
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 0+000 do km 0+548
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
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1358D Uraz - Rościszewice - odcinek od km 0+000 do km 0+548					
1		ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU			
d.1	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			
d.2	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.548	km	0.548	
				RAZEM	0.548
3		USUNIĘCIE DRZEW			
3.1		Ścinanie drzew			
d.3.1	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.3.1	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.3.1	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Wywożenie gałęzi			
d.3.2	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	mp		
		1mp x 1	mp	1.000	
		2mp x 6	mp	12.000	
		3mp x 1	mp	3.000	
		3			
				RAZEM	16.000
d.3.2	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		Krotność = 26	mp	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
3.3		Karczowanie pni z wywozem			
d.3.3	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.3.3	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.3.3	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.3.3	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.3.3	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		
		1mp x 1	mp	1.000	
		1,5mp x 2	mp	3.000	
		3	mp	2.000	
		2mp x 1	mp	2.000	
		2	mp	2.000	
		2,5mp x 2	mp	5.000	
		5			
				RAZEM	11.000
d.3.3	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		Krotność = 26	mp	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
d.3.3	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Piasek i pospółka do zasypania dołów po karczowaniu	m ³		
		11	m ³	11.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
15 d.3.3	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zасыpywanie dołów po usunięciu karpiny 11	m ³ m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
16 d.3.3	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 11	m ³ m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
17 d.4.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm str. prawa od km 0+240 do km 0+548 308 str. lewa od km 0+000 do km 0+325 325	m m m	308.000 325.000	
				RAZEM	633.000
18 d.4.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm wpusty W1 - W5 5*(2*2) krawędź jezdni strona prawa 308*0.5 krawędź jezdni strona lewa 325*0.5 zjazd publiczny nr 1 35 od W1 do rowu 5.5*1	m ² m ² m ² m ² m ²	20.000 154.000 162.500 35.000 5.500	
				RAZEM	377.000
19 d.4.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 377	m ² m ²	377.000	
				RAZEM	377.000
20 d.4.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 377*0.08	m ³ m ³	30.160	
				RAZEM	30.160
21 d.4.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 30.160	m ³ m ³	30.160	
				RAZEM	30.160
22 d.4.1	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 30.160	m ³ m ³	30.160	
				RAZEM	30.160
4.2		Rozbiórka podbudowy jezdni			
23 d.4.2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wg. poz. 18 377	m ² m ²	377.000	
				RAZEM	377.000
24 d.4.2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 377	m ² m ²	377.000	
				RAZEM	377.000
25 d.4.2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 377*0.2	m ³ m ³	75.400	
				RAZEM	75.400
26 d.4.2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 75.400	m ³ m ³	75.400	
				RAZEM	75.400
27 d.4.2	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 75.400	m ³ m ³	75.400	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75.400
4.3		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm			
28	D-M-00.00.00.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.4.3	D-01.02.04.	istniejący chodnik 1.5*420 zjazdu 50	m ²	630.000	
			m ²	50.000	
				RAZEM	680.000
29	D-M-00.00.00.	Wywiezienie kostki z rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.4.3	D-01.02.04.	680*0.08	m ³	54.400	
				RAZEM	54.400
30	D-M-00.00.00.	Wywiezienie kostki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.4.3	D-01.02.04.	Krotność = 19 54.400	m ³	54.400	
				RAZEM	54.400
31	D-M-00.00.00.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.4.3	D-01.02.04.	680	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
32	D-M-00.00.00.	Wywiezienie podbudowy z rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.4.3	D-01.02.04.	680*0.15	m ³	102.000	
				RAZEM	102.000
33	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.4.3	D-01.02.04.	Krotność = 14 102	m ³	102.000	
				RAZEM	102.000
34	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
d.4.3	D-01.02.04.	102	m ³	102.000	
				RAZEM	102.000
4.4		Rozbiórka obrzeża betonowego 8x30x100cm			
35	D-M-00.00.00.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora	m		
d.4.4	D-01.02.04.	420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
36	D-M-00.00.00.	Wywiezienie obrzeża z rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.4.4	D-01.02.04.	420*0.08*0.3	m ³	10.080	
				RAZEM	10.080
37	D-M-00.00.00.	Wywiezienie obrzeża z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.4.4	D-01.02.04.	Krotność = 19 10.080	m ³	10.080	
				RAZEM	10.080
38	D-M-00.00.00.	Rozebranie ław betonowych	m ³		
d.4.4	D-01.02.04.	420*0.049	m ³	20.580	
				RAZEM	20.580
39	D-M-00.00.00.	Wywiezienie ławy betonowej z rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.4.4	D-01.02.04.	20.580	m ³	20.580	
				RAZEM	20.580
40	D-M-00.00.00.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.4.4	D-01.02.04.	Krotność = 14 20.580	m ³	20.580	
				RAZEM	20.580
41	D-M-00.00.00.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
d.4.4	D-01.02.04.	20.580	m ³	20.580	
				RAZEM	20.580
4.5		Rozbiórka krawężnika betonowego 15x30x100cm			
42	D-M-00.00.00.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora	m		
d.4.5	D-01.02.04.	420	m	420.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	420.000
43 d.4.5	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie krawężnika z rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 420*0.15*0.3	m ³ m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
44 d.4.5	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie krawężnika z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 18.900	m ³ m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
45 d.4.5	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie ław betonowych 420*0.06	m ³ m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
46 d.4.5	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie ławy betonowej z rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 25.200	m ³ m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
47 d.4.5	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 25.200	m ³ m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
48 d.4.5	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 25.200	m ³ m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
4.6		Rozbiórka rur i ścianek czołowych na rowie			
49 d.4.6	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe zjazd indywidualny nr 10 2 x 0,3m x 2m x 2m = 2,400m ³ 2.400	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
50 d.4.6	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm zjazd indywidualny nr 10 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.4.6	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2.400 8*0.2^2*3.14	m ³ m ³ m ³	2.400 1.005	
				RAZEM	3.405
52 d.4.6	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 3.405	m ³ m ³	3.405	
				RAZEM	3.405
53 d.4.6	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 3.405	m ³ m ³	3.405	
				RAZEM	3.405
4.7		Frezowanie nawierzchni jezdni			
54 d.4.7	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 - zmiana pochylenia 5.5*100 koniec opracowania - połączenie z nawierzchnią istniejącą 5.5*10	m ² m ² m ²	550.000 55.000	
				RAZEM	605.000
55 d.4.7	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 = 26 605*0.05	m ³ m ³	30.250	
				RAZEM	30.250
56 d.4.7	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Oplata za składowanie destruktu z rozbiórki na wysypisku 30.250	m ³ m ³	30.250	
				RAZEM	30.250
5		ŚCINKA POBOCZY NA SZER. 1,5m			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.5	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm strona prawa: (10+15+81+2)*1.5 strona lewa: (144+138+65+5)*1.5	m ²		
			m ²	162.000	
			m ²	528.000	
				RAZEM	690.000
58 d.5	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. 690	m ²		
			m ²	690.000	
				RAZEM	690.000
59 d.5	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 690*0.15	m ³		
			m ³	103.500	
				RAZEM	103.500
60 d.5	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku 103.500	m ³		
			m ³	103.500	
				RAZEM	103.500
6		PRACE NA ROWACH PRZYDROŻNYCH			
6.1		Mulda trawiasta przy chodniku			
61 d.6.1	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Wykonanie muldy trawiastej przy chodniku o gł. max. 0,5m z wywozem do 1km strona prawa od km 0+000 do zjazdu indywidualnego nr 13 (13+23+9+5+16+16+8+26+7+23+34+52+27+15)	m		
			m	274.000	
				RAZEM	274.000
62 d.6.1	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 średnio 0,5m ³ /m 0.5*274	m ³		
			m ³	137.000	
				RAZEM	137.000
63 d.6.1	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku 137	m ³		
			m ³	137.000	
				RAZEM	137.000
6.2		Profilowanie rowów			
64 d.6.2	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Oczyszczenie rowów z namutu o grub. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i załadunkiem na środki transportowe i wywozem do 1km strona prawa od zjazdu indywidualnego nr 13 do km 0+548 11+17+82+3 strona lewa: 70+9	m		
			m	113.000	
			m	79.000	
				RAZEM	192.000
65 d.6.2	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 średnio 0.5m ³ /mb 192*0.5	m ³		
			m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
66 d.6.2	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku 96	m ³		
			m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
7		RURY POD ZJAZDAMI			
67 d.7	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - pozostawić do zasypiania strona prawa: 7*1*1 3*1*1 7*1*1 3*1*1 7*1*1 7*1*1 9*1*1 7*1*1 9*1*1 12*1*1 3*1*1 9*1*1 7*1*1 6*1*1 9*1*1 10*1*1	m ³		
			m ³	7.000	
			m ³	3.000	
			m ³	7.000	
			m ³	3.000	
			m ³	7.000	
			m ³	7.000	
			m ³	9.000	
			m ³	7.000	
			m ³	9.000	
			m ³	12.000	
			m ³	3.000	
			m ³	9.000	
			m ³	7.000	
			m ³	6.000	
m ³	9.000				
m ³	10.000				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7*1*1	m ³	7.000	
		7*1*1	m ³	7.000	
		strona lewa:			
		10*1*1	m ³	10.000	
				RAZEM	139.000
68 d.7	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³		
		139*0.6*0.4	m ³	33.360	
				RAZEM	33.360
69 d.7	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 20 cm - wzdłuż muldy	m		
		7	m	7.000	
		3	m	3.000	
		7	m	7.000	
		3	m	3.000	
		7	m	7.000	
		7	m	7.000	
		9	m	9.000	
		7	m	7.000	
		9	m	9.000	
		12	m	12.000	
		3	m	3.000	
		9	m	9.000	
		7	m	7.000	
		6	m	6.000	
		9	m	9.000	
		10	m	10.000	
				RAZEM	115.000
70 d.7	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - na rowach	m		
		7	m	7.000	
		7	m	7.000	
		10	m	10.000	
				RAZEM	24.000
71 d.7	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	m ³		
		139	m ³	139.000	
				RAZEM	139.000
72 d.7	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		139	m ³	139.000	
				RAZEM	139.000
73 d.7	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	m ²		
		19*2*4	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
8		ELEMENTY ODWODNIENIA JEZDNI			
74 d.8	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.D-03.02.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ 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	m ³		
		W1-W5 5 szt. x (2,00m gł. x 2m x 2m) = 40m ³ 40	m ³	40.000	
		przykanaliki: śr. szerokość i śr. głębokość 1,0m			
		od W1 do rowu 1*1*8	m ³	8.000	
		od W2 do rowu 1*1*3	m ³	3.000	
		od W3 do rowu 1*1*3	m ³	3.000	
		od W4 do rowu 1*1*3	m ³	3.000	
		od W5 do rowu 1*1*3	m ³	3.000	
				RAZEM	60.000
75 d.8	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Podłoża betonowe o grub. 15 cm wpusty, studnie 500mm: 5 szt. x 1.21m ² = 6,050m ²	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.050	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
76 d.8	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm przykanaliki: (8+3+3+3+3)*1 studnie 500mm: 5szt. x 0.64m ² = 3,20m ² 3.20	m ² m ² m ²	 20.000 3.200	
				RAZEM	23.200
77 d.8	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. 1,6m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.8	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. 1,6m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.8	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. 1,6m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.8	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. 1,6m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.8	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 - W5 gł. z osadnikiem ok. 1,6m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.8	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm SN>=8kN/m ² i SDR34 - przykanaliki od W1 do rowu 8 od W2 do rowu 3 od W3 do rowu 3 od W4 do rowu 3 od W5 do rowu 3	m m m m m	 8.000 3.000 3.000 3.000 3.000	
				RAZEM	20.000
83 d.8	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 60	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
84 d.8	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 60	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
85 d.8	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 5 wylotów do rowu x 4m ² = 20 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
9		ODTWORZENIE PODBUDOWY JEZDNI PRZY WPUSTACH I PRZYKANALIKACH			
86 d.9	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4*5 5.5*1	m ² m ²	 20.000 5.500	
				RAZEM	25.500
87 d.9	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 25.50	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
88 d.9	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm 25.5	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
89 d.9	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	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.5	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
10		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
90 d.10	D-M-00.00.00. D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11		PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE			
91 d.11	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	m ²		
		489m x 0.25m = 122,25m ² 122.25	m ²	122.250	
				RAZEM	122.250
92 d.11	D-M-00.00.00. D-08.03.01.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		489m x 0,049m ² = 23,961m ³ 23.961	m ³	23.961	
				RAZEM	23.961
93 d.11	D-M-00.00.00. D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		od km 0+000 do zjazdu publicznego nr 2 286	m	286.000	
		od zjazdu publicznego nr 2 do km zjazdu indywidualnego nr 11 158	m	158.000	
		od zjazdu indywidualnego nr 12 do zjazdu indywidualnego nr 13 45	m	45.000	
				RAZEM	489.000
12		PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
94 d.12	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	m ²		
		(391+18)m x 0.3m = 122,70m ² 122.70	m ²	122.700	
				RAZEM	122.700
95 d.12	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Ława betonowa z oporem	m ³		
		409m x 0,06m ² = 24,540m ³ 24.540	m ³	24.540	
				RAZEM	24.540
96 d.12	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Krawężniki betonowe drogowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szczelina z jezdnią zalana bitumiczną masą zalewową	m		
		od km 0+000 do zjazdu indywidualnego nr 11 361	m	361.000	
		od zjazdu indywidualnego nr 12 do km 0+413 30	m	30.000	
				RAZEM	391.000
97 d.12	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Krawężniki betonowe drogowe łukowe zewnętrzne R=6m o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		zjazd publiczny nr 2 9+9	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13		PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z BETONU ASFALTOWEGO			
98 d.13	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	Piasek i pospółka do wykonania nasypów	m ³		
		(13+23+9+5+16+16+8+26+7+23+34+52+27+15)*1	m ³	274.000	
				RAZEM	274.000
99 d.13	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowniczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
		274	m ³	274.000	
				RAZEM	274.000
100 d.13	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		274	m ³	274.000	
				RAZEM	274.000
101 d.13	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		
		629	m ²	629.000	
				RAZEM	629.000
102 d.13	D-M-00.00.00. D-04.02.03.	Warstwa wyrównawcza z piasku - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - warstwa wyrównawcza	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		629	m ²	629.000	
				RAZEM	629.000
103 d.13	D-M-00.00.00. D-04.02.03.	Warstwa wyrównawcza z piasku - za każdy dalszy 1cm po zagęszczeniu Krotność = 7 629	m ² m ²	 629.000	
				RAZEM	629.000
104 d.13	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm 629	m ² m ²	 629.000	
				RAZEM	629.000
105 d.13	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 = 2 629	m ² m ²	 629.000	
				RAZEM	629.000
106 d.13	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ² 629	m ² m ²	 629.000	
				RAZEM	629.000
107 d.13	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S 50/70 grubości 4 cm 4+30+76+60+34+20+56+18+50+189+58+34	m ² m ²	 629.000	
				RAZEM	629.000
14		PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO W CIĄGU CHODNIKA			
108 d.14	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.2*381	m ³ m ³	 76.200	
				RAZEM	76.200
109 d.14	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 76.200	m ³ m ³	 76.200	
				RAZEM	76.200
110 d.14	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku 76.200	m ³ m ³	 76.200	
				RAZEM	76.200
111 d.14	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 381	m ² m ²	 381.000	
				RAZEM	381.000
112 d.14	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm 381	m ² m ²	 381.000	
				RAZEM	381.000
113 d.14	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 = 7 381	m ² m ²	 381.000	
				RAZEM	381.000
114 d.14	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ² 381	m ² m ²	 381.000	
				RAZEM	381.000
115 d.14	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC8S 50/70 o grubości 4 cm zjazd indywidualny nr 1 27 zjazd indywidualny nr 2 29 zjazd indywidualny nr 3 26 zjazd indywidualny nr 4 24 zjazd indywidualny nr 5 22 zjazd indywidualny nr 6 28 zjazd indywidualny nr 7 23 zjazd indywidualny nr 8 26 zjazd indywidualny nr 9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 27.000 29.000 26.000 24.000 22.000 28.000 23.000 26.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12 zjazd indywidualny nr 10	m ²	12.000	
		37 zjazd indywidualny nr 11	m ²	37.000	
		28 zjazd indywidualny nr 12	m ²	28.000	
		23 zjazd indywidualny nr 13	m ²	23.000	
		36 zjazd publiczny nr 2	m ²	36.000	
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	381.000
15		PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO ZLOKALIZOWANYCH POZA CHODNIKIEM			
116 d.15	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*140	m ³ m ³		
				28.000	
				RAZEM	28.000
117 d.15	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 28.000	m ³ m ³		
				28.000	
				RAZEM	28.000
118 d.15	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku 28.000	m ³ m ³		
				28.000	
				RAZEM	28.000
119 d.15	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 140	m ² m ²		
				140.000	
				RAZEM	140.000
120 d.15	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm 140	m ² m ²		
				140.000	
				RAZEM	140.000
121 d.15	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 = 7 140	m ² m ²		
				140.000	
				RAZEM	140.000
122 d.15	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2 140	m ² m ²		
				140.000	
				RAZEM	140.000
123 d.15	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 14 22 zjazd indywidualny nr 15 25 zjazd publiczny nr 1 13 zjazd publiczny nr 3 35 zjazd publiczny nr 4 45	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				22.000	
				25.000	
				13.000	
				35.000	
				45.000	
				RAZEM	140.000
16		JEZDNIA DO PRZEBUDOWY			
16.1		Koryto pod poszerzenie			
124 d.16.1	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pogłębienie koryta str. prawa od km 0+120 do km 0+240 100*0.29	m ³ m ³		
				29.000	
				RAZEM	29.000
125 d.16.1	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 29	m ³ m ³		
				29.000	
				RAZEM	29.000
126 d.16.1	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 29	m ³ m ³		
				29.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.000
16.2		Konstrukcja poszerzenia			
127 d.16.2	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
128 d.16.2	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 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
129 d.16.2	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm 91	m ² m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
130 d.16.2	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 91	m ² m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
131 d.16.2	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ² 91	m ² m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
132 d.16.2	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza 87	m ² m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
133 d.16.2	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki 120*1	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
134 d.16.2	D-M-00.00.00. D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 na poszerzeniu (zakład 0,5m na istniejącą nawierzchnię i 0,5m na poszerzenie) od km 0+120 do km 0+240 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
16.3		Warstwa wyrównawczo-wiążąca (profilująca) na istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, poszerzeniach i odtworzonej podbudowie			
135 d.16.3	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 548*5.6	m ² m ²	3068.800	
				RAZEM	3068.800
136 d.16.3	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 548*5.6	m ² m ²	3068.800	
				RAZEM	3068.800
137 d.16.3	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 z wbudowaniem mechanicznym w ilości 125kg/m ² (125*100*5.6)/1000 w ilości 100kg/m ² (100*448*5.6)/1000	t t t	70.000 250.880	
				RAZEM	320.880
16.4		Warstwa ścieralna na wykonanej warstwie profilującej			
138 d.16.4	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.4kg/m ² 548*5.5	m ² m ²	3014.000	
				RAZEM	3014.000
139 d.16.4	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 3014	m ² m ²	3014.000	
				RAZEM	3014.000
140 d.16.4	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. 3014	m ² m ²	3014.000	
				RAZEM	3014.000
17		PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 WZDŁUŻ JEZDNI - SZER. 1,0m			
141 d.17	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: (10+15+81+2)*1.0 strona lewa: (144+138+65+5)*1.0	m ² m ² m ²	108.000 352.000	
				RAZEM	460.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.17	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 460	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
143 d.17	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 = 2 460	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
18		PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 PRZY ZJAZDACH - SZER. 0,75m			
144 d.18	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: zjazd publiczny nr 3 11*0.75 zjazd indywidualny nr 14 10*0.75 zjazd indywidualny nr 15 11*0.75 strona prawa: zjazd publiczny nr 4 16*0.75	m ² m ² m ² m ²	 8.250 7.500 8.250 12.000	
				RAZEM	36.000
145 d.18	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 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
146 d.18	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 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
19		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT			
147 d.19	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
20		OZNAKOWANIE DOCELOWE			
20.1		Oznakowanie pionowe			
20.1.1		Demontaż tablic - do likwidacji			
148 d.20.1 .1	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - zwrócić Inwestorowi A-17 2 tabliczka "Droga do szkoły" 2 B-33 "40km/h" 2 D-42 1 D-43 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.000 2.000 2.000 1.000 1.000	
				RAZEM	8.000
20.1.2		Demontaż tablic - do wymiany			
149 d.20.1 .2	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - zwrócić Inwestorowi D-42 1 D-43 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
20.1.3		Demontaż słupków - do wymiany na nowe			
150 d.20.1 .3	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków stalowych - zwrócić Inwestorowi A-17 i B-33 z tabliczką "Droga do szkoły" 2 D-42 1 D-43 1	szt. szt. szt. szt.	 2.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
20.1.4		Nowe słupki			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.20.1 .4	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/tablicę	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20.1.5		Przymocowanie nowych tablic			
152 d.20.1 .5	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 1 typu lub 2 typy dla A-7	szt.		
		A-4 1	szt.	1.000	
		A-7 1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
153 d.20.1 .5	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 1 typu.	szt.		
		D-1 2	szt.	2.000	
		D-42 1	szt.	1.000	
		D-43 1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
154 d.20.1 .5	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - proj. tablica "STREFA SZKOLNA" folia 1 typu.	szt.		
		proj. tablica "STREFA SZKOLNA" 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155 d.20.1 .5	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Wyświetlacz prędkości zasilany fotowoltaicznie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20.2		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe			
156 d.20.2	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - znak P-14	m ²		
		znak P-14 2,75mb x 0.375m ² /mb = 1,031m ²	m ²	1.031	
		1.031	m ²	10.500	
		A-17 6*1.75			
				RAZEM	11.531
157 d.20.2	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		P-4 20mb x 0.24m ² /mb	m ²	4.800	
		20*0.24			
		P-6 50mb x 0.08m ² /mb	m ²	4.000	
		50*0.08			
				RAZEM	8.800