

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 ścieżek pieszo-rowerowych w miejscowości Sosnówka i Drogoszowice. Jednokierunkowa ścieżka rowerowa z możliwością ruchu pieszych - strona lewa m. Drogoszowice
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 1470D, miejscowość Drogoszowice, 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 : 03.2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2015r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

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	Drogoszowice str. L - 03.2015 (2498.53-1900.17)/1000	km	0.60	
				RAZEM	0.60
2	STWiORB	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
d.1	D.01.01.01	Drogoszowice str. L - 03.2015 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	STWiORB	Regulacja istniejących punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
d.1	D.01.01.01	Drogoszowice str. L - 03.2015 1+1+1+1+1+1	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4	STWiORB	Zabezpieczenie drzew i krzewów na okres wykonywania robót oraz prace pielęgnacyjne	szt.		
d.1	D.01.02.01	Drogoszowice str. L - 03.2015 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Drogoszowice str. L - 03.2015 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
6	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Drogoszowice str. L - 03.2015 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Drogoszowice str. L - 03.2015 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Drogoszowice str. L - 03.2015 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Drogoszowice str. L - 03.2015 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy > 76cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Drogoszowice str. L - 03.2015 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	STWiORB	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
d.1	D.01.02.01	Drogoszowice str. L - 03.2015			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2	ha	0.20	
				RAZEM	0.20
12 d.1	STWiORB D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania Drogoszowice str. L - 03.2015 (6)*2*1.5*1.5+(1)*2*2.0*2.0+(5)*2*2.5*2.0+(4)*2*2.5*2.5+(2+1)*2*2.5*3.5	mp mp	 187.50	
				RAZEM	187.50
2 D.01.02.04 Rozbiórka elementów drogowych					
13 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Drogoszowice str. L - 03.2015 Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm wtopionych 600.0	m m	 600.00	
				RAZEM	600.00
14 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie Drogoszowice str. L - 03.2015 Obcięcie krawędzi 600.0*0.15 Droga powiatowa - RK fi 40cm 1.5*10.5	m ² m ² m ²	 90.00 15.75	
				RAZEM	105.75
15 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie Drogoszowice str. L - 03.2015 Obcięcie krawędzi 600.0*0.15 Droga powiatowa - RK fi 40cm 1.5*10.5	m ² m ² m ²	 90.00 15.75	
				RAZEM	105.75
16 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie Drogoszowice str. L - 03.2015 Rozebranie utwardzonej nawierzchni pobocza z tłucznia 2.9*2.6+2.1*3+18.2*1 Rozebranie nawierzchni z tłucznia czarnego na zjazdach 28.62 2.4*2.8+64.83+19.4	m ² m ² m ² m ²	 32.04 28.62 90.95	
				RAZEM	151.61
17 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie. Drogoszowice str. L - 03.2015 Rozebranie nawierzchni bitumicznej na zjazdach 9.8*0.37	m ² m ²	 3.63	
				RAZEM	3.63
18 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm położonych na płask Drogoszowice str. L - 03.2015 9.8+5.2+14.1+3.2 6.4+6.3	m m m	 32.30 12.70	
				RAZEM	45.00
19 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Drogoszowice str. L - 03.2015 32.30*0.083 12.70*0.083	m ³ m ³ m ³	 2.68 1.05	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.73
20 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm i 8x30cm na podsypce piaskowej Drogoszowice str. L - 03.2015 Zjazdy 2*2.5+1.1+12.50 przystanek PKS 4.6+2.6+2.6+0.5+0.8	m m m	 18.60 11.10	
				RAZEM	29.70
21 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie Drogoszowice str. L - 03.2015 Rozebranie nawierzchni z betonu - dojście do furtki 1*0.5 Rozebranie nawierzchni z betonu - zjazdy 14.1*0.3+3*4.7	m ² m ² m ²	 0.50 18.33	
				RAZEM	18.83
22 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 3cm. Drogoszowice str. L - 03.2015 Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm wraz z podbudową przy przystanku PKS 4.6*2.6 Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm wraz z podbudową na zjazdach 69.85 Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm wraz z podbudową przy sklepie 2.5*1.1	m ² m ² m ² m ²	 11.96 69.85 2.75	
				RAZEM	84.56
23 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie utwardzonej nawierzchni zjazdu z kamieni polnych gr. 16-20 cm ręcznie Drogoszowice str. L - 03.2015 (3+0.8+0.8)	m ² m ²	 4.60	
				RAZEM	4.60
24 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni pobocza utwardzonego gruzem Drogoszowice str. L - 03.2015 3.5*1.7	m ² m ²	 5.95	
				RAZEM	5.95
25 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z cegieł Drogoszowice str. L - 03.2015 Rozebranie nawierzchni pobocza z cegły 1.4*0.12	m ² m ²	 0.17	
				RAZEM	0.17
26 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych Drogoszowice str. L - 03.2015 Fundamenty wiaty autobusowej 2*4*(0.5*0.5*1.0) Fundamenty tablicy informacyjnej 2*2*(0.5*0.5*1.0)	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	 2.00 1.00	
				RAZEM	3.00
27 d.2	STWiORB D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm Drogoszowice str. L - 03.2015 600.0	m m	 600.00	
				RAZEM	600.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 35cm. Zjazd Drogoszowice str. L - 03.2015 12.90	m m	 12.90	 RAZEM 12.90
29 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40cm. zjazd Drogoszowice str. L - 03.2015 5.4+2.7+5.6	m m	 13.70	 RAZEM 13.70
30 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe Drogoszowice str. L - 03.2015 (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 m ³	 4.07	 RAZEM 4.07
31 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozbiórka istniejącego umocnienia wylotu przepustu pod zjazdem Drogoszowice str. L - 03.2015 (1.1*0.5+1.3*5.7)*2	m ² m ²	 15.92	 RAZEM 15.92
32 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Zamawiającego demontaż wraz z odwozem do Zamawiającego istniejącego oznakowania pionowego (tarcze + słupki): - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o powierzchni ponad 0,3m ² : D - informacyjne 1+1	szt szt	 2.00	 RAZEM 2.00
33 d.2	STWiORB D.01.02.04	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego nawierzchni bitumicznych: Drogoszowice str. L - 03.2015 km 2+315,60 P-10 6*4*0.5	m ² m ²	 12.00	 RAZEM 12.00
34 d.2	STWiORB D.01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy Drogoszowice str. L - 03.2015 2.5	m ³ m ³	 2.50	 RAZEM 2.50
35 d.2	STWiORB D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy Drogoszowice str. L - 03.2015 Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm wtopionych 600.0*0.15*0.3 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie 105.75*0.08 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie 105.75*0.2 Rozebranie utwardzonej nawierzchni pobocza z tłucznia (2.9*2.6+2.1*3+18.2*1)*0.15 28.62*0.15 (2.4*2.8+64.83+19.4)*0.15 Rozebranie nawierzchni bitumicznej na zjazdach (9.8*0.37)*0.04 Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm położonych na płask (9.8+5.2+14.1+3.2)*0.15*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 27.00 8.46 21.15 4.81 4.29 13.64 0.15 1.45	 RAZEM

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6.4+6.3)*0.12*0.30	m ³	0.46	
		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu			
		32.30*0.083	m ³	2.68	
		12.70*0.083	m ³	1.05	
		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm i 8x30cm na podsypce piaskowej			
		(2*2.5+1.1+12.50)*0.06*0.20	m ³	0.22	
		(4.6+2.6+2.6+0.5+0.8)*0.06*0.20	m ³	0.13	
		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm			
		(1*0.5)*0.15	m ³	0.08	
		(14.1*0.3+3*4.7)*0.15	m ³	2.75	
		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm wraz z podbudową			
		(4.6*2.6)*0.08	m ³	0.96	
		69.85*0.08	m ³	5.59	
		(2.5*1.1)*0.08	m ³	0.22	
		Rozebranie utwardzonej nawierzchni zjazdu z kamieni polnych gr. 16-20 cm			
		(3+0.8+0.8)*0.20	m ³	0.92	
		Rozebranie nawierzchni pobocza utwardzonego gruzem			
		(3.5*1.7)*0.15	m ³	0.89	
		Rozebranie nawierzchni pobocza z cegły			
		(1.4*0.12)*0.15	m ³	0.03	
		Rozbiórka drobnych elementów betonowych			
		3.0	m ³	3.00	
		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm			
		600.0*0.1*0.15	m ³	9.00	
		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 35cm.			
		Zjazdy			
		((12.90*3.14*0.17*0.17*1.5)-(12.90*3.14*0.13*0.13*1.5))	m ³	0.73	
		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40cm.			
		Zjazdy			
		((13.70*3.14*0.20*0.20*1.5)-(13.70*3.14*0.16*0.16*1.5))	m ³	0.93	
		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe			
		(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	
		Rozbiórka istniejącego umocnienia wylotu przepustu pod zjazdem			
		((1.1*0.5+1.3*5.7)*2)*0.15	m ³	2.39	
		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy			
		2.5	m ³	2.50	
				RAZEM	119.55
36	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń różnych typów. Analogia rozebranie ogrodzeń z siatki. Rozbiórka ogrodzenia istniejącego płotu drewnianego wraz z rozbiórką ich elementów betonowych (cokół + fundament) wraz odwozem materiału z rozbiórki kosztami wysypiska i utylizacji Drogoszowice str. L - 03.2015 20.7	m		
			m	20.70	
				RAZEM	20.70
37	STWiORB d.2 D.01.02.04	Demontaż i odwóz na wysypisko wraz z kosztami utylizacji kosza na śmieci o pojemności do 50 litrów Drogoszowice str. L - 03.2015 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	STWiORB d.2 D.01.02.04	Demontaż i odwóz na wysypisko wraz z kosztami utylizacji istniejącej wiaty autobusowej Drogoszowice str. L - 03.2015 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	STWiORB d.2 D.01.02.04	Demontaż i odwóz na wysypisko wraz z kosztami utylizacji istniejącej tablicy ogłoszeniowej Drogoszowice str. L - 03.2015 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	STWiORB	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego	szt.		
d.2	D.01.02.04	Drogoszowice str. L - 03.2015			
		A-1			
		1	szt.	1.00	
		B-33(40)			
		1	szt.	1.00	
		D-1+T-6			
		1	szt.	1.00	
		D-43+E-18a			
		1+1	szt.	2.00	
		D-42 i D-43			
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	7.00
41	STWiORB	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną HDPE 120 wraz z wykończeniem robót ziemnych (wykop - zasypka)	m		
d.2	D.01.02.04	Drogoszowice str. L - 03.2015			
		Montaż rur ochronnych 120 dwudzielnych na kablu TP SA. 6.0	m	6	
				RAZEM	6
3 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
42	STWiORB	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie i ręcznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³		
d.3	D.02.01.01	Drogoszowice str. L - 03.2015			
		Wykopy mechaniczne w gruncie kat. III-IV, z załadunkiem i transportem			
		Wykop pod chodnik			
		1075.0*0.15	m ³	161.25	
		240.0*0.10	m ³	24.00	
		Wykop pod krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm			
		468.0*0.40*0.30	m ³	56.16	
		Wykop pod krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30cm			
		53.50*0.50*0.30	m ³	8.03	
		Wykop pod krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm			
		106.0*0.40*0.25	m ³	10.60	
		Wykop pod ściek			
		591.0*0.4*0.20	m ³	47.28	
		Wykop pod obrzeże			
		501.0*0.3*0.15	m ³	22.55	
		Wykop pod zjazdu			
		(255.95)*0.31	m ³	79.34	
		Wykop pod rów			
		108.30*((2.8+0.4)/2)*0.65	m ³	112.63	
		130.40*((2.6+0.4)/2)*0.65	m ³	127.14	
		Wykop pod nawierzchnię na łuku drogi powiatowej			
		33*0.28	m ³	9.24	
				RAZEM	658.22
43	STWiORB	Nasypy wraz z zagęszczeniem z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.3	D.03.02.01	Drogoszowice str. L - 03.2015			
		od km 1+900,17 do km 2+020,00			
		(120*1.0*1.0+120*1.5*1.5*0.5)*0.75	m ³	191.25	
				RAZEM	191.25
4 D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych					
44	STWiORB	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna wraz z wymianą zasuw wodociągowych	szt		
d.4	D.03.02.01a	Drogoszowice str. L - 03.2015			
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
45	STWiORB	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna hydrantu	szt		
d.4	D.03.02.01a	Drogoszowice			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		str. L - 03.2015			
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z montażem pierścieni odciążających Drogoszowice str. L - 03.2015	szt		
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
47 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji teletechnicznej Drogoszowice str. L - 03.2015	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna słupka telekomunikacyjnego Drogoszowice str. L - 03.2015	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna szafki teletechnicznej Drogoszowice str. L - 03.2015	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
	5 D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
50 d.5	STWiORB D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Studnie: Drogoszowice str. L - 03.2015	m ³		
		Rów Kryty DN 1600 - 1szt. 1*(2.5*2.5)*2.0	m ³	12.50	
		DN 1000 - 3szt. 3*(2.0*2.0)*1.80	m ³	21.60	
				RAZEM	34.10
51 d.5	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane mechanicznie w gruntach suchych kat. III-IV Drogoszowice str. L - 03.2015	m ³		
		Rów Kryty DN 400 (49.0+59.0)*1.5*1.20*0.8	m ³	155.52	
		przejście pod droga powiatową nr 1470D na str. P 11.10*1.5*1.20*0.8	m ³	15.98	
				RAZEM	171.50
52 d.5	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV Drogoszowice str. L - 03.2015	m ³		
		Rów Kryty DN 400 (49.0+59.0)*1.5*1.20*0.2	m ³	38.88	
		przejście pod droga powiatową nr 1470D na str. P 11.10*1.5*1.20*0.2	m ³	4.00	
				RAZEM	42.88
53 d.5	STWiORB D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Studnie: Drogoszowice str. L - 03.2015	m ³		
		Rów Kryty			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		DN 1600 - 1szt. 1*(2.5*2.5)*2.0	m ³	12.50	
		DN 1200 - 3szt. 3*(2.0*2.0)*1.80	m ³	21.60	
		A (suma częściowa)	m ³	34.10	
		Kolektor Rów Kryty DN 400 (49.0+59.0)*1.5*1.20	m ³	194.40	
		przejście pod droga powiatową nr 1470D na str. P 11.10*1.5*1.20	m ³	19.98	
		B (suma częściowa)	m ³	214.38	
				RAZEM	248.48
54	STWiORB d.5 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		Studnie: Drogoszowice str. L - 03.2015 Rów Kryty DN 1600 - 1szt. 1*(4-3.14*0.8^2)*(2.0-0.2)	m ³	3.58	
		DN 1000 - 3szt. 3*(4-3.14*0.5^2)*(1.8-0.2)	m ³	15.43	
		A (suma częściowa)	m ³	19.01	
		Kolektor Drogoszowice str. L Rów Kryty DN 400 (49.0+59.0)*1.5*(1.20-0.20)	m ³	162.00	
		przejście pod droga powiatową nr 1470D na str. P 11.10*1.5*(1.20-0.45)	m ³	12.49	
		B (suma częściowa)	m ³	174.49	
				RAZEM	193.50
55	STWiORB d.5 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		Studnie: Drogoszowice str. L - 03.2015 Rów Kryty DN 1600 - 1szt. 1*(4-3.14*0.8^2)*(2.0-0.2)	m ³	3.58	
		DN 1000 - 3szt. 3*(4-3.14*0.5^2)*(1.8-0.2)	m ³	15.43	
		A (suma częściowa)	m ³	19.01	
		Kolektor Drogoszowice str. L Rów Kryty DN 400 (49.0+59.0)*1.5*(1.20-0.20)	m ³	162.00	
		przejście pod droga powiatową nr 1470D na str. P 11.10*1.5*(1.20-0.45)	m ³	12.49	
		B (suma częściowa)	m ³	174.49	
				RAZEM	193.50
56	STWiORB d.5 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		Studnie ściekowe: Drogoszowice str. L - 03.2015 10*(2*2)*1.80	m ³	72.00	
				RAZEM	72.00
57	STWiORB d.5 D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane mechanicznie w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		Przykanaliki: Drogoszowice str. L - 03.2015 48.30*1.5*1.1*0.8	m ³	63.76	
				RAZEM	63.76

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
58 d.5	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV Przykanaliki: Drogoszowice str. L - 03.2015 48.30*1.5*1.1*0.2	m ³ m ³	 15.94	 15.94	
				RAZEM	15.94	
59 d.5	STWiORB D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.60m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Całkowita odległość odwozu na składowisko Wykonawcy po drogach utwardzonych. Studnie: Drogoszowice str. L - 03.2015 10*(2*2)*1.80 A (suma częściowa) Przykanaliki: Drogoszowice str. L - 03.2015 48.30*1.5*1.1 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 72.00 ----- 72.00 79.70 ----- 79.70	 RAZEM	 151.70
				RAZEM	151.70	
60 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Studzienki ściekowe: Drogoszowice str. L - 03.2015 10*(4-3.14*0.25^2)*(1.80-0.4) A (suma częściowa) Przykanaliki: Drogoszowice str. L - 03.2015 48.30*1.5*(1.10-0.15) B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 53.25 ----- 53.25 68.83 ----- 68.83	 RAZEM	 122.08
				RAZEM	122.08	
61 d.5	STWiORB D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami Studzienki ściekowe: Drogoszowice str. L - 03.2015 10*(4-3.14*0.25^2)*(1.80-0.4) A (suma częściowa) Przykanaliki: Drogoszowice str. L - 03.2015 48.30*1.5*(1.10-0.15) B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 53.25 ----- 53.25 68.83 ----- 68.83	 RAZEM	 122.08
				RAZEM	122.08	
62 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych Przykanaliki: Drogoszowice str. L - 03.2015 48.30*1.5*0.15	m ³ m ³	 10.87	 10.87	
				RAZEM	10.87	
63 d.5	STWiORB D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PP SN 8 o śr. nom. 200mm Drogoszowice str. L - 03.2015 3.15+3.15+3.5+4.1+3.7+3.4+9.3+9.1+4.6+4.3	m m	 48.30	 48.30	
				RAZEM	48.30	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.5	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 Drogoszowice str. L - 03.2015 10szt.studzienek x0,04m3/szt. 10*0.04	m ³ m ³	 0.40	 0.40
				RAZEM	0.40
65 d.5	STWiORB D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe krawężnikowo-jezdniowe klasy C250 w ścieku oraz klasy D400 w jezdni Drogoszowice str. L - 03.2015 km 1+907,86 1 km 1+957,86 1 km 2+007,86 1 km 2+057,86 1 km 2+107,89 1 km 2+151,81 1 km 2+314,84 1 km 2+410,01 1 km 2+447,79 1 km 2+498,53 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	 10.00
				RAZEM	10.00
66 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C12/15 - pod studnie fi 1000mm Drogoszowice str. L - 03.2015 Rów kryty 3szt.studzienek x0,45m3/szt. 3*0.45	m ³ m ³	 1.35	 1.35
				RAZEM	1.35
67 d.5	STWiORB D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1000mm z betonu klasy C35/45 włąz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi). (Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m) Drogoszowice str. L - 03.2015 Rów kryty 2 1	stud. stud. stud.	 2.00 1.00	 3.00
				RAZEM	3.00
68 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C12/15 - pod studnie fi 1600mm Drogoszowice str. L - 03.2015 Rów kryty 1szt.studzienek x0,45m3/szt. 1*0.65	m ³ m ³	 0.65	 0.65
				RAZEM	0.65
69 d.5	STWiORB D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1600mm z betonu klasy C35/45 włąz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi). Drogoszowice str. L - 03.2015 Rów kryty	stud.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm Drogoszowice str. L - 03.2015 Rów kryty (59.0+49.0)*1.5*0.15 przejście pod droga powiatową nr 1470D na str. P (11.1)*1.5*0.15	m ³ m ³ m ³	 24.30 2.50	
				RAZEM	26.80
71 d.5	STWiORB D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm Drogoszowice str. L - 03.2015 Rów kryty (59.0+49.0) przejście pod droga powiatową nr 1470D na str. P 11.10	m m m	 108.00 11.10	
				RAZEM	119.10
72 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Drogoszowice str. L - 03.2015 Rów kryty (59.0+49.0)*1.5*0.40 przejście pod droga powiatową nr 1470D na str. P 11.10*1.5*0.40	m ³ m ³ m ³	 64.80 6.66	
				RAZEM	71.46
73 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40cm z betonu Drogoszowice str. L - 03.2015 Wlot/wylot rowu krytego 1+1	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia ~ 1,5m ² /szt. Drogoszowice str. L - 03.2015 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
6 D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
75 d.6	STWiORB D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - 60x40x10cm Drogoszowice str. L - 03.2015 od km 1+900,17 do km 1+945; od km 2+132,10 do km 2+152,10; (110+50)*(1.5+0.4+1.6)	m ² m ²	 560.00	
				RAZEM	560.00
76 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe Drogoszowice str. L - 03.2015 0.25*1*10.0	m ³ m ³	 2.50	
				RAZEM	2.50
77 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm Drogoszowice str. L - 03.2015 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
78 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średni- cy 40cm Drogoszowice str. L - 03.2015	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.6	STWiORB D.06.02.01	Podsypka wspierająca. Drogoszowice str. L - 03.2015 2*3.14*0.3*10.0	m ² m ²	 18.84	
				RAZEM	18.84
7 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO					
80 d.7	STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie Drogoszowice str. P i str. L - 03.2015 P-10 0.5*4.0*5 0.5*4.0*5 0.5*4.0*5 str. L P-17 1.71*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.00 10.00 10.00 3.42	
				RAZEM	33.42
81 d.7	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Drogoszowice str. L - 03.2015 C-13 1 D-6 1+1 1+1 1+1 D-15 1 Słupki dla znaków istniejących D-43 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 2.00 2.00 2.00 1.00 2.00	
				RAZEM	10.00
82 d.7	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Drogoszowice str. L - 03.2015 C-13 1 C-13a 1 C-13/16 1 D-6 1+1 1+1 1+1 D-15 1+1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 2.00 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	11.00
83 d.7	STWiORB D.07.06.02	Wykonanie i ustawienie balustrad U-11a. Fundament 40x40x60cm, beton C20/25: Drogoszowice str. L - 03.2015 45.0	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
8 D.07.10.01 Tymczasowa organizacja ruchu					
84 d.8	STWiORB D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót - wdrożenie. Drogoszowice str. L - 03.2015 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. Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót.	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					
85 d.9	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej Drogoszowice str. L - 03.2015	m		
		40.50+4+29.7+33.2+49+80.4+14.4+19.8+9.7+9.5+25.4+20.6+37+23.8+71	m	468.00	
				RAZEM	468.00
86 d.9	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione na płask o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej Drogoszowice str. L - 03.2015	m		
		5.5+5.5+5.5+5.5+4.0+5.5*4+5.5	m	53.50	
				RAZEM	53.50
87 d.9	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej Drogoszowice str. L - 03.2015	m		
		10+10+10+10+10+10+8.5+10+10+7.5+10	m	106.00	
				RAZEM	106.00
88 d.9	STWiORB D.08.02.02	Ścieżki rowerowe z możliwością ruchu pieszych z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem Drogoszowice str. L - 03.2015	m ²		
		1150.0-(500*0.15)	m ²	1075.00	
				RAZEM	1075.00
89 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10cm Drogoszowice str. L - 03.2015	m ²		
		1150.0-(500*0.15)	m ²	1075.00	
				RAZEM	1075.00
90 d.9	STWiORB D.04.04.02	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10cm Drogoszowice str. L - 03.2015	m ²		
		30.0+210.0	m ²	240.00	
				RAZEM	240.00
91 d.9	STWiORB D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm Drogoszowice str. L - 03.2015	m		
		607.0-106.0	m	501.00	
				RAZEM	501.00
92 d.9	STWiORB D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem Drogoszowice str. L - 03.2015	m ²		
		35.20+32.50+30+28+26.50+20+20+21.0+13.75+29	m ²	255.95	
				RAZEM	255.95
93 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm Drogoszowice str. L - 03.2015	m ²		
		35.20+32.50+30+28+26.50+20+20+21.0+13.75+29	m ²	255.95	
				RAZEM	255.95
94 d.9	STWiORB D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna) (Analogia gr. 4cm) Drogoszowice str. L - 03.2015	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Poszerzenie na łuku drogi - dwie warstwy 35.0*2	m ²	70.00	
		Odbudowa DP po rowie krytym fi 40cm - dwie warstwy 10.5*1.5*2	m ²	31.50	
				RAZEM	101.50
95 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 23cm (Analogia gr. 20cm) Drogoszowice str. L - 03.2015	m ²		
		Poszerzenie na łuku drogi 35.0	m ²	35.00	
		Odbudowa DP po rowie krytym fi 40cm 10.5*1.5	m ²	15.75	
				RAZEM	50.75
96 d.9	STWiORB D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm, 2 rzędy na płask - Ściek z kos- tki betonowej o szerokości 20cm Drogoszowice str. L - 03.2015	m		
		591.0	m	591.00	
				RAZEM	591.00
97 d.9	STWiORB D.08.05.01	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C16/20 Drogoszowice str. L - 03.2015	m ³		
		Wykonanie ławy betonowej z betonu C16/20 (ściek z kostki beto- nowej) 591.0*0.20*0.30	m ³	35.46	
				RAZEM	35.46
10	D.09.01.01	Zieleń drogowa			
98 d.10	STWiORB D.09.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy hu- musu 15cm (Analogia humusowanie skarp). Drogoszowice str. L - 03.2015	m ²		
		336.0	m ²	336.00	
		Skarpy rowów (74+33+46+80)*(1.45+1.45+0.5)	m ²	792.20	
				RAZEM	1128.20

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
45233260-9 Drogi pieszce
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżek pieszo-rowerowych w miejscowości Sosnówka i Drogoszowice. Ścieżka rowerowa o szer. 2,0m przez las.
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 1470D, odcinek przez las, 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 : 03.2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2015r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

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	Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L (1900.17-921.93)/1000	km	0.98	
				RAZEM	0.98
2	STWiORB	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
d.1	D.01.01.01	Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	STWiORB	Regulacja istniejących punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
d.1	D.01.01.01	Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	STWiORB	Zabezpieczenie drzew i krzewów na okres wykonywania robót oraz prace pielęgnacyjne	szt.		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 15*10	szt.	150.00	
				RAZEM	150.00
5	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	odcinek przez las 1+6	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
6	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	odcinek przez las 7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
7	STWiORB	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L (1000*2.5)/(10000)	ha	0.25	
				RAZEM	0.25
8	STWiORB	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy	mp		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las (1+6)*2*1.5*1.5+(7)*2*2.0*2.0	mp	87.50	
				RAZEM	87.50
2	D.01.02.04	Rozbiórka elementów drogowych			
9	STWiORB	Rozebranie utwardzonej nawierzchni zjazdu z kamieni polnych gr. 16-20cm ręcznie	m ²		
d.2	D.01.02.04	Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 5.5*2.4	m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
10	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie.	m ²		
d.2	D.01.02.04	Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Rozebranie nawierzchni bitumicznej na zjazdach 4.3*0.5	m ²	2.15	
				RAZEM	2.15
11	STWiORB	Rozebranie nawierzchni pobocza z żużla gr. 15cm	m ²		
d.2	D.01.02.04	Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 4.4*1.5	m ²	6.60	
				RAZEM	6.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych Sosnowka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 1.25*1.25*3.0	m ³ bet. m ³ bet.	 4.69	 4.69
13 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Zamawiającego demontaż wraz z odwozem do Zamawiającego istniejącego oznakowania pionowego (tarcze + słupki): - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o powierzchni ponad 0,3m ² : Sosnowka - Drogoszowice odcinek przez las str. L A - ostrzegawcze 1+1 T - tabliczki 1+1	sz sz sz	 2.00 2.00	 4.00
14 d.2	STWiORB D.01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy Sosnowka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 1	m ³ m ³	 1.00	 1.00
15 d.2	STWiORB D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania Sosnowka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Rozebranie utwardzonej nawierzchni zjazdu z kamieni polnych gr. 16-20 cm (5.5*2.4)*0.20 Rozebranie nawierzchni bitumicznej na zjazdach (4.3*0.5)*0.04 Rozebranie nawierzchni pobocza z żuźla gr. 15cm (4.4*1.5)*0.15 Rozbiórka drobnych elementów betonowych 1.25*1.25*3.0 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.64 0.09 0.99 4.69 1.00	 9.41
3 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
16 d.3	STWiORB D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie i ręcznie z transportem urobku na składowisko WYkonawcy Sosnowka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Wykop pod ścieżkę rowerową 1895.0*0.13 65.0*0.20 Wykop pod krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30cm 3.5*0.50*0.30 Wykop pod krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm 45.50*0.40*0.25 Wykop pod obrzeże 1960.0*0.25*0.15 Wykop pod rów (423+18.6+56)*((3.4+0.4)/2)*0.50 (195.50+46)*((3.40+0.4)/2)*0.50 (89.4+40.5)*((2.90+0.4)/2)*1.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 246.35 13.00 0.53 4.55 73.50 472.72 229.43 278.64	 1318.72
17 d.3	STWiORB D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu niespoistego z dokopu. Sosnowka - Drogoszowice odcinek przez las str. L od km 1+400 do km 1+700 300*1.06*1.2 od km 1+700 do km 1+845	m ³ m ³	 381.60	 381.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		145*0.25*1.5*1.2	m ³	65.25	
				RAZEM	446.85
4 D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych					
18 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z montażem pierścieni odciążających Sosnowka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 11	szt		
			szt	11.00	
				RAZEM	11.00
19 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych Regulacja wysokościowa i sytuacyjna słupków telekomunikacyjnych betonowych Sosnowka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5 D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa - Rów kryty z rur PEHD fi 40cm					
20 d.5	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane mechanicznie w gruntach suchych kat. III-IV Sosnowka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Rów kryty od km 1+845 do km 1+906 DN 400 61.0*1.5*1.50*0.8	m ³		
			m ³	109.80	
				RAZEM	109.80
21 d.5	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV Sosnowka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Rów kryty od km 1+845 do km 1+906 DN 400 61.0*1.5*1.50*0.2	m ³		
			m ³	27.45	
				RAZEM	27.45
22 d.5	STWiORB D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Sosnowka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Rów kryty od km 1+845 do km 1+906 DN 400 61.0*1.5*1.50	m ³		
			m ³	137.25	
				RAZEM	137.25
23 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Sosnowka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Rów kryty od km 1+845 do km 1+906 DN 400 61.0*1.5*(1.50-0.45)	m ³		
			m ³	96.08	
				RAZEM	96.08
24 d.5	STWiORB D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami Sosnowka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Rów kryty od km 1+845 do km 1+906 DN 400 61.0*1.5*(1.50-0.45)	m ³		
			m ³	96.08	
				RAZEM	96.08
25 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm Sosnowka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Rów kryty od km 1+845 do km 1+906 61.0*1.5*0.15	m ³		
			m ³	13.73	
				RAZEM	13.73

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.5	STWiORB D.03.02.01	Kanały z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 400mm Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Rów kryty od km 1+845 do km 1+906 61.0	m m	 61.00	
				RAZEM	61.00
27 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Rów kryty od km 1+845 do km 1+906 61.0*1.5*0.40	m ³ m ³	 36.60	
				RAZEM	36.60
28 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40cm z betonu - prefabrykowane ścianki czołowe Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Wlot/wylot rowu krytego wpięcie do istniejącego przepustu fi 80cm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
6 D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
29 d.6	STWiORB D.06.01.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40cm - rów melioracyjny z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las 2*50.0	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
30 d.6	STWiORB D.06.01.01	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8m z namułu do 50% jego średnicy z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las 14.0	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
31 d.6	STWiORB D.06.01.01	Umocnienie rowu płytami ażurowymi typu "Meba" 60x40x10cm Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L od km 1+758,25 do km 1+800,00 (1.8+0.4+1.2)*41.75 od km 1+808,00 do km 1+845,00 (1.8+0.4+1.2)*37.0	m ² m ² m ²	 141.95 125.80	
				RAZEM	267.75
7 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO					
32 d.7	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las A - ostrzegawcze A-7 1 A-18b 1+1 B-9 1 C-13 1+1 T - tabliczki T-"dotyczy jezdni", T-2, T-3 0 Słupki do znaków E-18a+D43 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 2.00 1.00 2.00 0.00 2.00	
				RAZEM	8.00
33 d.7	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las A - ostrzegawcze A-7 1 A-18b	szt. szt.	 1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1	szt.	2.00	
		B-9			
		1	szt.	1.00	
		C-13			
		1+1	szt.	2.00	
		T - tabliczki			
		T-"dotyczy jezdni"			
		1	szt.	1.00	
		T-2			
		1	szt.	1.00	
		T-3			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	9.00
34 d.7	STWiORB D.07.06.02	Wykonanie i ustawienie balustrad U-11a. Fundament 40x40x60cm, beton C20/25: Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
8 D.07.10.01 Tymczasowa organizacja ruchu					
35 d.8	STWiORB D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót - wdrożenie. 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. Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót. Opracowanie planu prowadzenia rozbiórek. Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					
36 d.9	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione na płask o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
37 d.9	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L	m		
		7.0+5.5	m	12.50	
		13.5+8.0+8.0+3.5	m	33.00	
				RAZEM	45.50
38 d.9	STWiORB D.04.04.02	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10cm Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L	m ²		
		1895.0	m ²	1895.00	
				RAZEM	1895.00
39 d.9	STWiORB D.04.04.02	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm na zjazdach Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L	m ²		
		11.0+11.0+11.0+8.0+11.0+13.0	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
40 d.9	STWiORB D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L	m		
		1960.0	m	1960.00	
				RAZEM	1960.00
10 D.09.01.01 Zieleń drogowa					
41 d.10	STWiORB D.09.01.01	Plantowanie i humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Humusowanie skarp $(1.65+1.65)*(167.55+108.64+151.56)$ $(1.15+2.35)*(21.2+59.20+192.74+50.1+93.24+94.30)$ Półka $0.5*(167.55+108.64+151.56+21.2+59.20+192.74+50.1+93.24+94.30)*2$	m ² m ² m ²	1411.58 1787.73 938.53	
				RAZEM	4137.84