

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. Sosnówka.
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 1470D, miejscowość Sosnówka, 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.	Podstawa	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 str. L 915.47/1000	km	0.92	
				RAZEM	0.92
2	STWiORB	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
d.1	D.01.01.01	Sosnówka str. L 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. L 7+5	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
4	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. L 9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
5	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. L 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	STWiORB	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt.		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. L 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	STWiORB	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. L 0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
8	STWiORB	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	mp		
d.1	D.01.02.01	Sosnówka str. L (7+5)*2*1.5*1.5+(9)*2*2.0*2.0+(2)*2*2.5*2.0+(1)*2*2.5*2.5	mp	158.50	
				RAZEM	158.50
2	D.01.02.04	Rozbiórka elementów drogowych			
9	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie.	m ²		
d.2	D.01.02.04	Sosnówka str. L Obcięcie krawędzi 915.47*0.15	m ²	137.32	
				RAZEM	137.32
10	STWiORB	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie	m ²		
d.2	D.01.02.04	Sosnówka str. L Obcięcie krawędzi 915.47*0.20	m ²	183.09	
				RAZEM	183.09
11	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie	m ²		
d.2	D.01.02.04	Sosnówka str. L Rozebranie nawierzchni z tłucznia na zjazdach 34.15	m ²	34.15	
				RAZEM	34.15
12	STWiORB	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie.	m ²		
d.2	D.01.02.04	Sosnówka str. L			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Rozebranie nawierzchni bitumicznej na zjazdach 50.63+29.63+30.92+7.2*0.9	m ²	117.66	
				RAZEM	117.66
13 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej Sosnówka str. L Zjazdy 0.5+2.5 Przystanek PKS 0.6+2.3+4.4+2.3+0.6	m m m	 3.00 10.20	
				RAZEM	13.20
14 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm ręcznie Sosnówka str. L Rozebranie nawierzchni z betonu - dojsćie do furtki 1.4*0.6+2.6*1.3 Rozebranie nawierzchni z betonu - zjazdy 3.7*0.85+7.4*0.9+6*1.7	m ² m ² m ²	 4.22 20.01	
				RAZEM	24.23
15 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 3cm. Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm wraz z podbudową przy przystanku PKS Sosnówka str. L 2.3*4.4+0.9*3.1	m ² m ²	 12.91	
				RAZEM	12.91
16 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej Sosnówka str. L Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50cm - dojsćie do furtki 2*4*0.5	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej Sosnówka str. L Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35cm - dojsćie do furtki 1.6*1.9	m ² m ²	 3.04	
				RAZEM	3.04
18 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową Sosnówka str. L Rozebranie nawierzchni z płyt granitowych na zjazdach 4.4*0.67+4.4*0.6	m ² m ²	 5.59	
				RAZEM	5.59
19 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z cegieł (Analogia Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie) Sosnówka str. L Rozebranie nawierzchni pobocza z cegły 0.8*0.12	m ² m ²	 0.10	
				RAZEM	0.10
20 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kamieni polnych gr. 16-20 cm ręcznie Sosnówka str. L (2.1+7)*0.20+4.2*0.8+1.3*0.5	m ² m ²	 5.83	
				RAZEM	5.83
21 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu gr. 4cm Sosnówka str. L Rozbiórka nawierzchni z destruktu na skarpach rowu przy skrzyżowaniu km 0+204,24 4*1+3.2*0.8	m ² m ²	 6.56	
				RAZEM	6.56
22 d.2	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdu utwardzonego gruzem (Analogia Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie) Sosnówka str. L	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.8*0.12)*0.15	m ³	0.01	
		Rozebranie nawierzchni z kamieni polnych gr. 16-20 cm ręcznie			
		((2.1+7)*0.20+4.2*0.8+1.3*0.5)*0.20	m ³	1.17	
		Rozbiórka nawierzchni z destruktu na skarpach rowu przy skrzyżowaniu km 0+204,24			
		(4*1+3.2*0.8)*0.04	m ³	0.26	
		Rozebranie nawierzchni zjazdu utwardzonego gruzem			
		(2.3*1.4)*0.15	m ³	0.48	
		Rozbiórka drobnych elementów betonowych			
		2*4*(0.5*0.5*1.0)	m ³	2.00	
		2.5	m ³	2.50	
		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm			
		915.47*0.1*0.15	m ³	13.73	
		Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 10 cm			
		3.0*0.16*0.10	m ³	0.05	
		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 35cm. Zjazdu			
		((6.0*3.14*0.17*0.17*1.5)-(6.0*3.14*0.13*0.13*1.5))	m ³	0.34	
		Rozbiórka przepustu betonowego fi 40cm pod przystankiem PKS			
		((7.80*3.14*0.20*0.20*1.5)-(7.80*3.14*0.16*0.16*1.5))	m ³	0.53	
		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe			
		1.9*0.47*0.24	m ³	0.21	
		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy			
		4.5	m ³	4.50	
				RAZEM	89.14
31	STWiORB d.2 D.01.02.04	Rozbiórka i odwóz na wysypisko podkładów kolejowych drewnianych ze zjazdów Sosnówka str. L	m ²		
		3.7*0.25+3.7*0.25+4.4*0.75*3+2.4*0.2*2+0.9*0.26*2+1.6*0.21+1.2*0.21	m ²	13.77	
				RAZEM	13.77
32	STWiORB d.2 D.01.02.04	Demontaż i odwóz na wysypisko betonowych korytek wypełnionych ziemią o długości 2,5m i szerokości 0,34m Sosnówka str. L przystanek PKS 1+1	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	STWiORB d.2 D.01.02.04	Przestawienie istniejącej tablicy Nadleśnictwa Sosnówka str. L 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	STWiORB d.2 D.01.02.04	Przestawienie donic drewnianych przy zjeździe do sklepu Sosnówka str. L 1+1	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	STWiORB d.2 D.01.02.04	Demontaż i odwóz na wysypisko wraz z kosztami utylizacji kosza na śmieci o pojemności do 50 litrów Sosnówka str. L 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	STWiORB d.2 D.01.02.04	Demontaż i odwóz na wysypisko wraz z kosztami utylizacji istniejącej wiaty autobusowej Sosnówka str. L 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	STWiORB d.2 D.01.02.04	Przestawienie pionowych znaków drogowych lub rozbiórka 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 : B-34(40) 1 D-6 2+2 F-6 1 A-30+T 1	szt		
			szt	1.00	
			szt	4.00	
			szt	1.00	
			szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D-6+T-25 1 D-1 1 B-33(40) 1 A-18b+T-3 1 D-42+E-17 2	szt szt szt szt szt	1.00 1.00 1.00 1.00 2.00	
				RAZEM	13.00
38 d.2	STWiORB D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną HDPE A 160 PS wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) Sosnówka str. L Montaż rur ochronnych 120 KPED na kablu eN 8+9	m m	17	
				RAZEM	17
39 d.2	STWiORB D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną HDPE A 120 PS wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) Sosnówka str. L Montaż rur ochronnych 120 KPED na kablu TP SA. 8+9+8+8+10+15+10+19+15+10+10+15+15+18+14+14+35+15+8+17+11+30	m m	314	
				RAZEM	314
3	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
40 d.3	STWiORB D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy Sosnówka str. L Wykopy mechaniczne w gruncie kat. III-IV, z załadunkiem i transportem Wykop pod chodnik 1568.98*0.15 Wykop pod krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm 632.21*0.40*0.30 Wykop pod krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30cm 153.20*0.50*0.30 Wykop pod krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm 363.45*0.40*0.25 Wykop pod ściek 854.53*0.4*0.20 Wykop pod obrzeże 1013.80*0.3*0.15 Wykop pod zjazdy (674.30+136.10+162.60)*0.31 Wykop pod rów (22.4+27.7+19.3+21.9)*2.0*0.65 (25.3+23.4+11.3+11.3+31.10+9.3+82.8+22.9+85.2+47.6+33.3+7.9+11.3+15.9+28.5+21.3+11)*((2.4+0.4)/2)*0.65	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	235.35 75.87 22.98 36.35 68.36 45.62 301.63 118.69 436.25	
				RAZEM	1341.10
41 d.3	STWiORB D.02.03.01	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV Sosnówka str. L Wykonanie nasypów z gruntu rodzimego 400*((1.5+0.3)/2)*0.30 358.17*((1.5+0.3)/2)*0.40	m ³ m ³ m ³	108.00 128.94	
				RAZEM	236.94
4	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			
42 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 m3 Regulacja wysokościowa i sytuacyjna wraz z wymianą zasuw wodociągowych Sosnówka str. L 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
43 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 m3 Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z montażem pierścieni odciążających Sosnówka str. L 13	szt szt	13.00	
				RAZEM	13.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 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 Sosnowka str. L 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
45 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 Sosnowka str. L 7	szt szt	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
5	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
46 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: Sosnowka str. L DN 1000 - 2szt. 2*(2.0*2.0)*1.80	m ³ m ³	 14.40	 14.40
				RAZEM	14.40
47 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 Kolektor - Rów kryty Sosnowka str. L DN 400 (42.80+30+30)*1.5*1.10*0.8	m ³ m ³	 135.70	 135.70
				RAZEM	135.70
48 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 Kolektor - Rów kryty Sosnowka str. L DN 400 (42.80+30+30)*1.5*1.10*0.2	m ³ m ³	 33.92	 33.92
				RAZEM	33.92
49 d.5	STWiORB D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na składowisko Wykonawcy Studnie: Sosnowka str. L DN 1000 - 2szt. 2*(2.0*2.0)*1.80 Kolektor - Rów kryty DN 400 (42.80+30+30)*1.5*1.10	m ³ m ³ m ³	 14.40 169.62	 184.02
				RAZEM	184.02
50 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Studnie: Sosnowka str. L DN 1000 - 2szt. 2*(4-3.14*0.5^2)*(1.8-0.2) Kolektor - Rów kryty DN 400 (42.80+30+30)*1.5*(1.10-0.55)	m ³ m ³ m ³	 10.29 84.81	 95.10
				RAZEM	95.10
51 d.5	STWiORB D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami Studnie: Sosnowka str. L DN 1000 - 2szt. 2*(4-3.14*0.5^2)*(1.8-0.2) Kolektor - Rów kryty DN 400 (42.80+30+30)*1.5*(1.10-0.55)	m ³ m ³ m ³	 10.29 84.81	 95.10
				RAZEM	95.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	95.10
52 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.samowylad. Studnie ściekowe: Sosnowka str. L 18*(2*2)*1.80	m ³		
			m ³	129.60	
				RAZEM	129.60
53 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 Przykanaliki: Sosnowka str. L 59.30*1.5*1.1*0.8	m ³		
			m ³	78.28	
				RAZEM	78.28
54 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 Przykanaliki: Sosnowka str. L 59.30*1.5*1.1*0.2	m ³		
			m ³	19.57	
				RAZEM	19.57
55 d.5	STWiORB D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 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 samowyladowczymi. Całkowita odległość odwozu na składowisko Wykonawcy po drogach utwardzonych. Sosnowka str. L Studnie: 18*(2*2)*1.80 Przykanaliki: 59.30*1.5*1.10	m ³		
			m ³	129.60	
			m ³	97.85	
				RAZEM	227.45
56 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Studzienki ściekowe: Sosnowka str. L 18*(4-3.14*0.25^2)*(1.80-0.4) Przykanaliki: 59.30*1.50*(1.10-0.15)	m ³		
			m ³	95.85	
			m ³	84.50	
				RAZEM	180.35
57 d.5	STWiORB D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami Studzienki: Sosnowka str. L 18*(4-3.14*0.25^2)*(1.80-0.4) Przykanaliki: 59.30*1.5*(1.10-0.15)	m ³		
			m ³	95.85	
			m ³	84.50	
				RAZEM	180.35
58 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych Przykanaliki: Sosnowka str. L 59.30*1.5*0.15	m ³		
			m ³	13.34	
				RAZEM	13.34
59 d.5	STWiORB D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PP SN 8 o śr. nom. 200mm Sosnowka str. L 3.3+3.3+3.05+3.3+3.3+3.3+3.3+3.3+3.3+3.3+3.3+3.3+3.3+3.3+3.25+3.45+3.2+3.45	m		
			m	59.30	
				RAZEM	59.30
60 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 Sosnowka str. L	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18szt.studzienek x0,04m3/szt. 18*0.04	m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
61 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 Sosnówka str. L 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
62 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C12/15 - pod studnie fi 1000mm Sosnówka str. L 2szt.studzienek x0,45m3/szt. 2*0.45	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
63 d.5	STWiORB D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1000mm z betonu klasy C35/45 wąż 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) Sosnówka str. L 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.5	STWiORB D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm Sosnówka str. L 102.80*1.5*0.15	m ³ m ³	 23.13	
				RAZEM	23.13
65 d.5	STWiORB D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400mm Sosnówka str. L 42.80+30+30	m m	 102.80	
				RAZEM	102.80
66 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Sosnówka str. L 102.80*1.5*0.40	m ³ m ³	 61.68	
				RAZEM	61.68
67 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40cm z betonu Sosnówka str. L Wlot/wylot rowu krytego 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.5	STWiORB D.03.02.01	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia. Analogia obudowa wylotu przykanalika do rowu otwartego. Sosnówka str. L 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
69 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe Sosnówka str. L 0.25*1*90.10	m ³ m ³	 22.53	
				RAZEM	22.53
70 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm Sosnówka str. L 90.10	m m	 90.10	
				RAZEM	90.10
71 d.6	STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm Sosnówka str. L 2+2+2+2+2+2+2+2+2	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.6	STWiORB D.06.02.01	Podsyпка wspierająca. (Analogia Warstwy odsączające wykonane i zagęszczone mechanicznie o gr.30 cm) Sosnówka str. L 2*3.14*0.30*90.10	m ² m ²	 169.75	 169.75
				RAZEM	169.75
73 d.6	STWiORB D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi Sosnówka str. L od km 0+747,75 do km 0+822,05 (11+22+4.5+18+15)*(1.0+1.0) 141.0	m ² m ² m ²	 141.00 141.00	
				RAZEM	282.00
74 d.6	STWiORB D.08.05.01	Wykonanie ścieku betonowego - korytko krakowskie, wg KPED k.01.13. (Anlogia Ścieki z elementów betonowych gr. 20cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm) Wykonanie ścieku betonowego - korytko krakowskie, wg KPED k.01.13 Sosnówka str. L od km 0+747,75 do km 0+822,05 11+22+4.5+18	m m	 55.50	
				RAZEM	55.50
75 d.6	STWiORB D.08.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm Podbudowa pod ściekiem z kruszywa łamanego 0/31,5mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm Sosnówka str. L od km 0+747,75 do km 0+822,05 (11+22+4.5+18)*0.6	m ² m ²	 33.30	
				RAZEM	33.30
7	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
76 d.7	STWiORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie Sosnówka str. P i str. L P-10 0.5*4.0*5 0.5*4.0*5 0.5*4.0*5 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
77 d.7	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Sosnówka str. P i str. L A - ostrzegawcze A-7 1 A-18b 1 A-24 1 C - nakazu C-13a 1 C-13/16 1 D - informacyjne D-1 1 D-6 1+1 1+1 D-15 1 T - tabliczki T-2 0 T-3 0	szt. szt. szt. szt. szt. szt. 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 2.00 2.00 1.00 0.00 0.00	
				RAZEM	11.00
78 d.7	STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sosnówka str. P i str. L A - ostrzegawcze A-7 1 A-18b 1 A-24 1 C - nakazu C-13a 1 C-13/16 1 D - informacyjne D-1 1 D-6 1+1 1+1 D-15 1+1 T - tabliczki T-3 1	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 2.00 2.00 2.00 1.00	
				RAZEM	13.00
79 d.7	STWiORB D.07.06.02	Wykonanie i ustawienie balustrad U-11a. Fundament 40x40x60cm, beton C20/ 25: Sosnówka str. L 20.0	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
8	D.07.10.01	Tymczasowa organizacja ruchu			
80 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 str. L 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
81 d.9	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej Sosnówka str. L 19.99+23.4+18.13+20.28+23.65+19.89+2.26+4+0.81+13.83+29.67+6.92+48.81+37.12+20.47+67.44+14.97+2.83+58.08+4+16.51+23.02+9.7+14.27+4+27.19+18.22+17.75+1.76+7.6+42.38+2.28+10.98	m m	 632.21	
				RAZEM	632.21
82 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 wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej) Sosnówka str. L 5.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.5+7.0+5.5+5.5+5.5+10+13.5+5.5+5.5+5.70+5.5+5.5+4.5+10.0+5.5+5.5+5.50+9.0	m m	 153.20	
				RAZEM	153.20
83 d.9	STWiORB D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm 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) Sosnówka str. L 10+10+10+10+10+10.0+21.45+8+10+10+10+10+6.6+4.5+7+8+35.90+10+37.50+19.50+9+7+7+10+10+30.7+21.30	m m	 363.45	
				RAZEM	363.45
84 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 Sosnówka str. L	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1927.0-(632.21*0.15)	m ²	1832.17	
				RAZEM	1832.17
85 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5mm gr. 10cm Sosnówka str. L 1927.0-(632.21*0.15)	m ²		
			m ²	1832.17	
				RAZEM	1832.17
86 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) Sosnówka str. L 24.3+7.1+27.7+22.4+10+13+28+25.3+13.1+14.8+33.9+11.2+50.9+35.2+24.7+69.6+17.2+4.8+11+34+9.4+30.8+12.9+173+6.4+12+31.5+24.3+13.9+8+46.5+2.2+11+6.4+147.30	m		
			m	1013.80	
				RAZEM	1013.80
87 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 str. L 29.60+29.60+28.50+32+30.80+35.15+34.1+23.5+34.10+34.1+34.1+29.75+25.5+23.90+27+38.10+36.60+25+25.85+25.85+30.50+30.50+10.2	m ²		
			m ²	674.30	
				RAZEM	674.30
88 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm Sosnówka str. L Podbudowa na zjazdach z KŁSM 0/31,5mm gr. 20cm 29.60+29.60+28.50+32+30.80+35.15+34.1+23.5+34.10+34.1+29.75+25.5+23.90+27+38.10+36.60+25+25.85+25.85+30.50+30.50+10.2	m ²		
			m ²	674.30	
				RAZEM	674.30
89 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 Sosnówka str. L 48.10+51.0+37.0	m ²		
			m ²	136.10	
				RAZEM	136.10
90 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 23cm (Analogia gr. 20cm) Sosnówka str. L Podbudowa na zjazdach z KŁSM 0/31,5mm gr. 23cm 48.10+51.0+37.0	m ²		
			m ²	136.10	
				RAZEM	136.10
91 d.9	STWiORB D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) (Analogia gr. 4cm) Sosnówka str. L Nawierzchnia na zjazdach publicznych 55.40+45.90+61.30	m ²		
			m ²	162.60	
				RAZEM	162.60
92 d.9	STWiORB D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 23cm (Analogia gr. 20cm) Sosnówka str. L Podbudowa na zjazdach z KŁSM 0/31,5mm gr. 23cm 55.40+45.90+61.30	m ²		
			m ²	162.60	
				RAZEM	162.60
93 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 Sosnówka str. L Ściek z kostki betonowej o szerokości 20cm 195.21+141.72+44.77+33.50+74.36+43+130.03+37.42+154.52	m		
			m	854.53	
				RAZEM	854.53
94 d.9	STWiORB D.08.05.01	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C16/20 Sosnówka str. L Wykonanie ławy betonowej z betonu C16/20 (ściek z kostki betonowej) 854.53*0.20*0.30	m ³		
			m ³	51.27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.27
10	D.09.01.01	Zieleń drogowa			
95	STWiORB	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm	m ²		
d.10	D.09.01.01	(Analogia humusowanie skarp) . Sosnówka str. L Humusowanie trawników 235.0	m ²	235.00	
		Humusowanie skarp 487.0*(1.25+1.4)	m ²	1290.55	
				RAZEM	1525.55
11	D.10.11.01	Mała architektura			
96	STWiORB	Montaż wiaty przystankowej z poliwęglanu komorowego, konstrukcja z profili	szt		
d.11	D.10.03.01	metalowych o wymiarach - szerokość min. 0,8m, wysokości 2,5m i długości 4, 5m wraz z wykonaniem betonowych fundamentów, ławką i koszem na nieczys- tości Sosnówka str. L 1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00