

Przedmiar robót

Nazwa inwestycji: **Budowa ścieżki pieszo-rowerowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na odcinku Śliwice-Lińsk**

Adres inwestycji: działki o nr ewid. 334/3, 427/5, 427/7, 428/8, 428/10, 428/16, 429/1, 430/9, 430/11, 430/7, 431/1, 432/1, 433/1, 434/1, 435/8 położonych w obrębie geodezyjnym Śliwice (0015) oraz działki nr ewid. 318/1, 319/1, 320/7, 320/9, 320/11, 320/13, 320/15, 323/1, 324/3, 331/1, 332/1, 333/1, 334/1, 339/1, 361 położonych w obrębie geodezyjnym Lińsk, (0006) 89-530 Śliwice

Inwestor: **Powiat Tucholski**
Adres Inwestora: **ul. Pocztowa 7, 89-500 Tuchola**

Data opracowania: **21.01.2014**

Wykonawca:

mgr inż. Wiesław Łuszyński
upr. proj.
nr UAN-IV-8346/58/TO/36

Inwestor:

.....

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1.1	D-01.01.01a	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2.53	km km	 2.530	
					RAZEM	2.530
1.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 74	szt. szt.	 74.000	
					RAZEM	74.000
1.3	D-01.02.04	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 105.5	m ² m ²	 105.500	
					RAZEM	105.500
1.4	D-01.02.04	KNR 2-31 1511-02	Dodatek za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4 km Krotność = 8 105.5*0.05*2.5	t t	 13.188	
					RAZEM	13.188
1.5	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 6	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
1.6	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 11 6	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
1.7	D-01.02.04	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu kamiennego pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 6*0.26*2.4	t t	 3.744	
					RAZEM	3.744
1.8	D-01.02.04	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km poz.1.7	t t	 3.744	
					RAZEM	3.744
1.9	D-03.01.01a	KNR-W 2-19 0306-05 analogia	Założenie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110 mm 7+12.5+10+8.5	m m	 38.000	
					RAZEM	38.000
1.10	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2		45111200-0	Roboty ziemne			
2.1	D-02.01.01	KNR 2-01 0240-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 831.64	m ³ m ³	 831.640	
					RAZEM	831.640
2.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami z piasku dowiezionego z zewnątrz 633.19	m ³ m ³	 633.190	
					RAZEM	633.190
3		45231300-8	Odwodnienie			
3.1	D-02.01.01	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory, studnie i wpusty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 5.5*1.2	m ³ m ³	 6.600	
					RAZEM	6.600
3.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0203-05 analogia	Transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.3.1	m ³	6.600	
					RAZEM	6.600
3.3	D-02.01.01	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 8 poz.3.2	m ³		
				m ³	6.600	
					RAZEM	6.600
3.4	D-03.02.01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
			5.5*0.2	m ²	1.100	
					RAZEM	1.100
3.5	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			5.5	m	5.500	
					RAZEM	5.500
3.6	D-03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4		45233320-8	Podbudowy			
4.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			ciąg pieszo-rowerowy 4494.5	m ²	4 494.500	
			chodniki 195.2	m ²	195.200	
			zjazdu do posesji 1573	m ²	1 573.000	
			zatoka autobusowa 120.2	m ²	120.200	
			poszerzenie 228.6	m ²	228.600	
			wyspa dzieląca 15.2	m ²	15.200	
			odtworzenie nawierzchni 6	m ²	6.000	
					RAZEM	6 632.700
4.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pobocza	m ²		
			28.3	m ²	28.300	
					RAZEM	28.300
4.3	D-04.02.01	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
			ciąg pieszo-rowerowy 4494.5	m ²	4 494.500	
			chodniki 195.2	m ²	195.200	
			zjazdu do posesji 1573	m ²	1 573.000	
					RAZEM	6 262.700
4.4	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 15 cm	m ²		
			zjazdu do posesji 1573	m ²	1 573.000	
					RAZEM	1 573.000
4.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20 cm	m ²		
			poszerzenie 228.6	m ²	228.600	
			odtworzenie nawierzchni 6	m ²	6.000	
					RAZEM	234.600
4.6	D-04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			nakładka 321.9*3	m ²	965.700	
			poszerzenie 228.6*3	m ²	685.800	
			odtworzenie nawierzchni 6*3	m ²	18.000	
					RAZEM	1 669.500
4.7	D-04.03.0 1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
			nakładka 321.9*3	m ²	965.700	
			poszerzenie 228.6*3	m ²	685.800	
			odtworzenie nawierzchni 6*3	m ²	18.000	
					RAZEM	1 669.500
4.8	D-04.07.0 1	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową 0/20mm gr. śr. 4cm min. 3 cm mechaniczne	t		
			60.06	t	60.060	
					RAZEM	60.060
5		45233225-2	Nawierzchnie			
5.1	D-05.03.0 5b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			nakładka 321.9	m ²	321.900	
			poszerzenie 228.6	m ²	228.600	
			odtworzenie nawierzchni 6	m ²	6.000	
					RAZEM	556.500
5.2	D-05.03.0 5a	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8 S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			nakładka 321.9	m ²	321.900	
			poszerzenie 228.6	m ²	228.600	
					RAZEM	550.500
5.3	D-05.03.2 3a	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm / kostka koloru szarego	m ²		
			ciąg pieszo-rowerowy 4494.5	m ²	4 494.500	
			chodniki 195.2	m ²	195.200	
			wyspa dzieląca 15.2	m ²	15.200	
					RAZEM	4 704.900
5.4	D-05.03.2 3a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm / kostka koloru grafitowego	m ²		
			zjazdu do posesji 1573	m ²	1 573.000	
					RAZEM	1 573.000
5.5	D-05.03.2 6a	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka wzmacniająca z włókien szklanych i węglowych o węzłach nieszywnych wstępnie powlekana asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 120kN	m ²		
			89+6+68+42+6	m ²	211.000	
					RAZEM	211.000
6		45233290-8	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1	D-07.02.0 1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
6.2	D-07.02.0 1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych średnich, folia generacji I i II	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.3	D-07.05.02	KNR 2-31 0701-04 analogia	Montaż barier U-11a (szczelinkowych) o wym. elementu 2000x1100 mm	m		
			22	m	22.000	
					RAZEM	22.000
7	45233320-8	Elementy ulic				
7.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 zwykła	m ³		
			4560*0.03 13*0.06	m ³ m ³	136.800 0.780	
					RAZEM	137.580
7.2	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem	m ³		
			(1028+192)*0.08	m ³	97.600	
					RAZEM	97.600
7.3	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			4560	m	4 560.000	
					RAZEM	4 560.000
7.4	D-08.01.01b	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
			1028	m	1 028.000	
					RAZEM	1 028.000
7.5	D-08.01.01b	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
			192	m	192.000	
					RAZEM	192.000
7.6	D-08.01.01b	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm układane na płasko	m		
			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
7.7	D-08.02.01a	KNR 2-31 0502-03	Płytki betonowe 35x35x5 cm antypoślizgowe na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy przejściach dla pieszych (dwa rzędy płytek) 4*3	m ²		
				m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
8	45400000-1	Roboty uzupełniające				
8.1	D-01.01.01a	KNR 2-01 0119-03 analogia	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót	km		
			2.53	km	2.530	
					RAZEM	2.530
8.2	D-01.01.01a	KNR 2-01 0119-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km		
			2.53	km	2.530	
					RAZEM	2.530