1 obręb Ludgierzowice, 106 AM-1 obręb Pomianowice, 69/1 AM-1 obręb Rzędziszowice
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1453D Ludgierzowice - Rzędziszowice - odcinek od km 0+000 do km 2+200						
1			ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU			
1		D-M-00.00.00.	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie	szt.		
d.1	kalk. własna		zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
2			ROBOTY POMIAROWE			
2	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.2	0119-04	D-01.01.01.	drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	2.200	
			2.200			
					RAZEM	2.200
3			USUNIĘCIE DRZEW			
3.1			Ścinanie drzew			
3	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. < 16 cm) - obwód < 50cm	szt.		
d.3.1	0103-02	D-01.02.01.		szt.	10.000	
			10			
					RAZEM	10.000
4	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) - owocowe	szt.		
d.3.1	0103-03	D-01.02.01.		szt.	2.000	
			2			
					RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) - tylko pień	szt.		
d.3.1	0103-04	D-01.02.01.		szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
6	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) - decyzja	szt.		
d.3.1	0103-01	D-01.02.01.		szt.	2.000	
			2			
					RAZEM	2.000
7	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) - decyzja	szt.		
d.3.1	0103-02	D-01.02.01.		szt.	4.000	
			4			
					RAZEM	4.000
8	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) - decyzja	szt.		
d.3.1	0103-03	D-01.02.01.		szt.	9.000	
			9			
					RAZEM	9.000
9	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) - decyzja	szt.		
d.3.1	0103-04	D-01.02.01.		szt.	5.000	
			5			
					RAZEM	5.000
10	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) - decyzja	szt.		
d.3.1	0103-05	D-01.02.01.		szt.	6.000	
			6			
					RAZEM	6.000
11	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) - decyzja	szt.		
d.3.1	0103-06	D-01.02.01.		szt.	5.000	
			5			
					RAZEM	5.000
12	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) - decyzja	szt.		
d.3.1	0103-07	D-01.02.01.		szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
3.2			Wywożenie gałęzi			
13	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utyli-	mp		
d.3.2	0110-03	D-01.02.01.	zację po stronie Wykonawcy			
			0.5mp x 2			
			1	mp	1.000	
			2mp x 14	mp	28.000	
			28			
			3mp x 11	mp	33.000	
			33			
			5mp x 5	mp	25.000	
			25			
			6mp x 6	mp	36.000	
			36			
			6mp x 5	mp	30.000	
			30			
			7mp x 1	mp	7.000	
			7			
					RAZEM	160.000
14	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.3.2	0110-05	D-01.02.01.	Krotność = 36			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			9	mp	9.000	
					RAZEM	9.000
3.3			Karczowanie pni z wywozem			
15 d.3.3	KNR 2-01 0105-01	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
16 d.3.3	KNR 2-01 0105-02	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
17 d.3.3	KNR 2-01 0105-03	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
18 d.3.3	KNR 2-01 0105-04	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
19 d.3.3	KNR 2-01 0105-05	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
20 d.3.3	KNR 2-01 0105-06	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
21 d.3.3	KNR 2-01 0105-07	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.3.3	KNR 2-01 0110-02	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	mp		
			0.5mp x 2			
			1	mp	1.000	
			1mp x 14			
			14	mp	14.000	
			1.5mp x 11			
			16.500	mp	16.500	
			2mp x 5			
			10	mp	10.000	
			3mp x 6			
			18	mp	18.000	
			4mp x 5			
			20	mp	20.000	
			5mp x 1			
			5	mp	5.000	
					RAZEM	84.500
23 d.3.3	KNR 2-01 0110-05	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
			Krotność = 36			
			84.500	mp	84.500	
					RAZEM	84.500
24 d.3.3	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Piasek i pospółka do zasypiania dołów po karczowaniu	m ³		
			84.500	m ³	84.500	
					RAZEM	84.500
25 d.3.3	KNR 2-01 0320-0401	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zasypywanie dołów po usunięciu karpiny	m ³		
			84.500	m ³	84.500	
					RAZEM	84.500
26 d.3.3	KNR 2-01 0236-01 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			84.500	m ³	84.500	
					RAZEM	84.500
4			USUNIĘCIE KRZEWÓW			
4.1			Wycinka krzewów			
27 d.4.1	KNR 2-01 0108-04	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków (krzewy z decyzji oraz skupiska poniżej 25m2)	ha		
			strona prawa:			
			2901/10000	ha	0.290	
			strona lewa:			
			2956/10000	ha	0.296	
					RAZEM	0.586

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2			Oczyszczenie terenu po wycince krzewów			
28 d.4.2	KNR 2-01 0111-02	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
			5860	m ²	5860.000	
					RAZEM	5860.000
5			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5.1			Demontaż wiat przystankowych			
29 d.5.1	KNR 2-09 0422-03 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozbieranie wiat przystankowych o wym. 2,8m x 1,3m (konstrukcja z profili stalowych wypełniona poliwęglanem, blachą trapezową, montowane do fundamentów punktowych betonowych pod nawierzchnią z kostki brukowej betonowej - wiatę pozostawić do ponownego montażu	wiat.		
			2	wiat.	2.000	
					RAZEM	2.000
5.2			Frezowanie nawierzchni jezdni na odkład celem wykorzystania do podbudowy z MCE			
30 d.5.2	KNR AT-03 0102-04	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km na odkład do wykorzystania do podbudowy z MCE	m ²		
			droga nr 1453D od km 0+000 do km 0+030 - płynne połączenie 6*30	m ²	180.000	
			droga nr 1453D od km 0+300 do km 2+100	m ²	9900.000	
			1800*5.5	m ²	28.000	
			skrzyżowanie Pomianowice	m ²	33.000	
			28	m ²		
			skrzyżowanie Prawocice	m ²		
			33	m ²		
					RAZEM	10141.000
31 d.5.2	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi materiału z frezowania	m ³		
			Krotność = 3	m ³	1014.100	
			10141*0.10			
					RAZEM	1014.100
5.3			Rozbiórka podbudowy z kruszywa - część na odkład do wykorzystania do utwardzenia poboczny poza obszarem zabudowanym między Ludgierzowicami a Rzędziszowicami			
32 d.5.3	KNR 2-31 0802-07 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			10141.00	m ²	10141.000	
					RAZEM	10141.000
33 d.5.3	KNR 2-31 0802-08 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
			Krotność = 10	m ²	10141.000	
			10141.00			
					RAZEM	10141.000
34 d.5.3	KNR 4-04 1103-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie kruszywa z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - na odkład	m ³		
			4109*0.25	m ³	1027.250	
					RAZEM	1027.250
35 d.5.3	KNR 4-04 1103-05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie kruszywa z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - na odkład	m ³		
			Krotność = 2	m ³	1027.250	
			1027.25			
					RAZEM	1027.250
36 d.5.3	KNR 4-04 1103-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie kruszywa z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			(10141*0.25) - (4109*0.25)	m ³	1508.000	
					RAZEM	1508.000
37 d.5.3	KNR 4-04 1103-05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie kruszywa z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 19	m ³	1508.000	
			1508			
					RAZEM	1508.000
38 d.5.3	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie kruszywa na wysypisku	m ³		
			1508	m ³	1508.000	
					RAZEM	1508.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.4			Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm			
39 d.5.4	KNR 2-31 0807-01 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora pod wiatą przy drodze do Pomianowic 12 pod wiatą przy drodze do Prawocic 12	m ² m ² m ²	 12.000 12.000	
					RAZEM	24.000
40 d.5.4	KNR 4-04 1103-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie kostki z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 24*0.08	m ³ m ³	 1.920	
					RAZEM	1.920
41 d.5.4	KNR 4-04 1103-05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie kostki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 1.92	m ³ m ³	 1.920	
					RAZEM	1.920
42 d.5.4	KNR 2-31 0802-07 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 24	m ² m ²	 24.000	
					RAZEM	24.000
43 d.5.4	KNR 4-04 1103-05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie kruszywa z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 24*0.15	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
44 d.5.4	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oплата za składowanie kruszywa na wysypisku 3.600	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
5.5			Rozbiórka obrzeża betonowego 8x30x100cm			
45 d.5.5	KNR 2-31 0814-02 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - wywieź w miejsce wskazane przez Inwestora nawierzchnia wiaty przy drodze do Pomianowic 18 nawierzchnia wiaty przy drodze do Prawocic 18	m m m	 18.000 18.000	
					RAZEM	36.000
46 d.5.5	KNR 4-04 1103-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie obrzeża z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 36*0.08*0.3	m ³ m ³	 0.864	
					RAZEM	0.864
47 d.5.5	KNR 4-04 1103-05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie obrzeża z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 0.864	m ³ m ³	 0.864	
					RAZEM	0.864
5.6			Rozbiórka przepustu pod koroną drogi w km 0+303 i 1+300			
48 d.5.6	KNR 4-04 0201-05 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie murów i sklepień z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu w km 0+303 12*0.4*2.4 12*0.4*3.2	m ³ m ³ m ³	 11.520 15.360	
					RAZEM	26.880
49 d.5.6	KNR 4-04 1103-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 26.880	m ³ m ³	 26.880	
					RAZEM	26.880
50 d.5.6	KNR 4-04 1103-05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			26.880	m ³	26.880	
					RAZEM	26.880
51 d.5.6	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			26.880	m ³	26.880	
					RAZEM	26.880
6			ŚCINKA POBOCZY NA SZER. 1,5m			
52 d.6	KNR 2-31 1402-05	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem na odległość 1km 2*(2100)*1.5	m ²		
				m ²	6300.000	
					RAZEM	6300.000
53 d.6	KNR 2-31 1402-06	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub.	m ²		
			6300	m ²	6300.000	
					RAZEM	6300.000
54 d.6	KNNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 19 6300*0.15	m ³		
				m ³	945.000	
					RAZEM	945.000
55 d.6	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			945	m ³	945.000	
					RAZEM	945.000
7			PRACE NA ROWACH PRZYDROŻNYCH			
56 d.7	KNR 2-31 1403-06	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i załadunkiem na środki transportowe i wywozem do 1km strona prawa: 28+25+418+180+55+170+166+130+120+16+85+23+297 strona lewa: 43+73+215+35+182+82+39+177+142+12+170+264+95+25+137+33+150+86+49	m		
				m	1713.000	
				m	2009.000	
					RAZEM	3722.000
57 d.7	KNNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 19 średnio 1m3/mb 3722*1	m ³		
				m ³	3722.000	
					RAZEM	3722.000
58 d.7	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			3722	m ³	3722.000	
					RAZEM	3722.000
59 d.7	KNR 2-01 0520-01 analogia	D-M-00.00.00. D-06.01.01.	Umocnienie skarpy rowu płytami ażurowymi gr. 8cm, płyty układać na wyprofilowanym podłożu, otwory na całej głębokości wypełnić humusem i obsiać nasionami traw strona prawa w rejonie dojść do przystanków autobusowych: 16*3.5 strona lewa w tejonie dojść do przystanków autobusowych: 15*3.5 12*3.5 15*3.5 13*3.5 25*3.5 27*3.5	m ²		
				m ²	56.000	
				m ²	52.500	
				m ²	42.000	
				m ²	52.500	
				m ²	45.500	
				m ²	87.500	
				m ²	94.500	
					RAZEM	430.500
8			PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI, MIEJSCAMI NA WIATE			
60 d.8	KNR 2-01 0205-02	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km str. prawa: 10*1*1.5 15*1*1.5 15*1*1.5 10*1*1.5 15*1*1.5 10*1*1.5 15*1*1.5 40*1*1.5 str. lewa:	m ³		
				m ³	15.000	
				m ³	22.500	
				m ³	22.500	
				m ³	15.000	
				m ³	22.500	
				m ³	15.000	
				m ³	22.500	
				m ³	60.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10*1*1.5 10*1*1.5 10*1*1.5 15*1*1.5 10*1*1.5 10*1*1.5 10*1*1.5 15*1*1.5 7*1*1.5 15*1*1.5 10*1*1.5 15*1*1.5 7*1*1.5 15*1*1.5 17*1*1.5 10*1*1.5 15*1*1.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	15.000 15.000 15.000 22.500 15.000 15.000 15.000 22.500 10.500 22.500 15.000 22.500 10.500 22.500 25.500 15.000 22.500	
					RAZEM	496.500
61 d.8	KNNR 1 0208-02	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 19 496.500	m ³ m ³	 496.500	
					RAZEM	496.500
62 d.8	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 496.500	m ³ m ³	 496.500	
					RAZEM	496.500
63 d.8	KNR 2-31 0605-02 analogia	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa 331*0.6*0.15	m ³ m ³	 29.790	
					RAZEM	29.790
64 d.8	KNR 2-31 0605-01 analogia	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki 331*0.6*0.4	m ³ m ³	 79.440	
					RAZEM	79.440
65 d.8	KNR 2-31 0605-06	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 331	m m	 331.000	
					RAZEM	331.000
66 d.8	KNR 2-01 0320-0101 analogia	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 496.500 - 79.440 - 29.790	m ³ m ³	 387.270	
					RAZEM	387.270
67 d.8	KNR 2-01 0236-01 analogia	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 387.270	m ³ m ³	 387.270	
					RAZEM	387.270
68 d.8	KNR 2-01 0512-04	D-M-00.00.00. D-06.01.01. D-06.02.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 25*2*4	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
9			PRZPUSTY KOŁOWE POD KORONĄ DROGI W KM 0+303 I W KM 1+300			
69 d.9	KNR 2-31 0605-02 analogia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa 24*0.15*1	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
70 d.9	KNR 2-31 0605-01 analogia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki 24*0.4*1	m ³ m ³	 9.600	
					RAZEM	9.600
71 d.9	KNR 2-31 0605-08 analogia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury betonowe o śr. 80 cm wraz z izolacją 12+12	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.9	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 80 cm 4	ściank. ściank.	4.000	
					RAZEM	4.000
73 d.9	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów 24m x 1.5m x 2m = 72,000m3 72.000	m ³ m ³	72.000	
					RAZEM	72.000
74 d.9	KNR 2-01 0313-01 analogia	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 72.000	m ³ m ³	72.000	
					RAZEM	72.000
75 d.9	KNR 2-01 0236-01 analogia	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 72.000	m ³ m ³	72.000	
					RAZEM	72.000
76 d.9	KNR 2-01 0512-04	D-M-00.00.00. D-03.01.01. D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 2*2*12	m ² m ²	48.000	
					RAZEM	48.000
10			ELEMENTY ODWODNIENIA JEZDNI			
77 d.10	KNR 2-01 0201-05	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod wpusty i przykanaliki wpusty: wykop w planie 2mx2m W1-W4 4szt. x (2,00m gł. x 2m x 2m) = 32m3 32 przykanaliki: śr. szerokość i śr. głębokość 1,0m 4*1*1 8*1*1 5*1*1 4*1*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	32.000 4.000 8.000 5.000 4.000	
					RAZEM	53.000
78 d.10	KNR 1 0208-02	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 19 53	m ³ m ³	53.000	
					RAZEM	53.000
79 d.10	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku 53	m ³ m ³	53.000	
					RAZEM	53.000
80 d.10	KNR 4-051 0402-03	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Podłoża betonowe o grub. 15 cm wpusty, studnie 500mm: 4szt. x 1.21m2 =4,84m2 4.84	m ² m ²	4.840	
					RAZEM	4.840
81 d.10	KNR 4-051 0401-02	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm przykanaliki: 21*1 studnie 500mm: 4 szt. x 0.64m2 = 2,56m2 2.56	m ² m ² m ²	21.000 2.560	
					RAZEM	23.560
82 d.10	KNR-W 2-18 0524-02	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W1 gł. z osadnikiem ok. 2,0m 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
83 d.10	KNR-W 2-18 0524-02	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W2 gł. z osadnikiem ok. 2,0m 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.10	KNR-W 2-18 0524-02	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W3 gł. z osadnikiem ok. 2,0m 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
85 d.10	KNR-W 2-18 0524-02	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W4 gł. z osadnikiem ok. 2,0m 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
86 d.10	KNR-W 2-18 0408-01	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (SN>=8kN/m2 i SDR34) - przykanaliki od W1 do rowu 4 od W2 do rowu 8 od W3 do rowu 5 od W4 do rowu 4	m m m m m	 4.000 8.000 5.000 4.000	
					RAZEM	21.000
87 d.10	KNR 2-01 0320-0401	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 53	m ³ m ³	 53.000	
					RAZEM	53.000
88 d.10	KNR 2-01 0236-01 analogia	D-M-00.00.00. D-03.02.01. D-03.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 53	m ³ m ³	 53.000	
					RAZEM	53.000
89 d.10	KNR 2-01 0512-04	D-M-00.00.00. D-03.02.01. D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 4 wyloty do rowu x 4m2 = 16 16	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
11 90 d.11	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE - DOJŚCIA DO PRZYSTANKÓW Piasek i pospółka do wykonania nasypów pod chodnik 42*1 14*1 35*1 50*1 8*1 46*1			
				m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 42.000 14.000 35.000 50.000 8.000 46.000	
					RAZEM	195.000
91 d.11	KNR 2-01 0313-01	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 195	m ³ m ³	 195.000	
					RAZEM	195.000
92 d.11	KNR 2-01 0236-01	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 195	m ³ m ³	 195.000	
					RAZEM	195.000
93 d.11	KNR 2-31 0103-01	D-M-00.00.00. D-04.01.01. D-08.03.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 232m x 0.25m = 58m2 58	m ² m ²	 58.000	
					RAZEM	58.000
94 d.11	KNR 2-31 0402-04 analogia	D-M-00.00.00. D-08.03.01.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 232m x 0,049m2 = 11,368m3 11.368	m ³ m ³	 11.368	
					RAZEM	11.368
95 d.11	KNR 2-31 0407-05	D-M-00.00.00. D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową strona prawa przy drodze do Pomianowic 48	m m	 48.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			strona lewa przy drodze do Pomianowic 55	m	55.000	
			strona prawa przy drodze do Prawocic 75	m	75.000	
			strona lewa przy drodze do Prawocic 54	m	54.000	
					RAZEM	232.000
12			PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE - DOJŚCIA DO PRZYSTANKÓW			
96 d.12	KNR 2-31 0103-01	D-M-00.00.00. D-04.01.01. D-08.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II (184+49+10)m x 0.3m = 72,90m ² 72.90	m ² m ²	 72.900	
					RAZEM	72.900
97 d.12	KNR 2-31 0402-04	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Ława betonowa z oporem 243m x 0,06m ² = 14,580m ³ 14.580	m ³ m ³	 14.580	
					RAZEM	14.580
98 d.12	KNR 2-31 0403-03	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Krawężniki betonowe drogowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa przy drodze do Pomianowic 39 strona lewa przy drodze do Pomianowic 10+31 strona prawa przy drodze do Prawocic 54+8 strona lewa przy drodze do Prawocic 42	m m m m m	 39.000 41.000 62.000 42.000	
					RAZEM	184.000
99 d.12	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Krawężniki betonowe drogowe łukowe zewnętrzne R=5m o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa przy drodze do Pomianowic 7+7 strona lewa przy drodze do Pomianowic 7+7 strona prawa przy drodze do Prawocic 7+7 strona lewa przy drodze do Prawocic 7	m m m m m	 14.000 14.000 14.000 7.000	
					RAZEM	49.000
100 d.12	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Krawężniki betonowe drogowe łukowe zewnętrzne R=8m o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej strona lewa przy drodze do Prawocic 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
13			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA DOJŚCIA DO PRZYSTANKÓW Z BETONU ASFALTOWEGO			
101 d.13	KNR 2-01 0201-05	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - 441.20*0.45	m ³ m ³	 198.540	
					RAZEM	198.540
102 d.13	KNNR 1 0208-02	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) Krotność = 19 198.540	m ³ m ³	 198.540	
					RAZEM	198.540
103 d.13	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku 198.540	m ³ m ³	 198.540	
					RAZEM	198.540
104 d.13	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 441.20	m ² m ²	 441.200	
					RAZEM	441.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.13	KNNR 6 0112-02 analogia	D-M-00.00.00. D-04.02.03.	Warstwa mrozochronna i odsączająca z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR >=25%, k/10>=8m/dobę gr. 25 cm Krotność = 1.52 441.20	m ² m ²	 441.200	
					RAZEM	441.200
106 d.13	KNR 2-31 0114-07	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm 441.20	m ² m ²	 441.200	
					RAZEM	441.200
107 d.13	KNR 2-31 0114-08	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31.5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 441.20	m ² m ²	 441.200	
					RAZEM	441.200
108 d.13	KNNR 6 1005-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ² 441.20	m ² m ²	 441.200	
					RAZEM	441.200
109 d.13	KNNR 6 0504-02	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S 50/70 grubości 4 cm 430	m ² m ²	 430.000	
					RAZEM	430.000
110 d.13	KNR 2-31 0502-04 analogia	D-M-00.00.00. D-08.02.01a.	Płyty chodnikowe przed przejściem dla pieszych 35x35x5cm koloru żółtego z wypustkami wyczuwalnymi przez niewidomych 2 przejścia dla pieszych x (0.7m x 4m x 2 strony) = 11,20m ² 11.20	m ² m ²	 11.200	
					RAZEM	11.200
14			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO			
111 d.14	KNR 2-01 0201-05	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - 555*0.5	m ³ m ³	 277.500	
					RAZEM	277.500
112 d.14	KNNR 1 0208-02	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 19 277.500	m ³ m ³	 277.500	
					RAZEM	277.500
113 d.14	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku 277.500	m ³ m ³	 277.500	
					RAZEM	277.500
114 d.14	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 555	m ² m ²	 555.000	
					RAZEM	555.000
115 d.14	KNNR 6 0112-02 analogia	D-M-00.00.00. D-04.02.03.	Warstwa mrozochronna i odsączająca z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR >=25%, k/10>=8m/dobę gr. 25 cm Krotność = 1.2 555	m ² m ²	 555.000	
					RAZEM	555.000
116 d.14	KNR 2-31 0114-05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm 555	m ² m ²	 555.000	
					RAZEM	555.000
117 d.14	KNR 2-31 0114-06	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 555	m ² m ²	 555.000	
					RAZEM	555.000
118 d.14	KNNR 6 1005-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ² 555	m ² m ²	 555.000	
					RAZEM	555.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.14	KNNR 6 0309-02	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²		
			555	m ²	555.000	
					RAZEM	555.000
15			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA SKRZYŻOWAŃ			
120 d.15	KNNR 2-01 0201-05	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m ³		
			70*0.5	m ³	35.000	
					RAZEM	35.000
121 d.15	KNNR 1 0208-02	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów	m ³		
			Krotność = 19	m ³	35.000	
			35		RAZEM	35.000
122 d.15	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			35	m ³	35.000	
					RAZEM	35.000
123 d.15	KNNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			70	m ²	70.000	
					RAZEM	70.000
124 d.15	KNNR 6 0112-02 analogia	D-M-00.00.00. D-04.02.03.	Warstwa mrozoochronna i odsączająca z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR >=25%, k/10>=8m/dobę gr. 25 cm	m ²		
			Krotność = 1.2	m ²	70.000	
			70		RAZEM	70.000
125 d.15	KNNR 2-31 0114-05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			70	m ²	70.000	
					RAZEM	70.000
126 d.15	KNNR 2-31 0114-06	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 5	m ²	70.000	
			70		RAZEM	70.000
127 d.15	KNNR 6 1005-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²		
			70	m ²	70.000	
					RAZEM	70.000
128 d.15	KNNR 6 0308-01	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm	m ²		
			70	m ²	70.000	
					RAZEM	70.000
129 d.15	KNNR 6 1005-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ²	m ²		
			70	m ²	70.000	
					RAZEM	70.000
130 d.15	KNNR 6 0309-02	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²		
			70	m ²	70.000	
					RAZEM	70.000
16			PRZEBUDOWA JEZDNI			
16.1			Nasyp pod poszerzenie			
131 d.16. 1	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	Piasek i pospółka do wykonania nasypów	m ³		
			strona prawa: od km 1+559 do 2+100 541*1	m ³	541.000	
			strona lewa: od km 0+004 do km 0+950 946*1	m ³	946.000	
			od km 1+020 do km 1+080 60*1	m ³	60.000	
			od km 1+133 do km 1+918 785*1	m ³	785.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2332.000
132 d.16. 1	KNR 2-01 0313-01	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 2332	m ³ m ³	 2332.000	
					RAZEM	2332.000
133 d.16. 1	KNR 2-01 0236-01	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2332	m ³ m ³	 2332.000	
					RAZEM	2332.000
16.2			Konstrukcja od km 0+000 do 0+300 i od km 2+100 do km 2+200			
134 d.16. 2	KNR 2-01 0201-05	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pogłębienie koryta 315*0.5	m ³ m ³	 157.500	
					RAZEM	157.500
135 d.16. 2	KNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 19 157.50	m ³ m ³	 157.500	
					RAZEM	157.500
136 d.16. 2	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku 157.50	m ³ m ³	 157.500	
					RAZEM	157.500
137 d.16. 2	KNR 6 0112- 02 analogia	D-M-00.00.00. D-04.02.03.	Warstwa mrozochronna i odsączająca z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR >=25%, k/10>=8m/dobę gr. 25 cm Krotność = 0.88 315	m ² m ²	 315.000	
					RAZEM	315.000
138 d.16. 2	KNR 2-31 0114-05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm 215	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
139 d.16. 2	KNR 2-31 0114-07	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm 215	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
140 d.16. 2	KNR 2-31 0114-08	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 215	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
141 d.16. 2	KNR K-42 0102/17	D-M-00.00.00. D-04.10.01	Podbudowy z MCE wykonywane na miejscu z doziarnieniem kruszywem łamanym do 30% gr. 10cm 2496	m ² m ²	 2496.000	
					RAZEM	2496.000
142 d.16. 2	KNR K-42 0102/18	D-M-00.00.00. D-04.10.01	Podbudowy z MCE wykonywane na miejscu z doziarnieniem kruszywem łamanym do 30% - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ponad 10cm Krotność = 15 2496	m ² m ²	 2496.000	
					RAZEM	2496.000
143 d.16. 2	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki 2496	m ² m ²	 2496.000	
					RAZEM	2496.000
144 d.16. 2	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie powleczonej asfaltem dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 na całej powierzchni jezdni 2496	m ² m ²	 2496.000	
					RAZEM	2496.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.16. 2	KNR 2-31 0310-01	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			2432	m ²	2432.000	
					RAZEM	2432.000
146 d.16. 2	KNR 2-31 0310-02	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4	m ²		
			2432	m ²	2432.000	
					RAZEM	2432.000
147 d.16. 2	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m ²	m ²		
			2400	m ²	2400.000	
					RAZEM	2400.000
148 d.16. 2	KNR 2-31 0310-05	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
			2400	m ²	2400.000	
					RAZEM	2400.000
149 d.16. 2	KNR 2-31 0310-06	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
			2400	m ²	2400.000	
					RAZEM	2400.000
16.3			Konstrukcja od km 0+300 do 2+100			
150 d.16. 3	KNR 2-31 0111-03	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C04/05 <= 2, 0MPa wykonywana na miejscu - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			15150	m ²	15150.000	
					RAZEM	15150.000
151 d.16. 3	KNR 2-31 0111-04	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C04/05 <= 2, 0MPa wykonywana na miejscu - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 15	m ²		
			15150	m ²	15150.000	
					RAZEM	15150.000
152 d.16. 3	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową modyfikowaną polimerem w ilości 0,7kg/m ² posypaną grysem 2/5	m ²		
			15150	m ²	15150.000	
					RAZEM	15150.000
153 d.16. 3	KNR K-42 0102/17	D-M-00.00.00. D-04.10.01	Podbudowy z MCE wykonywane na miejscu z doziarnieniem kruszywem łamanym do 30% gr. 10cm - destruk z odkładu	m ²		
			11532	m ²	11532.000	
					RAZEM	11532.000
154 d.16. 3	KNR K-42 0102/18	D-M-00.00.00. D-04.10.01	Podbudowy z MCE wykonywane na miejscu z doziarnieniem kruszywem łamanym do 30% - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ponad 10cm - destruk z odkładu Krotność = 5	m ²		
			11532	m ²	11532.000	
					RAZEM	11532.000
155 d.16. 3	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki	m ²		
			11532	m ²	11532.000	
					RAZEM	11532.000
156 d.16. 3	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie powleczonej asfaltem dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 na całej szerokości	m ²		
			11532	m ²	11532.000	
					RAZEM	11532.000
157 d.16. 3	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			11532	m ²	11532.000	
					RAZEM	11532.000
158 d.16. 3	KNR 2-31 0310-01	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			11244	m ²	11244.000	
					RAZEM	11244.000
159 d.16. 3	KNR 2-31 0310-02	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4	m ²		
			11244	m ²	11244.000	
					RAZEM	11244.000
160 d.16. 3	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m ²	m ²		
			11244	m ²	11244.000	
					RAZEM	11244.000
161 d.16. 3	KNR 2-31 0310-05	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
			11100	m ²	11100.000	
					RAZEM	11100.000
162 d.16. 3	KNR 2-31 0310-06	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
			11100	m ²	11100.000	
					RAZEM	11100.000
17			PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 W TERENIE ZABUDOWANYM - OD KM 0+000 DO ZJAZDU INDYWIDUALNEGO NR 1 I NR 2			
163 d.17	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (44+55)*1.0	m ²		
				m ²	99.000	
					RAZEM	99.000
164 d.17	KNR 2-31 0114-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu gr. 8cm	m ²		
			99	m ²	99.000	
					RAZEM	99.000
165 d.17	KNR 2-31 0114-08 analogia	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
			99	m ²	99.000	
					RAZEM	99.000
18			PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ROZBIÓRKOWEGO POZA TERENEM ZABUDOWANYM - OD ZJAZDU INDYWIDUALNEGO NR 1 I NR 2 DO KM 2+200			
166 d.18	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV strona prawa	m ²		
			(37+431+190+66+343+408+115+5+5+434)*1.0	m ²	2034.000	
			strona lewa: (80+228+27+46+192+91+50+315+163+278+89+3+182+10+ 164+101+56)*1.0	m ²	2075.000	
					RAZEM	4109.000
167 d.18	KNR 2-31 0114-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa rozbiórkowego stabilizowanego mecha- nicznie o grubości po zagęszczeniu gr. 8cm	m ²		
			4109	m ²	4109.000	
					RAZEM	4109.000
168 d.18	KNR 2-31 0114-08 analogia	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa rozbiórkowego stabilizowanego mecha- nicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²		
			4109	m ²	4109.000	
					RAZEM	4109.000
19			BALUSTRADY U-11a			

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1 E-18a "Rzędziszowice"	szt.	1.000	
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	29.000
23.1. 2			Demontaż słupków - zwrócić Inwestorowi			
176 d.23. 1.2	KNR 2-31 0818-08	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków stalowych	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
23.1. 3			Nowe słupki			
177 d.23. 1.3	KNR 2-31 0702-01	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak	szt.		
			21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
178 d.23. 1.3	KNR 2-31 0702-01	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak i tabliczkę	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
179 d.23. 1.3	KNR 2-31 0702-01	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na podwójny znak	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
23.1. 4			Przymocowanie nowych tablic			
180 d.23. 1.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.		
			A-7			
			1	szt.	1.000	
			A-6b			
			2	szt.	2.000	
			A-6c			
			2	szt.	2.000	
			A-16			
			4	szt.	4.000	
			A-3			
			2	szt.	2.000	
			A-4			
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	13.000
181 d.23. 1.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.		
			D-42			
			1	szt.	1.000	
			D-43			
			1	szt.	1.000	
			D-6			
			4	szt.	4.000	
			D-15			
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	10.000
182 d.23. 1.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.		
			B-33 "60km/h"			
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
183 d.23. 1.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki kierunku i miejscowości folia 2 typu	szt.		
			E-2a "Milicz, Lubin, Trzebnica, Oleśnica"			
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
184 d.23. 1.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki kierunku i miejscowości folia 2 typu	szt.		
			E-17a "Ludgierzowice"			
			1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			E-18a "Ludgierzowice" 1	szt.	1.000	
			E-17a "Rzędziszowice" 1	szt.	1.000	
			E-18a "Rzędziszowice" 1	szt.	1.000	
					RAZEM	4.000
185 d.23. 1.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki kierunku i miejscowości folia 2 typu E-4 "Pomianowice 0,5" 2 E-4 "Prawocice 1" 2	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
					RAZEM	4.000
186 d.23. 1.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tabliczki T folia 2 typu. T-4 "3 ~" 2 T-1 "150m" 1 T-3 "Koniec" 2	szt. szt. szt. szt.	 2.000 1.000 2.000	
					RAZEM	5.000
23.2			Oznakowanie poziome cienkowarstwowe			
187 d.23. 2	KNR 2-31 0706-06	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloroakuczkową - znak P-10 znak P-10 2 x (6mb x 4m szer. x 0.5m2/mb s) = 24m2 24	m ² m ²	 24.000	
					RAZEM	24.000
188 d.23. 2	KNR 2-31 0706-06	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloroakuczkową - znak P-14 znak P-14 2 x 2,75mb x 0.375m2/mb = 1,062m2 1.062	m ² m ²	 1.062	
					RAZEM	1.062
189 d.23. 2	KNR 2-31 0706-03	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chloroakuczkową P-17 4 x (1,71m2/15mb x 30mb) = 13,68m2 13.68	m ² m ²	 13.680	
					RAZEM	13.680