

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233260-9 Drogi pieszce
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 448 Goszcz - Moszyce
ADRES INWESTYCJI : Droga wojewódzka Nr 448, miejscowość Moszyce-Goszcz, gmina Twardogóra, powiat oleśnicki, województwo dolnośląskie
INWESTOR : Gmina Twardogóra
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa, 56-416 Twardogóra
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Wioletta Małecka-Czapla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Małecki
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	STWiORB	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	D.01.01.01	ŚR M-G			
		2.051	km	2.05	
				RAZEM	2.05
2	STWiORB	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
d.1	D.01.01.01	ŚR M-G			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	STWiORB	Zabezpieczenie drzew i krzewów na okres wykonywania robót oraz prace pielęgnacyjne	szt.		
d.1	D.01.02.01	ŚR M-G			
		km 0+098,83			
		1	szt.	1.00	
		km 0+113,95			
		1	szt.	1.00	
		km 145,26			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
4	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm. Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy robót.	szt.		
d.1	D.01.02.01	ŚR M-G			
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
5	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm. Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy robót.	szt.		
d.1	D.01.02.01	ŚR M-G			
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
6	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm. Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy robót.	szt.		
d.1	D.01.02.01	ŚR M-G			
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
7	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm. Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy robót.	szt.		
d.1	D.01.02.01	ŚR M-G			
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
8	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm. Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy robót.	szt.		
d.1	D.01.02.01	ŚR M-G			
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
9	STWiORB	Ścinanie piłą mechaniczną drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm. Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy robót.	szt.		
d.1	D.01.02.01	ŚR M-G			
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
10	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm. Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy robót.	szt.		
d.1	D.01.02.01	ŚR M-G			
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
11	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100cm. Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy robót.	szt.		
d.1	D.01.02.01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ŚR M-G 63	szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
12 d.1	STWiORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy > 100cm. Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy robót. ŚR M-G 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
13 d.1	STWiORB D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy robót. ŚR M-G (700/10000)*2	ha ha	 0.14	
				RAZEM	0.14
2 D.01.02.04 Rozbiórka elementów drogowych					
14 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ŚR M-G 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
15 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu ŚR M-G poz.14*0.083	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
16 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie. (Analogia gr. 4cm) ŚR M-G Obcięcie krawędzi poz.19*0.10 Wp-1 km 1+941,26 1.5*1.5 Wp-2 km 1+966,25 1.5*1.5	m ² m ² m ² m ²	 31.80 2.25 2.25	
				RAZEM	36.30
17 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie (Analogia gr. 15cm) ŚR M-G Obcięcie krawędzi poz.19*0.10 Wp-1 km 1+941,26 1.5*1.5 Wp-2 km 1+966,25 1.5*1.5	m ² m ² m ² m ²	 31.80 2.25 2.25	
				RAZEM	36.30
18 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych ŚR M-G 2*4*(0.5*0.5*1.25) 2*2*(0.5*0.5*1.33)	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	 2.50 1.33	
				RAZEM	3.83
19 d.2	STWiORB D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm ŚR M-G Zjazdy km 0+265,79 21.0 km 0+381,35 21.0 km 0+804,38 21.0 km 1+037,26 17.0 km 1+244,72	m m m m m	 21.00 21.00 21.00 17.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.0 km 1+597,82	m	21.00	
		21.0 km 1+698,15	m	21.00	
		19.0 km 1+788,97	m	19.00	
		17.0 km 1+853,44	m	17.00	
		18.0 km od km 1+917,69 do km 2+050,64	m	18.00	
		132.95	m	132.95	
		Wp-1 km 1+941,26	m	4.50	
		1.5+1.5+1.5	m	4.50	
		Wp-2 km 1+966,25	m	4.50	
		1.5+1.5+1.5	m	4.50	
				RAZEM	317.95
20 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe ŚR M-G	m ³		
		(2.1*0.65*0.2+1.6*0.45*0.2+1.9*0.2*0.65+2.1*0.3*0.65+2*2.7*0.27*0.66)*2	m ³	4.07	
				RAZEM	4.07
21 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozbiórka i przestawienie istniejących znaków drogowych ŚR M-G	szt		
		1 <D-6>	szt	1.00	
		1 <B-33>	szt	1.00	
		1 <D-42>	szt	1.00	
		1 <D-43>	szt	1.00	
				RAZEM	4.00
22 d.2	STWiORB D.01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy ŚR M-G	m ³		
		2.5	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
23 d.2	STWiORB D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowylądowczym na składowisko Wykonawcy ŚR M-G	m ³		
		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.14*0.15*0.3	m ³	0.23	
		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.15	m ³	0.42	
		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie poz.16*0.08	m ³	2.90	
		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie poz.17*0.2	m ³	7.26	
		Rozbiórka drobnych elementów betonowych poz.18	m ³	3.83	
		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe poz.20	m ³	4.07	
		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy poz.22	m ³	2.50	
				RAZEM	21.21
24 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie i przestawienie ogrodzeń z siatki. ŚR M-G	m		
		km 1+800,00	m	40.00	
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
25 d.2	STWiORB D.01.02.04	Przełożenie nawierzchni chodników na granicy robót wraz z wykonaniem nowej podsypki c-p 1:4 gr. 5cm ŚR M-G	m ²		
		km 0+000,00	m ²	8.00	
		8.0	m ²	8.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	STWiORB D.02.03.01	Nasypy wraz z zagęszczeniem z kruszyw naturalnych dowiezionych ŚR M-G Nasyp pod ścieżkę rowerową poz.93*(0.62) Nasyp pod zjazdu poz.66*1.05*0.15	m ³ m ³ m ³	 3120.46 120.21	
				RAZEM	3240.67
29 d.3	STWiORB D.02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ~ gr. 20 przy obrzeżach ŚR M-G 3873.30 <przy ścieżce rowerowej>	m ² m ²	 3873.30	
				RAZEM	3873.30
4 D.03.01.01 PRZEPUSTY PEHD POD KORONĄ DROGI					
30 d.4	STWiORB D.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami i ręcznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania ŚR M-G km 0+373,36 (((1.6+5.0)/2)*1.4)+(((0.35+0.45)*2.0))*12.15 km 0+789,54 ((0.25+0.45)*2.0)*5.80	m ³ m ³ m ³	 75.57 8.12	
				RAZEM	83.69
31 d.4	STWiORB D.03.01.01	Ława fundamentowa z kruszywa 0-20,0mm gr. 25cm ŚR M-G km 0+789,54 ((0.25)*2.0)*5.1	m ³ m ³	 2.55	
				RAZEM	2.55
32 d.4	STWiORB D.03.01.01	Ława fundamentowa z kruszywa 0-20,0mm gr. 35cm ŚR M-G km 0+373,36 ((0.35)*2.0)*9.1	m ³ m ³	 6.37	
				RAZEM	6.37
33 d.4	STWiORB D.03.01.01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD SN 8 o średnicy 40cm ŚR M-G km 0+789,54 2*5.1	m m	 10.20	
				RAZEM	10.20
34 d.4	STWiORB D.03.01.01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD SN 8 o średnicy 100cm ŚR M-G km 0+373,36 2*9.1	m m	 18.20	
				RAZEM	18.20
35 d.4	STWiORB D.03.01.01	Obudowy wlotów/wylotów przepustów z kamienia murowego gr. 13-16cm na podsypce c-p 1:4 gr. 15-20cm ŚR M-G km 0+373,36 1+1 <40,50m2> km 0+789,54 1+1 <28,0m2>	szt szt szt	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
36 d.4	STWiORB D.03.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III. Analogia formowanie nasypów z gruntu z dokopu. ŚR M-G km 0+373,36 ((0.45*2.0))*12.15 (((1.6+5.0)/2)*1.3*9.1-((3.14*0.5^2)*2*9.1) km 0+789,54 (((1.6+5.0)/2)*0.8*5.1-((3.14*0.2^2)*2*1.1) ((0.45)*2.0)*5.80	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.94 24.75 13.19 5.22	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.10
37 d.4	STWiORB D.03.01.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.III-IV ubijakami mechanicznymi ŚR M-G km 0+373,36 $((0.45*2.0))*12.15$ $((1.6+5.0)/2)*1.3*9.1-((3.14*0.5^2)*2*9.1)$ km 0+789,54 $((1.6+5.0)/2)*0.8*5.1-((3.14*0.2^2)*2*1.1)$ $((0.45)*2.0)*5.80$	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.94 24.75 13.19 5.22	
				RAZEM	54.10
5 D.03.01.02 PRZEPUSTY STALOWE POD KORONĄ DROGI					
38 d.5	STWiORB D.03.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami i ręcznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania ŚR M-G km 1+921,32 przepust stalowy Dn 140cm $((2.4+8.8)/2)*2.75*2.5$	m ³ m ³	 38.50	
				RAZEM	38.50
39 d.5	STWiORB D.03.01.02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym - Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej o wytrzymałości > 20kN/m ŚR M-G km 1+921,32 przepust stalowy Dn 140cm 5.50*2.5	m ² m ²	 13.75	
				RAZEM	13.75
40 d.5	STWiORB D.03.01.02	Wykonanie warstwy betonu wyrównawczego z betonu C8/10 gr. 15cm pod ścianką czołową. ŚR M-G km 1+921,32 przepust stalowy Dn 140cm 4.0*0.6*0.15	m ³ m ³	 0.36	
				RAZEM	0.36
41 d.5	STWiORB D.03.01.01	Wykonanie żelbetowych ścianek czołowych na wlocie przepustu z betonu mostowego C25/30 (stal 349,68kg) wraz z izolacją bitumiczną pionową i poziomą ŚR M-G km 1+921,32 przepust stalowy Dn 140cm 4.10 <WLOT>	m ³ m ³	 4.10	
				RAZEM	4.10
42 d.5	STWiORB D.03.01.01	Ława fundamentowa z kruszywa 0-31,5mm gr. 40+5cm ŚR M-G km 1+921,32 przepust stalowy Dn 140cm $((3.9+4.8)/2)*0.45*2.5$	m ³ m ³	 4.89	
				RAZEM	4.89
43 d.5	STWiORB D.03.01.02	Przepust stalowy Dn 1,40m ŚR M-G km 1+921,32 przepust stalowy Dn 140cm 2.5	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
44 d.5	STWiORB D.03.01.02	Wykonanie niecki betonowej na dnie przepustu z betonu C20/25 gr. 37cm zbrojonej siatki o oczkach 10x10cm fi 12cm ŚR M-G km 1+921,32 przepust stalowy Dn 140cm 0.34*2.5	m ³ m ³	 0.85	
				RAZEM	0.85

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.5	STWiORB D.03.01.01	Obudowa wlotu przepustu stalowego z kamienia murowego gr. 13-16cm na podsypce c-p 1:4 gr. 15-20cm ŚR M-G km 1+921,32 przepust stalowy Dn 140cm 1 <10,0m2>	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.5	STWiORB D.03.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie - formowanie zasypki z kruszywa 0-32mm. ŚR M-G km 1+921,32 przepust stalowy Dn 140cm 11.94*2.5	m ³ m ³	 29.85	
				RAZEM	29.85
47 d.5	STWiORB D.03.01.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.III-IV ubijakami mechanicznymi ŚR M-G km 1+921,32 przepust stalowy Dn 140cm 11.94*2.5	m ³ m ³	 29.85	
				RAZEM	29.85
48 d.5	STWiORB D.03.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III. Analogia formowanie nasypów z gruntu z dokopu. ŚR M-G km 1+921,32 przepust stalowy Dn 140cm (((2.4+3.9)/2)*0.25)*2.5	m ³ m ³	 1.97	
				RAZEM	1.97
49 d.5	STWiORB D.03.01.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.III-IV ubijakami mechanicznymi ŚR M-G km 1+921,32 przepust stalowy Dn 140cm (((2.4+3.9)/2)*0.25)*2.5	m ³ m ³	 1.97	
				RAZEM	1.97
6 D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa					
50 d.6	STWiORB D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania ŚR M-G Studnie ściekowe: (2)*2*2*1.60	m ³ m ³	 12.80	
				RAZEM	12.80
51 d.6	STWiORB D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy liniowe mechaniczne w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania ŚR M-G Przykanaliki: (9.2)*1.0*1.10*0.8 Rów Kryty od km 1+875,39 do km 1+917,69 DN 600 (42.0)*1.5*1.0*0.8	m ³ m ³ m ³	 8.10 50.40	
				RAZEM	58.50
52 d.6	STWiORB D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy liniowe ręczne w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania ŚR M-G Przykanaliki: (9.2)*1.0*1.10*0.2 Rów Kryty od km 1+875,39 do km 1+917,69 DN 600 (42.0)*1.5*1.0*0.2	m ³ m ³ m ³	 2.02 12.60	
				RAZEM	14.62

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.6	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych ŚR M-G Studzienki ściekowe: $((2)) * (4 - 3.14 * 0.25^2) * (1.60 - 0.2)$ Przykanaliki: (9.2)*1.0*(1.0) RK fi 60cm $(42.0) * 1.5 * (0.85)$	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.65 9.20 53.55	
				RAZEM	73.40
54 d.6	STWiORB D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami ŚR M-G Studzienki ściekowe: $((2)) * (4 - 3.14 * 0.25^2) * (1.60 - 0.2)$ Przykanaliki: (9.2)*1.0*(1.0) RK fi 60cm $(42.0) * 1.5 * (0.85)$	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.65 9.20 53.55	
				RAZEM	73.40
55 d.6	STWiORB D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych ŚR M-G Wp-1 km 1+941,26 4.60*1.0*0.15 Wp-2 km 1+966,25 4.60*1.0*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.69 0.69	
				RAZEM	1.38
56 d.6	STWiORB D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PP SN 8 o śr. nom. 200mm ŚR M-G Wp-1 km 1+941,26 4.60 Wp-2 km 1+966,25 4.60	m m m	 4.60 4.60	
				RAZEM	9.20
57 d.6	STWiORB D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C12/15 - pod studzienki ściekowe. Układanie mieszanki betonowej ręczne - korek betonowy C12/15 gr. 10cm ŚR M-G 2szt.studzienek x0,04m3/szt. 2*0.04	m ³ m ³	 0.08	
				RAZEM	0.08
58 d.6	STWiORB D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe krawężnikowo-jezdniowe klasy D400 ŚR M-G Wp-1 km 1+941,26 1 Wp-2 km 1+966,25 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
59 d.6	STWiORB D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25cm ŚR M-G Rów kryty DN 600 $(42.0) * 1.5 * 0.25$	m ³ m ³	 15.75	
				RAZEM	15.75
60 d.6	STWiORB D.03.02.01	Kanały z rur PEHD SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 600mm ŚR M-G Rów kryty 42.0	m m	 42.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.00
61 d.6	STWiORB D.03.02.01	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia. Analogia obudowa wylotu przykanalika do rowu otwartego. ŚR M-G Wp-1; km 1+941,26 1 Wp-2; km 1+966,25 1	szt szt szt	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
7 D.04.00.00 PODBUDOWY					
62 d.7	STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie rodzimym pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów i ścieżki rowerowej ŚR M-G Ścieżka rowerowa poz.93 Zjazdy poz.66+poz.67	m ² m ² m ²	 5033.00 880.76	
				RAZEM	5913.76
63 d.7	STWiORB D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna wykonana i zagęszczana mechanicznie o grubości 30cm ŚR M-G km 1+998,80 - ul. Polna 103.0+10.0	m ² m ²	 113.00	
				RAZEM	113.00
64 d.7	STWiORB D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne i ręczne nawierzchni drogowych ŚR M-G Oczyszczenie podbudowy z KŁSM gr. 20cm poz.67 Oczyszczenie w-wy wiążącej AC 11W 50/70 poz.70 poz.71 Oczyszczenie podbudowy z KŁSM gr. 10cm poz.93	m ² m ² m ² m ² m ²	 117.50 743.95 117.50 5033.00	
				RAZEM	6011.95
65 d.7	STWiORB D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ŚR M-G Skropienie podbudowy z KŁSM gr. 20cm poz.67 Skropienie w-wy wiążącej AC 11W 50/70 poz.70 poz.71 Skropienie podbudowy z KŁSM gr. 10cm poz.92	m ² m ² m ² m ² m ²	 117.50 743.95 117.50 4655.00	
				RAZEM	5633.95
66 d.7	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 25cm ŚR M-G Zjazdy km 0+265,79 96.65 km 0+381,35 88.86*1.15 km 0+804,38 80.03*1.15 km 1+037,26 85.72*1.15 km 1+244,72 99.73*1.15 km 1+597,82 51.46*1.15 km 1+698,15 49.20*1.15 km 1+788,97 52.80*1.15 km 1+853,44	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 m ²	 96.65 102.19 92.03 98.58 114.69 59.18 56.58 60.72	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.0*2*3.14*0.3	m ²	22.61	
				RAZEM	229.85
10	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
79 d.10	STWiORB D.07.10.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie ŚR M-G P-23 4*0.662	m ² m ²	 2.65	
				RAZEM	2.65
80 d.10	STWiORB D.07.10.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ŚR M-G A-24 4 B-9 2 C-13 2 C-13a 0 T - "Nie dotyczy pieszych" 0	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4.00 2.00 2.00 0.00 0.00	
				RAZEM	8.00
81 d.10	STWiORB D.07.10.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 ŚR M-G A-24 4 B-9 2 C-13 2 C-13a 2 T - "Nie dotyczy pieszych" 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4.00 2.00 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	12.00
82 d.10	STWiORB D.07.10.01	Wykonanie i ustawienie balustrad U-11a h=1,2m. Fundament 40x40x80cm, beton C16/20: ŚR M-G km 0+373,36 2*10.0 km 0+789,54 2*20.0 km 1+921,32 82.0	m m m m	 20.00 40.00 82.00	
				RAZEM	142.00
83 d.10	STWiORB D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót - wdrożenie. ŚR M-G Szczegółowa tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztem aktualizacji projektu i uzyskaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
84 d.11	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem wolnej przestrzeni pomiędzy jezdnią a krawężnikiem MMB i masą zalewową ŚR M-G 86.0+47.0	m m	 133.00	
				RAZEM	133.00
85 d.11	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione na płask o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm ŚR M-G	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ŚR M-G od km 1+908,40 do 2+050,64 378.0	m ²	378.00	
				RAZEM	378.00
92 d.13	STWiORB D.10.05.01	Ścieżki rowerowe z możliwością ruchu pieszych z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 8 S 50/70 o grubości 4cm wg WT-2 2010 (warstwa ścieralna) ŚR M-G od km 0+000,00 do 1+908,40 4655.0	m ² m ²	 4655.00	
				RAZEM	4655.00
93 d.13	STWiORB D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10cm ŚR M-G od km 1+908,40 do 2+050,64 poz.91 poz.92	m ² m ² m ²	 378.00 4655.00	
				RAZEM	5033.00