
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 : kwiecień 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 MCE i do utwardzenia poboczy 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.	Oplata za składowanie kruszywa na wysypisku	m ³		
			1508	m ³	1508.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1508.000
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	m ²		
			pod wiatą przy drodze do Prawocic 12	m ²	12.000	
				m ²	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.	Opłata 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	m		
			nawierzchnia wiaty przy drodze do Prawocic 18	m	18.000	
				m	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	m ³		
			12*0.4*3.2	m ³	11.520	
				m ³	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 26.880	m ³ m ³	 26.880	
					RAZEM	26.880
51 d.5.6	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oплата za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 26.880	m ³ 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. 6300	m ² 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 samowyładowczymi 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.	Oплата za składowanie urobku na wysypisku 945	m ³ 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 m	 1713.000 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 samowyładowczymi 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.	Oплата za składowanie urobku na wysypisku 3722	m ³ 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 m ² m ² m ² m ² m ²	 56.000 52.500 42.000 52.500 45.500 87.500 94.500	
					RAZEM	430.500
8			PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI, MIEJSCAMI NA WIATĘ			
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.samowyładowczymi 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	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 15.000 22.500 22.500 15.000 22.500 15.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			15*1*1.5 40*1*1.5 str. lewa: 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 m ³ m ³	22.500 60.000 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.	Zasypywanie 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.	Zagęszczanie 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-31 d.9 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
72	Kalkulacja d.9 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	Kalkulacja d.9 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	m³ m³	 72.000	
					RAZEM	72.000
74	KNR 2-01 d.9 0313-01 analogia	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) 72.000	m³ m³	 72.000	
					RAZEM	72.000
75	KNR 2-01 d.9 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	m³ m³	 72.000	
					RAZEM	72.000
76	KNR 2-01 d.9 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	m² m²	 48.000	
					RAZEM	48.000
10			ELEMENTY ODWODNIENIA JEZDNI			
77	KNR 2-01 d.10 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.samowyładowczymi 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	m³ m³ m³ m³ m³ m³	 32.000 4.000 8.000 5.000 4.000	
					RAZEM	53.000
78	KNNR 1 0208- d.10 02	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 19 53	m³ m³	 53.000	
					RAZEM	53.000
79	Kalkulacja d.10 własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku 53	m³ m³	 53.000	
					RAZEM	53.000
80	KNR 4-05I d.10 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	m² m²	 4.840	
					RAZEM	4.840
81	KNR 4-05I d.10 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	m² m² m²	 21.000 2.560	
					RAZEM	23.560
82	KNR-W 2-18 d.10 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	 1.000
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	 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	 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.	Zagęszczanie 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
PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE - DOJŚCIA DO PRZYSTANKÓW						
90 d.11	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	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 samowładoczymi (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.	Zagęszczanie 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 58.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					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 strona lewa przy drodze do Pomianowic 55 strona prawa przy drodze do Prawocic 75 strona lewa przy drodze do Prawocic 54	m m m m m	 48.000 55.000 75.000 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 = 72,90m2 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 0,06m2 = 14,580m3 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 przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 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	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 = 19 198.540	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	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			441.20	m ²	441.200	
					RAZEM	441.200
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 przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi 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 samowładowczymi 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.	Oплата 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	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	555.000
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 555	m ² m ²	 555.000	
					RAZEM	555.000
15			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA SKRZYŻOWAŃ			
120 d.15	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 - 70*0.5	m ³ 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 Krotność = 19 35	m ³ m ³	 35.000	
					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 35	m ³ m ³	 35.000	
					RAZEM	35.000
123 d.15	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 70	m ² 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 Krotność = 1.2 70	m ² m ²	 70.000	
					RAZEM	70.000
125 d.15	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 70	m ² m ²	 70.000	
					RAZEM	70.000
126 d.15	KNR 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 Krotność = 5 70	m ² m ²	 70.000	
					RAZEM	70.000
127 d.15	KNNR 6 1005-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2 70	m ² 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 70	m ² m ²	 70.000	
					RAZEM	70.000
129 d.15	KNNR 6 1005-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m2 70	m ² 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 70	m ² 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 strona prawa: od km 1+559 do 2+100 541*1 strona lewa: od km 0+004 do km 0+950 946*1 od km 1+020 do km 1+080 60*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 541.000 946.000 60.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			od km 1+133 do km 1+918 785*1	m ³	785.000	
					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)	m ³		
			2332	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.	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			2332	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 przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pogłębienie koryta	m ³		
			315*0.5	m ³	157.500	
					RAZEM	157.500
135 d.16. 2	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)	m ³		
			Krotność = 19 157.50	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	m ³		
			157.50	m ³	157.500	
					RAZEM	157.500
137 d.16. 2	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 = 0.88 315	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	m ²		
			215	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	m ²		
			215	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	m ²		
			Krotność = 2 215	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	m ²		
			2496	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	m ²		
			Krotność = 15 2496	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.	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki	m ²		
			2496	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	m ²		
			2496	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 (warstwa ścieralna) + (dł. pobocza-długość dojść do przystanków - skrzyżowania)x1m (11100)+((2*1800)-240)*1	m ²		
				m ²	14460.000	
					RAZEM	14460.000
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		
			14460	m ²	14460.000	
					RAZEM	14460.000
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		
			14460	m ²	14460.000	
					RAZEM	14460.000
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 powleczonych asfaltem dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 na całej szerokości	m ²		
			11532	m ²	11532.000	
					RAZEM	11532.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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		
			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 zagęszczeniu 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 zagęszczeniu. 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 zagęszczeniu 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 zagęszczeniu.	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 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 mechanicznie o grubości po zagęszczeniu gr. 8cm	m ²		
			4109	m ²	4109.000	
					RAZEM	4109.000
168 d.18	KNR 2-31 analogia	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa rozbiórkowego stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²		
			4109	m ²	4109.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			E-17a "Ludgierzowice" 1 E-18a "Ludgierzowice" 1 E-17a "Rzędziszowice" 1 E-18a "Rzędziszowice" 1	szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 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 chlorokauczkową - 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 chlorokauczkową - 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 chlorokauczkową P-17 4 x (1,71m2/15mb x 30mb) = 13,68m2 13.68	m ² m ²	 13.680	
					RAZEM	13.680