

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. 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 : 11.2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2013r.

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	Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L (1900.17-915.47)/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	Rondo (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 (Analogia Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm 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 (Analogia Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie)	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 1.25*1.25*3.0	m ³ bet. m ³ bet.	 4.69	
				RAZEM	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 0,3m2: Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L A - ostrzegawcze 1+1 T - tabliczki 1+1	szt szt szt	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
14 d.2	STWiORB D.01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.2	STWiORB D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania Sosnówka - 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	 2.64 0.09 0.99 4.69	
				RAZEM	9.41
3 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
16 d.3	STWiORB D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Wykopy mechaniczne w gruncie kat. III-IV, z załadunkiem i transportem Wykop pod ścieżkę rowerową 1882.0*0.13 Wykop pod krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30cm 31.10*0.50*0.30 Wykop pod krawężniki betonowe najezdowe o wymiarach 15x22cm 76.30*0.40*0.25 Wykop pod obrzeże 1966.84*0.25*0.15 Wykop pod zjazdy 245.95*0.31 Wykop pod rów (423+18.6+56)*((3.4+0.4)/2)*0.70 (195.50+46)*((3.40+0.4)/2)*0.60 (89.4+40.5)*((2.90+0.4)/2)*1.30 Wykop pod pobocze (162.25+108.64+150.56+17.95+55.70+189+44.20+86.30+55.30+28.67)*1.0*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 244.66 4.67 7.63 73.76 76.24 661.81 275.31 278.64 134.79	
				RAZEM	1757.51

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	STWiORB D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III. Analogia formowanie nasypów z gruntu niespoistego z dokopu. Sosnówka - 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+845 145*0.25*1.5*1.2	m ³ m ³ m ³	 381.60 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 przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z montażem pierścieni odciążających Sosnówka - 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 przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ Regulacja wysokościowa i sytuacyjna słupków telekomunikacyjnych betonowych Sosnówka - 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 szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane mechanicznie w gruntach suchych kat. III-IV Sosnówka - 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 szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV Sosnówka - 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) Sosnówka - 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 Sosnówka - 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 Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		str. L Rów kryty od km 1+845 do km 1+906 DN 400 61.0*1.5*(1.50-0.45)	m ³	96.08	
				RAZEM	96.08
25 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15cm Sosnówka - 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
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 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 WYKONCZENIOWE					
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 składowis- ko 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.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 0.25*1*66.0	m ³		
			m ³	16.50	
				RAZEM	16.50
32 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 10+10+10+10+10+16	m		
			m	66.00	
				RAZEM	66.00
33 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 2+2+2+2+2+2	szt		
			szt	12.00	
				RAZEM	12.00
34 d.6	STWiORB D.06.02.01	Podsypka wspierająca. (Analogia Warstwy odsączające wyko- nane i zagęszczane mechanicznie o gr. 40cm)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 2*3.14*0.20*66.0	m ²	82.90	
				RAZEM	82.90
35 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
36 d.6	STWiORB D.06.03.01	Nawierzchnia pobocza z niesortu 0/31,5mm gr. 15cm (Analogia Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm) Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L (162.25+108.64+150.56+17.95+55.70+189+44.20+86.30+55.30+28.67)*1.0	m ² m ²	 898.57	
				RAZEM	898.57
7	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
37 d.7	STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - malowane mechanicznie i ręcznie Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las P-23 4*0.662	m ² m ²	 2.65	
				RAZEM	2.65
38 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. szt. szt.	 1.00 2.00 1.00 2.00 0.00 2.00	
				RAZEM	8.00
39 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 1+1 B-9 1 C-13 1+1 T - tabliczki T-"dotyczy jezdni" 1 T-2 1 T-3 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 2.00 1.00 2.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	9.00
40 d.7	STWiORB D.07.06.02	Wykonanie i ustawienie balustrad U-11a. Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		str. L Wykonanie i ustawienie balustrad U-11a. Fundament 40x40x60cm, beton C20/25: 15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
8	D.07.10.01	Tymczasowa organizacja ruchu			
41 d.8	STWiORB D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót - wdrozenie. Szczegółowa tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzy- manie, likwidacja wraz z kosztem aktualizacji projektu i uzys- kaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego. Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót. Opracowa- nie planu prowadzenia rozbierek. Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
42 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 (Analogia Krawężniki betonowe wysta- jące o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej) Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 5.5+5.5+5.5+4.0+5.5+5.1	m m	 31.10	
				RAZEM	31.10
43 d.9	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej (Ana- logia Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piasko- wej) Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 11.5+11.5+11.5+10+11.5+21	m m	 77.00	
				RAZEM	77.00
44 d.9	STWiORB D.08.02.02	Ścieżki rowerowe z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 1882.0	m ² m ²	 1882.00	
				RAZEM	1882.00
45 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10cm (Analogia gr. 15cm) Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5mm gr. 10cm 1882.0	m ² m ²	 1882.00	
				RAZEM	1882.00
46 d.9	STWiORB D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm (Analogia Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnio- ne zaprawą cementową) Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L 167.55+167.52+0.48+108.63+108.63+151.56+151.56+21.21+ 21.21+59.2+59.2+6.52+192.74+6.52+192.74+50.16+50.16+ 2.25+93.24+2.25+93.52+95.50+94.3+4.71+1.17+0.41+0.39+ 1.21+4.71+0.22+1.63+2.57+0.23+1.63+4.71+4.71+4.09+4.09+ 4.71+0.64+1.9+4.71+0.64+1.9+4.71+4.71+1.9+0.64+0.64+ 1.9+4.71	m m	 1966.84	
				RAZEM	1966.84
47 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 Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42.60+43+43+29+37	m ²	194.60	
				RAZEM	194.60
48 d.9	STWiORB D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna) Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Nawierzchnia na zjazdach publicznych 51.35	m ² m ²	 51.35	
				RAZEM	51.35
49 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5mm gr. 20cm Sosnówka - Drogoszowice odcinek przez las str. L Podbudowa na zjazdach z KŁSM 0/31,5mm gr. 20cm 42.60+43+43+29+37 Podbudowy na zjazdach publicznych 51.35	m ² m ² m ²	 194.60 51.35	
				RAZEM	245.95
10	D.09.01.01	Zieleń drogowa			
50 d.10	STWiORB D.09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm 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 m ²	 1411.58 1787.73 938.53	
				RAZEM	4137.84

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 : 11.2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	STWiORB d.1 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Drogoszowice str. L (2768.34-1900.17)/1000	km km	 0.87	 0.87
				RAZEM	0.87
2	STWiORB d.1 D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy Drogoszowice str. L 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3	STWiORB d.1 D.01.01.01	Regulacja istniejących punktów osnowy geodezyjnej Drogoszowice str. L 1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
4	STWiORB d.1 D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew i krzewów na okres wykonywania robót oraz prace pielęgnacyjne Drogoszowice str. L 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
5	STWiORB d.1 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm Drogoszowice str. L 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
6	STWiORB d.1 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm Drogoszowice str. L 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
7	STWiORB d.1 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm Drogoszowice str. L 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
8	STWiORB d.1 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm Drogoszowice str. L 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
9	STWiORB d.1 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm Drogoszowice str. L 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
10	STWiORB d.1 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy > 76cm Drogoszowice str. L 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
11	STWiORB d.1 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0.2	ha ha	 0.20	 0.20
				RAZEM	0.20
12	STWiORB d.1 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania Drogoszowice str. L (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	 187.50
				RAZEM	187.50
2	D.01.02.04	Rozbiórka elementów drogowych			
13	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Drogoszowice str. L Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm wtopionych 870.0	m	870.00	
				RAZEM	870.00
14 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie. Drogoszowice str. L Obcięcie krawędzi 868.17*0.15 Droga powiatowa - RK fi 40cm 1.5*10.5	m ² m ² m ²	 130.23 15.75	
				RAZEM	145.98
15 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie Drogoszowice str. L Obcięcie krawędzi 868.17*0.15 Droga powiatowa - RK fi 40cm 1.5*10.5	m ² m ² m ²	 130.23 15.75	
				RAZEM	145.98
16 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie Drogoszowice str. L Rozebranie utwardzonej nawierzchni pobocza z tłucznia 2.9*2.6+2.1*3+18.2*1	m ² m ²	 32.04	
				RAZEM	32.04
17 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie Drogoszowice str. L Rozebranie nawierzchni z tłucznia czarnego na zjazdach 28.62	m ² m ²	 28.62	
				RAZEM	28.62
18 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie Drogoszowice str. L Rozebranie nawierzchni z tłucznia na zjazdach 2.4*2.8+64.83+19.4	m ² m ²	 90.95	
				RAZEM	90.95
19 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie. Drogoszowice str. L Rozebranie nawierzchni bitumicznej na zjazdach 9.8*0.37	m ² m ²	 3.63	
				RAZEM	3.63
20 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cemento- wo-piaskowej Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm położonych na płask Drogoszowice str. L 9.8+5.2+14.1+3.2	m m	 32.30	
				RAZEM	32.30
21 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Drogoszowice str. L 32.30*0.083	m ³ m ³	 2.68	
				RAZEM	2.68
22 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cemento- wo-piaskowej Rozebranie krawężników betonowych 12x30cm Drogoszowice str. L 6.4+6.3	m m	 12.70	
				RAZEM	12.70
23 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Drogoszowice	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		str. L 12.70*0.083	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
24 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm i 8x30cm na podsypce piaskowej Drogoszowice str. L 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
25 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm ręcznie Drogoszowice str. L 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
26 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 3cm. (Analogia rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem.) Drogoszowice str. L 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
27 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie utwardzonej nawierzchni zjazdu z kamieni polnych gr. 16-20 cm ręcznie (Analogia Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie) Drogoszowice str. L (3+0.8+0.8)*0.20	m ² m ²	 0.92	
				RAZEM	0.92
28 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni pobocza utwardzonego gruzem (Analogia Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie) Drogoszowice str. L 3.5*1.7	m ² m ²	 5.95	
				RAZEM	5.95
29 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z cegieł (Analogia Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie) Drogoszowice str. L Rozebranie nawierzchni pobocza z cegły 1.4*0.12	m ² m ²	 0.17	
				RAZEM	0.17
30 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych Drogoszowice str. L 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
31 d.2	STWiORB D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm Drogoszowice str. L 868.17	m m	 868.17	
				RAZEM	868.17
32 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 35cm. Zjazdy Drogoszowice	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		str. L 12.90	m	12.90	
				RAZEM	12.90
33 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40cm. zjazdu Drogoszowice str. L 5.4+2.7+5.6	m		
			m	13.70	
				RAZEM	13.70
34 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe Drogoszowice str. L 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	m ³		
			m ³	2.04	
				RAZEM	2.04
35 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozbiórka istniejącego umocnienia wylotu przepustu pod zjazdem (Analogia Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie) Drogoszowice str. L (1.1*0.5+1.3*5.7)*2	m ²		
			m ²	15.92	
				RAZEM	15.92
36 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
37 d.2	STWiORB D.01.02.04	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego nawierzchni bitumicznych: Drogoszowice km 2+315,60 P-10 6*4*0.5	m ²		
			m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
38 d.2	STWiORB D.01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 2.5	m ³		
			m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
39 d.2	STWiORB D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy Drogoszowice str. L Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm wtopionych 870.0*0.15*0.3 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie 145.98*0.08 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie 145.98*0.2 Rozebranie utwardzonej nawierzchni pobocza z tłucznia (2.9*2.6+2.1*3+18.2*1)*0.15 Rozebranie nawierzchni z tłucznia czarnego na zjazdach 28.62*0.15 Rozebranie nawierzchni z tłucznia na zjazdach (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 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 32.30*0.083 Rozebranie krawężników betonowych 12x30cm (6.4+6.3)*0.12*0.30 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 12.70*0.083 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm i 8x30cm na podsypce piaskowej (2*2.5+1.1+12.50)*0.06*0.20 (4.6+2.6+2.6+0.5+0.8)*0.06*0.20	m ³		
			m ³	39.15	
			m ³	11.68	
			m ³	29.20	
			m ³	4.81	
			m ³	4.29	
			m ³	13.64	
			m ³	0.15	
			m ³	1.45	
			m ³	2.68	
			m ³	0.46	
			m ³	1.05	
			m ³	0.22	
			m ³	0.13	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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)*0.20	m ³	0.18	
		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 868.17*0.1*0.15	m ³	13.02	
		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	m ³	2.04	
		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 pryzmy 2.5	m ³	2.50	
				RAZEM	144.22
40 d.2	STWiORB 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 20.7	m		
			m	20.70	
				RAZEM	20.70
41 d.2	STWiORB D.01.02.04	Demontaż i odwóz na wysypisko wraz z kosztami utylizacji kosa na śmieci o pojemności do 50 litrów Drogoszowice str. L 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.2	STWiORB D.01.02.04	Demontaż i odwóz na wysypisko wraz z kosztami utylizacji istniejącej wiaty autobusowej Drogoszowice str. L 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.2	STWiORB D.01.02.04	Demontaż i odwóz na wysypisko wraz z kosztami utylizacji istniejącej tablicy ogłoszeniowej Drogoszowice str. L 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.2	STWiORB D.01.02.04	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego Drogoszowice str. L A-1 1 B-33(40) 1 D-1+T-6 1 D-43+E-18a 1+1	szt.		
			szt.	1.00	
			szt.	1.00	
			szt.	1.00	
			szt.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji teletechnicznej Drogoszowice str. L 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
52 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ Regulacja wysokościowa i sytuacyjna słupka telekomunikacyjnego Drogoszowice str. L 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
53 d.4	STWiORB D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ Regulacja wysokościowa i sytuacyjna szafki teletechnicznej Drogoszowice str. L 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
5	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
54 d.5	STWiORB D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Studnie: Drogoszowice str. L Rów Kryty DN 1600 - 1szt. 1*(2.5*2.5)*2.0 DN 1000 - 3szt. 3*(2.0*2.0)*1.80	m ³ m ³ m ³	 12.50 21.60	 RAZEM
					34.10
55 d.5	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane mechanicznie w gruntach suchych kat. III-IV Drogoszowice str. L Rów Kryty DN 400 (25+18.9+15.9+50.0)*1.5*1.20*0.8 przejście pod droga powiatową nr 1470D na str. P 11.10*1.5*1.20*0.8	m ³ m ³ m ³	 158.11 15.98	 RAZEM
					174.09
56 d.5	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV Drogoszowice str. L Rów Kryty DN 400 (25+18.9+15.9+50.0)*1.5*1.20*0.2 przejście pod droga powiatową nr 1470D na str. P 11.10*1.5*1.20*0.2	m ³ m ³ m ³	 39.53 4.00	 RAZEM
					43.53
57 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) Studnie: Drogoszowice str. L Rów Kryty DN 1600 - 1szt. 1*(2.5*2.5)*2.0 DN 1200 - 3szt. 3*(2.0*2.0)*1.80 A (suma częściowa) Kolektor Rów Kryty DN 400	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.50 21.60 34.10	 43.53

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(25+18.9+15.9+50.0)*1.5*1.20	m ³	197.64	
		przejście pod droga powiatową nr 1470D na str. P	m ³	19.98	
		11.10*1.5*1.20		-----	
		B (suma częściowa)	m ³	217.62	
				RAZEM	251.72
58 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		Studnie:			
		Drogoszowice			
		str. L			
		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			
		(25+18.9+15.9+50.0)*1.5*(1.20-0.45)	m ³	123.53	
		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	-----	
				136.02	
				RAZEM	155.03
59 d.5	STWiORB D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		Studnie:			
		Drogoszowice			
		str. L			
		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			
		(25+18.9+15.9+50.0)*1.5*(1.20-0.45)	m ³	123.53	
		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	-----	
				136.02	
				RAZEM	155.03
60 d.5	STWiORB D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		Studnie ściekowe:			
		Drogoszowice			
		str. L			
		14*(2*2)*1.80	m ³	100.80	
				RAZEM	100.80
61 d.5	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane mechanicznie w gruntach suchych kat. III-IV			
		Przykanaliki:			
		Drogoszowice			
		str. L			
		64.70*1.5*1.1*0.8	m ³	85.40	
				RAZEM	85.40
62 d.5	STWiORB D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV			
		Przykanaliki:			
		Drogoszowice			
		str. L			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64.70*1.5*1.1*0.2	m ³	21.35	
				RAZEM	21.35
63 d.5	STWiORB D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na składowisko Wykonawcy Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.60m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi. Całkowita odległość odwozu na składowisko Wykonawcy po drogach utwardzonych. Studnie: Drogoszowice str. L 14*(2*2)*1.80 A (suma częściowa)	m ³		
		Przykanaliki: Drogoszowice str. L 64.70*1.5*1.1 B (suma częściowa)	m ³	100.80	
			m ³	100.80	
			m ³	106.76	
			m ³	106.76	
				RAZEM	207.56
64 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Studzienki ściekowe: Drogoszowice str. L 14*(4-3.14*0.25^2)*(1.80-0.4) A (suma częściowa)	m ³		
		Przykanaliki: Drogoszowice str. L 64.70*1.5*(1.10-0.15) B (suma częściowa)	m ³	74.55	
			m ³	74.55	
			m ³	92.20	
			m ³	92.20	
				RAZEM	166.75
65 d.5	STWiORB D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami Studzienki: Drogoszowice str. L 14*(4-3.14*0.25^2)*(1.80-0.4) A (suma częściowa)	m ³		
		Przykanaliki: Drogoszowice str. L 64.70*1.5*(1.10-0.15) B (suma częściowa)	m ³	74.55	
			m ³	74.55	
			m ³	92.20	
			m ³	92.20	
				RAZEM	166.75
66 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych Przykanaliki: Drogoszowice str. L 64.70*1.5*0.15	m ³		
			m ³	14.56	
				RAZEM	14.56
67 d.5	STWiORB D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PP SN 8 o śr. nom. 200mm Drogoszowice str. L 3.15+3.15+3.5+4.1+3.7+3.4+9.3+9.1+4.6+7.1+3.4+3.4+3.4+3.4	m		
			m	64.70	
				RAZEM	64.70
68 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 14szt.studzienek x0,04m ³ /szt. 14*0.04	m ³		
			m ³	0.56	
				RAZEM	0.56

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 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 14	szt. szt.	 14.00	 RAZEM 14.00
70 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C12/15 - pod studnie fi 1000mm Drogoszowice str. L Rów kryty 3szt.studzienek x0,45m3/szt. 3*0.45	m ³ m ³	 1.35	 RAZEM 1.35
71 d.5	STWiORB D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1000mm z betonu klasy C35/45 wiaz 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 Rów kryty 2 1	stud. stud. stud.	 2.00 1.00	 RAZEM 3.00
72 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C12/15 - pod studnie fi 1600mm Drogoszowice str. L Rów kryty 1szt.studzienek x0,45m3/szt. 1*0.65	m ³ m ³	 0.65	 RAZEM 0.65
73 d.5	STWiORB D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1600mm z betonu klasy C35/45 wiaz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi). (Analogia Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m) Drogoszowice str. L Rów kryty 1	stud. stud.	 1.00	 RAZEM 1.00
74 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm Drogoszowice str. L Rów kryty (59.80+50.0)*1.5*0.15 przejście pod droga powiatową nr 1470D na str. P 11.10*1.5*0.15	m ³ m ³ m ³	 24.71 2.50	 RAZEM 27.21
75 d.5	STWiORB D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm Drogoszowice str. L Rów kryty 25+18.9+15.9+50.0 przejście pod droga powiatową nr 1470D na str. P 11.10	m m m	 109.80 11.10	 RAZEM 120.90
76 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Drogoszowice str. L Rów kryty (59.80+50.0)*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	 65.88 6.66	 RAZEM 72.54
77 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40cm z betonu Drogoszowice str. L Wlot/wylot rowu krytego	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia. Analogia obudowa wylotu przykanalika do rowu otwartego. Drogoszowice str. L 11	szt		
			szt	11.00	
				RAZEM	11.00
6 D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
79 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe Drogoszowice str. L 0.25*1*55.0	m ³		
			m ³	13.75	
				RAZEM	13.75
80 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm 55.0	m		
			m	55.00	
				RAZEM	55.00
81 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm Drogoszowice str. L 2+2+2	szt		
			szt	6.00	
				RAZEM	6.00
82 d.6	STWiORB D.06.02.01	Podsypka wspierająca. (Analogia Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.30 cm) Drogoszowice str. L 2*3.14*0.3*39.0	m ²		
			m ²	73.48	
				RAZEM	73.48
83 d.6	STWiORB D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi Drogoszowice str. L od km 1+900,17 do km 1+945; od km 2+132,10 do km 2+152,10; od km 2+500 do km 2+520 (30+110+50+20)*(1.6+0.4+1.6)	m ²		
			m ²	756.00	
				RAZEM	756.00
7 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO					
84 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 P-10 0.5*4.0*5 0.5*4.0*5 0.5*4.0*5 str. L P-17 1.71*2 P-23 1*0.662	m ²		
			m ²	10.00	
			m ²	10.00	
			m ²	10.00	
			m ²	3.42	
			m ²	0.66	
				RAZEM	34.08
85 d.7	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Drogoszowice str. L C-13 1 D-6 1+1 1+1 1+1 D-15 1 Słupki dla znaków istniejących D-43 2	szt.		
			szt.	1.00	
			szt.	2.00	
			szt.	2.00	
			szt.	2.00	
			szt.	1.00	
			szt.	2.00	
				RAZEM	10.00
86 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 C-13	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
		C-13a			
		1	szt.	1.00	
		C-13/16			
		1	szt.	1.00	
		D-6			
		1+1	szt.	2.00	
		1+1	szt.	2.00	
		1+1	szt.	2.00	
		D-15			
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	11.00
87	STWiORB	Wykonanie i ustawienie balustrad U-11a. Fundament	m		
d.7	D.07.06.02	40x40x60cm, beton C20/25: Drogoszowice str. L 45.0	m	45.00	
				RAZEM	45.00
8	D.07.10.01	Tymczasowa organizacja ruchu			
88	STWiORB	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót -	kpl.		
d.8	D.07.10.01	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. Drogoszowice str. L 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
89	STWiORB	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.9	D.08.01.01	Drogoszowice str. L 40.5+4+29.7+33.2+48.9+80.4+14.4+19.8+9.7+9.5+25.4+20.6+10.3+15.2+7.4+10+15.4+8.3+13.8+3.7+49.2+4+38.5+42.7+53.4+102.6+4	m	714.60	
				RAZEM	714.60
90	STWiORB	Krawężniki betonowe wtopione na płask o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej (Analogia Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej)	m		
d.9	D.08.01.01	Drogoszowice str. L 3.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.5+4.0+5.5+5.5+5.5+5.5+11.0+6.0	m	74.00	
				RAZEM	74.00
91	STWiORB	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej (Analogia Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej)	m		
d.9	D.08.01.01	Drogoszowice str. L 22.30+10+10+10+10+10+8.5+10+10+7.5+10+9.5+9.5+21+9.0	m	167.30	
				RAZEM	167.30
92	STWiORB	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	m ²		
d.9	D.08.02.02	Drogoszowice str. L 1356.51-(500*0.15)	m ²	1281.51	
				RAZEM	1281.51
93	STWiORB	Ścieżki rowerowe z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.9	D.08.02.02	Drogoszowice str. L 407.56-(214.60*0.15)	m ²	375.37	
				RAZEM	375.37
94	STWiORB	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10cm	m ²		
d.9	D.04.04.02	Drogoszowice			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		str. L Podbudowa z KŁSM 0/31,5mm gr. 10cm 1356.51-(500*0.15) 407.56-(214.60*0.15)	m ² m ²	1281.51 375.37	
				RAZEM	1656.88
95 d.9	STWiORB D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm (Analogia Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową) Drogoszowice str. L 1.7+5.28+72.85+34.74+4.32+3.43+51.08+82.58+2.92+2.88+18.73+2.39+2.24+24.11+2.0+2+13.98+1.81+1.81+6.85+1.6+9.83+1.34+26.52+1.86+1.22+1.0+1.2+12.45+7.29+19.72+9.81+3.79+12.9+0.84+0.87+13.18+1.09+0.89+0.9+15.08+10.48+2.03+2.39+5.81+13.8+50+5.02+33.5+46.88+57.52+106.78	m m	 815.29	
				RAZEM	815.29
96 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 35.20+32.50+30+28+26.50+20+20+21.0+13.75+29	m ² m ²	 255.95	
				RAZEM	255.95
97 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm Drogoszowice str. L Podbudowa na zjazdach z KŁSM 0/31,5mm gr. 20cm 35.20+32.50+30+28+26.50+20+20+21.0+13.75+29	m ² m ²	 255.95	
				RAZEM	255.95
98 d.9	STWiORB D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej (kolor grafitowy) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem Drogoszowice str. L 28.51+78.15	m ² m ²	 106.66	
				RAZEM	106.66
99 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 23cm (Analogia gr. 20cm) Drogoszowice str. L Podbudowa na zjazdach z KŁSM 0/31,5mm gr. 23cm 28.51+78.15	m ² m ²	 106.66	
				RAZEM	106.66
100 d.9	STWiORB D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna) (Analogia gr. 4cm) Drogoszowice str. L Nawierzchnia na zjazdach publicznych 55.0 Poszerzenie na łuku drogi - dwie warstwy 35.0*2 Odbudowa DP po rowie krytym fi 40cm - dwie warstwy 10.5*1.5*2	m ² m ² m ² m ²	 55.00 70.00 31.50	
				RAZEM	156.50
101 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 23cm (Analogia gr. 20cm) Drogoszowice str. L Podbudowa na zjazdach z KŁSM 0/31,5mm gr. 23cm 55.0 Poszerzenie na łuku drogi 35.0 Odbudowa DP po rowie krytym fi 40cm 10.5*1.5	m ² m ² m ² m ²	 55.00 35.00 15.75	
				RAZEM	105.75
102 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 Drogoszowice str. L Ściek z kostki betonowej o szerokości 20cm 72.85+30.39+61.58+134.27+9.8+39.87+68.95+31.3+33.76+21.79+13.8+53.56+38.49+119.14+102.64	m m	 832.19	
				RAZEM	832.19

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.9	STWiORB D.08.05.01	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C16/20 Drogoszowice str. L Wykonanie ławy betonowej z betonu C16/20 (ściek z kostki betonowej) 832.19*0.20*0.30	m ³ m ³	 49.93	
				RAZEM	49.93
10	D.09.01.01	Zieleń drogowa			
104 d.10	STWiORB D.09.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp). Drogoszowice str. L 49.48+48.88+26.81+11.5+35.17+14.41+29.10+11.20+12.63+14.38+191.33 Skarpy rowów (74+33+46+80)*(1.45+1.45+0.5) (36+46+57+106+17)*(1.35+1.35+0.5)	m ² m ² m ² m ²	 444.89 792.20 838.40	
				RAZEM	2075.49
11	D.10.11.01	Mała architektura			
105 d.11	STWiORB D.10.03.01	Montaż wiaty przystankowej z poliwęglanu komorowego, konstrukcja z profili metalowych o wymiarach - szerokość min. 0, 8m, wysokości 2,5m i długości 4,5m wraz z wykonaniem betonowych fundamentów, ławką i koszem na nieczystości Drogoszowice str. L 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
106 d.11	STWiORB D.10.11.01	Montaż tablicy informacyjnej wraz z wykonaniem nowych fundamentów Drogoszowice str. L 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00