
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 1358D Uraz - Rościslawice - odcinek od km 1+230 do km 1+650
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe nr 217/1 AM-1 obręb Uraz
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak
SPRAWDZIŁ KALKULACJĘ :
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1358D Uraz - Rościszawice - odcinek od km 1+230 do km 1+650						
1			ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU			
1	d.1 kalk. własna	D-M-00.00.00.	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ROBOTY POMIAROWE			
2	KNR 2-01 d.2 0119-03	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.420	km	0.420	
					RAZEM	0.420
3			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3.1			Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
3	KNR 2-31 d.3.1 0803-03	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
			od km 1+400 do km 1+540	m ²	840.000	
			140*6	m ²		
			nawierzchnia przy krawężniku	m ²	12.000	
			3 wpusty	m ²		
			3*2*2	m ²		
			krawęż jezdnia od km 1+375 do km 1+400	m ²		
			2*25*0.5	m ²		
			przy utwardzonym poboczu brukiem	m ²	40.000	
			44*0.5+36*0.5	m ²		
					RAZEM	892.000
4	KNR 2-31 d.3.1 0803-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
			Krotność = 5	m ²	892.000	
			892	m ²		
					RAZEM	892.000
5	KNR 4-04 d.3.1 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	m ³		
			892*0.08	m ³	71.360	
					RAZEM	71.360
6	KNR 4-04 d.3.1 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	m ³		
			Krotność = 14	m ³	71.360	
			71.360	m ³		
					RAZEM	71.360
7	Kalkulacja d.3.1 własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			71.360	m ³	71.360	
					RAZEM	71.360
3.2			Rozbiórka podbudowy jezdni			
8	KNR 2-31 d.3.2 0804-08 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²		
			892	m ²	892.000	
					RAZEM	892.000
9	KNR 4-04 d.3.2 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	m ³		
			892*0.2	m ³	178.400	
					RAZEM	178.400
10	KNR 4-04 d.3.2 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	m ³		
			Krotność = 14	m ³	178.400	
			892*0.2	m ³		
					RAZEM	178.400
11	Kalkulacja d.3.2 własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			178.400	m ³	178.400	
					RAZEM	178.400
3.3			Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm			
12	KNR 2-31 d.3.3 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 - zwrócić właścicielowi zjazdu	m ²		
			zjazd indywidualny nr 25	m ²	30.000	
			30	m ²		
			zjazd indywidualny nr 26	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			53 wejście do budynku nr 8	m ²	53.000	
			2 zjazd indywidualny nr 32	m ²	2.000	
			10 przy zjeździe indywidualnym nr 39	m ²	10.000	
			2	m ²	2.000	
					RAZEM	97.000
13 d.3.3	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		
			97	m ²	97.000	
					RAZEM	97.000
14 d.3.3	KNR 4-04 1103-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie podbudowy z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			97*0.15	m ³	14.550	
					RAZEM	14.550
15 d.3.3	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	m ³		
			Krotność = 14	m ³	14.550	
			14.550		RAZEM	14.550
16 d.3.3	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			14.550	m ³	14.550	
					RAZEM	14.550
3.4			Rozbiórka nawierzchni z kostki granitowej			
17 d.3.4	KNR 2-31 0805-02 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - zwrócić właścicielowi zjazdu	m ²		
			zjazd indywidualny nr 28	m ²	30.000	
			30			
			zjazd indywidualny nr 40	m ²	10.000	
			10			
					RAZEM	40.000
18 d.3.4	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	m ²		
			40	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
19 d.3.4	KNR 4-04 1103-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie podbudowy z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			40*0.15	m ³	6.000	
					RAZEM	6.000
20 d.3.4	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	m ³		
			Krotność = 14	m ³	6.000	
			6.000		RAZEM	6.000
21 d.3.4	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			6.000	m ³	6.000	
					RAZEM	6.000
3.5			Rozbiórka nawierzchni z brukowca			
22 d.3.5	KNR 2-31 0804-07 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm - zwrócić właścicielowi	m ²		
			zjazd indywidualny nr 31			
			10	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
23 d.3.5	KNR 4-04 1103-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie podbudowy z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			10*0.15	m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
24 d.3.5	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	m ³		
			Krotność = 14	m ³	1.500	
			1.500		RAZEM	1.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.3.5	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			1.500	m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
3.6			Rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego			
26 d.3.6	KNR 2-31 0801-01 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
			wejście do budynku nr 20	m ²	2.000	
			2			
					RAZEM	2.000
27 d.3.6	KNR 2-31 0801-02 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
			Krotność = 3	m ²	2.000	
			wejście do budynku nr 20			
			2			
					RAZEM	2.000
28 d.3.6	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		
			2	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
29 d.3.6	KNR 4-04 1103-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie podbudowy z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			2*0.30	m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
30 d.3.6	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	m ³		
			Krotność = 14	m ³	0.600	
			0.600			
					RAZEM	0.600
31 d.3.6	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			0.600	m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
3.7			Rozbiórka obrzeża betonowego 8x30x100cm			
32 d.3.7	KNR 2-31 0814-02 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - zwrócić właścicielowi zjazdu	m		
			zjazdu	m	50.000	
			50			
					RAZEM	50.000
3.8			Rozbiórka opornika granitowego			
33 d.3.8	KNR 2-31 0813-07 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych 12x25 cm na podsypce piaskowej - wywieź w miejsce wskazane przez Inwestora	m		
			od km 1+375 do km 1+650	m	550.000	
			275*2			
					RAZEM	550.000
34 d.3.8	KNR 4-04 1103-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie krawężnika z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			550*0.12*0.25	m ³	16.500	
					RAZEM	16.500
35 d.3.8	KNR 4-04 1103-05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie krawężnika z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 19	m ³	16.500	
			16.500			
					RAZEM	16.500
3.9			Rozbiórka przepustów na rowie			
36 d.3.9	KNR 2-31 0816-03 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
			zjazd indywidualny nr 25	m	8.000	
			8			
			zjazd indywidualny nr 26	m	15.000	
			15			
			zjazd indywidualny nr 28	m	11.000	
			11			
			zjazd indywidualny nr 29	m	6.000	
			6			
					RAZEM	40.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3.9	KNR 2-31 0816-04 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe 4 x 2 szt. 0,3m x 2m x 2m = 9,600m3 9.600	m ³ m ³	 9.600	 RAZEM 9.600
38 d.3.9	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 40*3.14*0.25^2 9.600	m ³ m ³ m ³	 7.850 9.600	 RAZEM 17.450
39 d.3.9	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 = 14 17.450	m ³ m ³	 17.450	 RAZEM 17.450
40 d.3.9	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 17.450	m ³ m ³	 17.450	 RAZEM 17.450
3.10			Frezowanie nawierzchni jezdni			
41 d.3.1 0	KNR AT-03 0102-02	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25 na początku opracowania 5.5*10 od km 1+540 do km 1+650 6*110	m ² m ² m ²	 55.000 660.000	 RAZEM 715.000
42 d.3.1 0	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 samowyładowczymi materiału z frezowania Krotność = 26 715*0.05	m ³ m ³	 35.750	 RAZEM 35.750
43 d.3.1 0	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Oplata za składowanie destruktu z rozbiórki na wysypisku 35.750	m ³ m ³	 35.750	 RAZEM 35.750
4			ŚCINKA POBOCZY NA SZER. 1,5m			
44 d.4	KNR 2-31 1402-05	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm strona prawa: (17+4+17+5+42+27+51+6+6+53+8+17+12+12)*1.5 strona lewa: (70+96+33+53+19+65)*1.5	m ² m ² m ²	 415.500 504.000	 RAZEM 919.500
45 d.4	KNR 2-31 1402-06	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. 919.500	m ² m ²	 919.500	 RAZEM 919.500
46 d.4	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 = 14 919.50*0.15	m ³ m ³	 137.925	 RAZEM 137.925
47 d.4	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 137.925	m ³ m ³	 137.925	 RAZEM 137.925
5			PRACE NA ROWACH PRZYDROŻNYCH			
48 d.5	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: 18+4+18+5+44+18 strona lewa: 71+93	m m m	 107.000 164.000	 RAZEM 271.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 1 0208-02	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 średnio 0.5m3/mb 271*0.5	m ³ m ³	 135.500	
					RAZEM	135.500
50	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku 135.50	m ³ m ³	 135.500	
					RAZEM	135.500
6			RURY POD ZJAZDAMI			
51	KNR 2-01 d.6 0217-01	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II strona prawa: (9+9+9+9)*1*1 strona lewa: 7*1*1	m ³ m ³ m ³	 45.000 7.000	
					RAZEM	52.000
52	KNR 2-31 d.6 0605-01 analogia	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki 52*0.6*0.4	m ³ m ³	 12.480	
					RAZEM	12.480
53	KNR 2-31 d.6 0605-06	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 52	m m	 52.000	
					RAZEM	52.000
54	KNR 2-01 d.6 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 52	m ³ m ³	 52.000	
					RAZEM	52.000
55	KNR 2-01 d.6 0236-01 analogia	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 52	m ³ m ³	 52.000	
					RAZEM	52.000
56	KNR 2-01 d.6 0512-04	D-M-00.00.00. D-06.02.01. D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową 6*2*4	m ² m ²	 48.000	
					RAZEM	48.000
7			ELEMENTY ODWODNIENIA JEZDNI			
57	KNR 2-01 d.7 0215-01	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-03.02.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod wpusty uliczne, średnia głębokość ułożenia przykanalika na gł. 0,6m - wykorzystać do zasypiania piaski wpusty: wykop w planie 2mx2m 4szt. x (2,00m gł. x 2m x 2m) = 32m3 32 przykanaliki: śr. szerokość i śr. głębokość 1,0m (19)*1*1	m ³ m ³ m ³	 32.000 19.000	
					RAZEM	51.000
58	KNR 4-051 d.7 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
59	KNR 4-051 d.7 0401-02	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm przykanaliki: 29*1 studnie 500mm: 4szt. x 0.64m2 = 2,56m2 2.56	m ² m ² m ²	 29.000 2.560	
					RAZEM	31.560
60	KNR-W 2-18 d.7 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 - W6 gł. z osadnikiem ok. 1,6m 1	szł. szł.	 1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-18 d.7 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 - W6 gł. z osadnikiem ok. 1,6m 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-18 d.7 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 - W8 gł. z osadnikiem ok. 1,6m 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-18 d.7 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 - W9 gł. z osadnikiem ok. 1,6m 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-18 d.7 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 W6 do rowu 4 W7 do rowu 4 W8 do rowu 7 W9 do rowu 4	m m m m m	4.000 4.000 7.000 4.000	
					RAZEM	19.000
65	KNR 2-01 d.7 0320-0401	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 48	m ³ m ³	48.000	
					RAZEM	48.000
66	KNR 2-01 d.7 0236-01 analogia	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 48	m ³ m ³	48.000	
					RAZEM	48.000
67	KNR 2-01 d.7 0512-04	D-M-00.00.00. D-03.02.01. D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową 4 wyloty do rowu x 4m2 = 16 16	m ² m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
8			ODTWORZENIE PODBUDOWY JEZDNI PRZY WPUSTACH I PRZYKANALIKACH			
68	KNR 2-31 d.8 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 4*4	m ² m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
69	KNR 2-31 d.8 0114-05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm 16	m ² m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
70	KNR 2-31 d.8 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 16	m ² m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
71	KNR 2-31 d.8 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 16	m ² m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
9			REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
72	KNR 2-31 d.9 1406-04	D-M-00.00.00. D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
10			PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE			
73	KNR 2-31 d.10 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 213m x 0.25m = 53,250m2 53.250	m ² m ²	53.250	
					RAZEM	53.250

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 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 470m x 0.62m =291,40m2 291.40	m ² m ²	 291.400	
					RAZEM	291.400
81 d.12	KNR 2-31 0402-04	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Ława betonowa z oporem 470*0.11	m ³ m ³	 51.700	
					RAZEM	51.700
82 d.12	KNR 2-31 0403-03	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Krawężniki betonowe drogowe najazdowe / wjazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa: od km 1+375 do zjazdu publicznego nr 10 179 od zjazdu indywidualnego nr 38 do km 1+650 62 strona lewa: od km 1+375 do zjazdu indywidualnego nr 35 139 od przejścia dla pieszych do km 1+650 90	m m m m m	 179.000 62.000 139.000 90.000	
					RAZEM	470.000
83 d.12	KNR AT-03 0402-01	D-M-00.00.00. D-08.05.06a. D- 04.02.01.41.	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 16x16x14xm w dwóch rzędach - szczelina z jezdnią zalana bitumiczną masą zalewową 470	m m	 470.000	
					RAZEM	470.000
13			PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE ZANIŻONE - UŁOŻONE NORMALNIE			
84 d.13	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 (15+16)m x 0.35m = 10.850m2 10.850	m ² m ²	 10.850	
					RAZEM	10.850
85 d.13	KNR 2-31 0402-04	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Ława betonowa z oporem (15+16)*0.06	m ³ m ³	 1.860	
					RAZEM	1.860
86 d.13	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 zjazd publiczny nr 9 10 zjazd publiczny nr 10 5	m m m	 10.000 5.000	
					RAZEM	15.000
87 d.13	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 zjazd publiczny nr 9 4+4 zjazd publiczny nr 10 4+4	m m m	 8.000 8.000	
					RAZEM	16.000
14			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA POBOCZA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
88 d.14	KNR 2-01 0212-01	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 0.15*80	m ³ m ³	 12.000	
					RAZEM	12.000
89 d.14	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 samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 14 12	m ³ m ³	 12.000	
					RAZEM	12.000
90 d.14	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku 12	m ³ m ³	 12.000	
					RAZEM	12.000
91 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	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			80	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
92 d.14	KNR 2-31 0105-03 analogia	D-M-00.00.00. D-04.02.03	Warstwa wyrównawcza z piasku - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - warstwa wyrównawcza	m ²		
			80	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
93 d.14	KNR 2-31 0105-04 analogia	D-M-00.00.00. D-04.02.03	Warstwa wyrównawcza z piasku - za każdy dalszy 1cm po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
			80	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
94 d.14	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	m ²		
			80	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
95 d.14	KNR 2-31 0114-08	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31.5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
			80	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
96 d.14	KNR 2-31 0511-03	D-M-00.00.00. D-05.03.23a.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35+45	m ²		
				m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
15			WEJŚCIA NA POSESJĘ Z BETONU ASFALTOWEGO			
97 d.15	KNR 2-01 0212-01	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.15*4	m ³		
				m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
98 d.15	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) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 14	m ³		
			0.600	m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
99 d.15	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			0.600	m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
100 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	m ²		
			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
101 d.15	KNR 2-31 0105-03 analogia	D-M-00.00.00. D-04.02.03	Warstwa wyrównawcza z piasku - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - warstwa wyrównawcza	m ²		
			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
102 d.15	KNR 2-31 0105-04 analogia	D-M-00.00.00. D-04.02.03	Warstwa wyrównawcza z piasku - za każdy dalszy 1cm po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
103 d.15	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	m ²		
			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
104 d.15	KNR 2-31 0114-08	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31.5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
105 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/m ²	m ²		
			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
106 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 2*2	m ²		
				m ²	4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO			
107 d.16	KNR 2-01 0212-01	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.2*320	m ³		
				m ³	64.000	
					RAZEM	64.000
108 d.16	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) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 14 64.000	m ³		
				m ³	64.000	
					RAZEM	64.000
109 d.16	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku 64.000	m ³		
				m ³	64.000	
					RAZEM	64.000
110 d.16	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 320	m ²		
				m ²	320.000	
					RAZEM	320.000
111 d.16	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 320	m ²		
				m ²	320.000	
					RAZEM	320.000
112 d.16	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 = 7 320	m ²		
				m ²	320.000	
					RAZEM	320.000
113 d.16	KNNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2 320	m ²		
				m ²	320.000	
					RAZEM	320.000
114 d.16	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 zjazd indywidualny nr 24 29 zjazd indywidualny nr 25 29 zjazd indywidualny nr 26 29 zjazd indywidualny nr 27 23 zjazd indywidualny nr 28 29 zjazd indywidualny nr 29 28 zjazd indywidualny nr 30 25 zjazd indywidualny nr 31 6 zjazd indywidualny nr 32 12 zjazd indywidualny nr 33 9 zjazd indywidualny nr 34 5 zjazd indywidualny nr 35 10 zjazd indywidualny nr 36 6 zjazd indywidualny nr 37 8 zjazd indywidualny nr 38 6 zjazd indywidualny nr 39 6 zjazd indywidualny nr 40 9 zjazd indywidualny nr 41 9 zjazd publiczny nr 9 30	m ²		
				m ²	29.000	
				m ²	29.000	
				m ²	29.000	
				m ²	23.000	
				m ²	29.000	
				m ²	28.000	
				m ²	25.000	
				m ²	6.000	
				m ²	12.000	
				m ²	9.000	
				m ²	5.000	
				m ²	10.000	
				m ²	6.000	
				m ²	8.000	
				m ²	6.000	
				m ²	6.000	
				m ²	9.000	
				m ²	9.000	
				m ²	30.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			zjazd publiczny nr 10 12	m ²	12.000	
					RAZEM	320.000
17			JEZDZIA DO PRZEBUDOWY			
17.1			Koryto na odcinku korekty niwelety jezdni od km 1+400 do km 1+540			
115 d.17. 1	KNR 2-01 0201-05	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pogłębienie koryta 140*5.5*0.2	m ³ m ³	 154.000	
					RAZEM	154.000
116 d.17. 1	KNNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 154	m ³ m ³	 154.000	
					RAZEM	154.000
117 d.17. 1	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku 154	m ³ m ³	 154.000	
					RAZEM	154.000
17.2			Podbudowa na odcinku od km 1+400 do km 1+540			
118 d.17. 2	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 5.5*140	m ² m ²	 770.000	
					RAZEM	770.000
119 d.17. 2	KNR 2-31 0114-05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm 770	m ² m ²	 770.000	
					RAZEM	770.000
120 d.17. 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 770	m ² m ²	 770.000	
					RAZEM	770.000
121 d.17. 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 = 2 770	m ² m ²	 770.000	
					RAZEM	770.000
17.3			Warstwa wyrównawczo-wiążąca (profilująca) na istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, poszerzeniach od km 1+230 do km 1+400 i od km 1+540 do km 1+650			
122 d.17. 3	KNNR 6 1005- 06 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 170*5.6 110*5.5	m ² m ² m ²	 952.000 605.000	
					RAZEM	1557.000
123 d.17. 3	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 lub na geosiatce wg. zaleceń producenta 1557	m ² m ²	 1557.000	
					RAZEM	1557.000
124 d.17. 3	KNR 2-31 0108-02	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 100kg/m ² z wbudowaniem mechanicznym (100*1557)/1000	t t	 155.700	
					RAZEM	155.700
17.4			Warstwa wiążąca na wykonanej podbudowie jezdni od km 1+400 do km 1+540			
125 d.17. 4	KNNR 6 1005- 06 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 140*5.5	m ² m ²	 770.000	
					RAZEM	770.000
126 d.17. 4	KNNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ² 770	m ² m ²	 770.000	
					RAZEM	770.000
127 d.17. 4	KNR 2-31 0310-01	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W 50/70 grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			770	m ²	770.000	
					RAZEM	770.000
17.5			Warstwa ścieralna od km 1+230 do km 1+650			
128 d.17. 5	KNNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.4kg/m ² 420*5.5	m ² m ²	 2310.000	
					RAZEM	2310.000
129 d.17. 5	KNR 2-31 0310-05 analogia	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 2310	m ² m ²	 2310.000	
					RAZEM	2310.000
130 d.17. 5	KNR 2-31 0310-06 analogia	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. 2310	m ² m ²	 2310.000	
					RAZEM	2310.000
18			PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 WZDŁUŻ JEZDNI - SZER. 1, 0m			
131 d.18	KNR 2-31 0103-04 analogia	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: (17+4+17+5+42+27+51+6+6+53+8+17+12+12)*1 strona lewa: (70+96+33+53+19+65)*1	m ² m ² m ²	 277.000 336.000	
					RAZEM	613.000
132 d.18	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 613	m ² m ²	 613.000	
					RAZEM	613.000
133 d.18	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 = 2 613	m ² m ²	 613.000	
					RAZEM	613.000
19			PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 PRZY ZJAZDACH - SZER. 0.75m			
134 d.19	KNR 2-31 0103-04 analogia	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV zjazd indywidualny nr 24 11*0.75 zjazd indywidualny nr 25 11*0.75 zjazd indywidualny nr 26 11*0.75 zjazd indywidualny nr 27 11*0.75 zjazd indywidualny nr 28 11*0.75 zjazd indywidualny nr 29 11*0.75 zjazd indywidualny nr 30 6*0.75 zjazd indywidualny nr 32 4*0.75 zjazd indywidualny nr 33 2*0.75 zjazd publiczny nr 9 8*0.75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.250 8.250 8.250 8.250 8.250 8.250 8.250 4.500 3.000 1.500 6.000	
					RAZEM	64.500
135 d.19	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 64.50	m ² m ²	 64.500	
					RAZEM	64.500
136 d.19	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 64.50	m ² m ²	 64.500	
					RAZEM	64.500
20			PROGI WYSPOWE			
137 d.20	KNR AT-03 0101-01	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - rozebranie nawierzchni w miejscu progów	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2 x (2,0m+2,0m+2,0m+2,0m) = 16m 15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
138	KNR 2-31 d.20 0803-03	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm w miejscu projektowanych progów 2 x (2,0m x 2,0m) = 8m ² 8	m ² m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
139	KNR 4-04 d.20 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 8m ² x 0,03m = 0.24m ³ 0.24	m ³ m ³	0.240	
					RAZEM	0.240
140	KNR 4-04 d.20 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 = 14 0.24	m ³ m ³	0.240	
					RAZEM	0.240
141	Kalkulacja d.20 własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 0.24	m ³ m ³	0.240	
					RAZEM	0.240
142	KNR 2-31 d.20 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 8	m ² m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
143	KNR 2-31 d.20 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. Krotność = 7.5 8	m ² m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
144	KNR AT-04 d.20 0210-01	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblokowe tzw. "kocie oczka" biało-czerwone najezdniowe naklejane 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
21			INWENTARYZAJA POWYKONAWCZA ROBÓT			
145	Kalkulacja d.21 własna	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22			OZNAKOWANIE DOCELOWE			
22.1			Oznakowanie pionowe			
22.1.1			Nowe słupki			
146	KNR 2-31 d.22. 1.1 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 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
147	KNR 2-31 d.22. 1.1 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 i tabliczkę do znaków A-11a, T-1 (25m) i B-33 (30km/h) 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
22.1.2			Przymocowanie nowych tablic			
148	KNR 2-31 d.22. 1.2 0703-02 analogia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 2 typu. A-11a 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
149	KNR 2-31 d.22. 1.2 0703-02 analogia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 2 typu. D-6 2 D-15 2	szt. szt. szt.	2.000 2.000	
					2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.000
150	KNR 2-31 d.22. 0703-02 1.2 analogia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tabliczki T folia 2 typu. T-1 (20m) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
22.2			Oznakowanie poziome cienkowarstwowe			
151	KNR 2-31 d.22. 0706-06 2	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - znak P-10 znak P-10 (5,5mb x 4m szer. x 0.5m2/mb s) = 11m2 11	m ² m ²	 11.000	
					RAZEM	11.000
152	KNR 2-31 d.22. 0706-06 2	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - znak P-14 znak P-14 2,75mb x 0.375m2/mb = 1,031m2 1.031	m ² m ²	 1.031	
					RAZEM	1.031
153	KNR 2-31 d.22. 0706-06 2	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową -- znak P-17 P-17 1,71m2/15mb 60mb (1.71/15mb) = 6,84m2 6.84	m ² m ²	 6.840	
					RAZEM	6.840
154	KNR 2-31 d.22. 0706-06 2	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - znak P-25 5,5+5,5 =11mb x 0,232m2/mb = 2,552m2 2.552	m ² m ²	 2.552	
					RAZEM	2.552