

Teresa Zimoch

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej
ADRES INWESTYCJI : Olesno ulica Leśna
INWESTOR : Gmina Olesno
ADRES INWESTORA : 46-300 Olesno, ul. Pieloka 21
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Teresa Zimoch (drogowa)

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Ścieżka pieszo - rowerowa przy ulicy Leśnej w Oleśnie			
1	Roboty przygotowawcze.	1	14
2	Odwodnienie	15	18
3	Podbudowa	19	22
4	Nawierzchnia	23	23
5	Obramowanie ścieżki	24	25
6	Roboty wykończeniowe	26	30
7	Inne roboty	31	34

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ścieżka pieszo - rowerowa przy ulicy Leśnej w Oleśnie						
1			Roboty przygotowawcze.			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 2852.50/1000	km km	2.853	
					RAZEM	2.853
2	KNNR 1 d.1 0103-04	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
3	KNNR 1 d.1 0103-06	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNNR 1 d.1 0104-04	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
5	KNNR 1 d.1 0104-06	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
6	KNNR 1 d.1 0107-01 0107-04	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 4 km 3	mp mp	3.000	
					RAZEM	3.000
7	KNR 2-01 d.1 0109-05	D.01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia ze zrębkowaniem 300.0*3.00/10000	ha ha	0.090	
					RAZEM	0.090
8	KNR 2-21 d.1 0104-06	D.01.02.01	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm ze zrębkowaniem gałęzi 98	szt. szt.	98.000	
					RAZEM	98.000
9	KNR 2-01 d.1 0125-02 0125-06	D.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm z darnią z przerzutem 108.0*1.20+(1.20+2.20)/2*20.0+915.0*2.20+122.0*1.40	m ² m ²	2347.400	
					RAZEM	2347.400
10	KNR 2-01 d.1 0126-01 0126-02	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą sypcharek 784.00*2.20+235.0*2.20+650.0*2.20	m ² m ²	3671.800	
					RAZEM	3671.800
11	KNNR 6 d.1 0101-02	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów 10.0*1.0+6.5*1.0+6.5*2.0+10.5*2.0+0.5*2.0*6.0+0.5*1.0*1.0+4.0*7.4+2*0.5*1.0*1.0+4.0*6.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*6.0+2*0.5*1.0*1.0+4.8*7.0+2*0.5*1.0*1.0+5.3*7.0+2*0.5*1.0*1.0+3.8*6.0+2*0.5*1.0*1.0+3.6*9.0+2*0.5*1.0*1.0+3.9*5.0+2*0.5*1.0*1.0+3.9*7.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*11.0+2*0.5*1.0*1.0+6.7*11.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*7.0+2*0.5*1.0*1.0+3.5*4.0+3.5*4.0+4.0*7.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*2.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*7.5+2*0.5*1.0*1.0+4.2*4.0	m ² m ²	578.800	
					RAZEM	578.800
12	KNR 2-31 d.1 0401-02	D.08.03.01	Rowki pod obrzeże i ławę o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV <obrzeże>2820.0	m m	2820.000	
					RAZEM	2820.000
13	KNNR 1 d.1 0202-05 0208-02	D.01.02.02 D.04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 4 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - odwiezienie urobku <humus>(2347.4+3671.8)*0.20 <rowki pod obrzeże>2820.0*0.20*0.20 <koryto na zjazdach>[10.0*1.0+6.5*1.0+6.5*2.0+10.5*2.0+0.5*2.0*6.0+0.5*1.0*1.0+4.0*7.4+2*0.5*1.0*1.0+4.0*6.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*6.0+2*0.5*1.0*1.0+4.8*7.0+2*0.5*1.0*1.0+5.3*7.0+2*0.5*1.0*1.0+3.8*6.0+2*0.5*1.0*1.0+3.6*9.0+2*0.5*1.0*1.0+3.9*5.0+2*0.5*1.0*1.0+3.9*7.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*11.0+2*0.5*1.0*1.0+6.7*11.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*7.0+2*0.5*1.0*1.0+3.5*4.0+3.5*4.0+4.0*7.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*2.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*7.5+2*0.5*1.0*1.0+4.2*4.0]*0.20	m ³ m ³ m ³	1203.840 112.800 115.760	
					RAZEM	1432.400
14	KNNR 1 d.1 0311-01	D.06.04.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi - przeciwwskarpa rowu przed umocnieniem ażurami	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2184.0-2062.0)*1.00*0.50/2	m ³	30.500	
					RAZEM	30.500
2			Odwodnienie			
15 d.2	KNNR 6 0605-01	D.06.02.01a	Wykonanie ławy fundamentowej pospółki pod przepusty 7.0*0.60*0.15 6.00*0.60*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.630 0.540	
					RAZEM	1.170
16 d.2	KNNR 6 0605-06 analogia	D.06.02.01a	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur PP o średnicy 40 cm wraz z obrukowaniem skarpy kostką granitową 10*10 na podsypce cementowo - piaskowej. 7.00	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
17 d.2	KNNR 6 0605-08	D.06.02.01a	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur PP o średnicy 60 cm wraz z obrukowaniem skarpy kostką granitową 10*10 na podsypce cementowo - piaskowej. 6.00	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
18 d.2	KNNR 1 0317-01 z.o.2.11.4. 9911-02	D.06.02.01a	Zasypanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 7.00*0.60*0.40+6.00*0.80*0.40	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
3			Podbudowa			
19 d.3	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 108.0*1.20+(1.20+2.20)/2*20.0+915.0*2.20+122.0*1.40+784.00*2.20+235.0*2.20+650.0*2.20	m ² m ²	 6019.200	
					RAZEM	6019.200
20 d.3	KNNR 6 0111-02	D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 1,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (2062.00-1827.00)*2.30+(2184.0-2062.0)*1.30	m ² m ²	 699.100	
					RAZEM	699.100
21 d.3	KNNR 6 0113-06 z.o.2.6. 9901-04	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 108.0*1.15+(1.15+2.15)/2*20.0+1699.0*2.15+235.0*2.15+122.0*1.15+10.0*1.0+6.5*1.0+6.5*2.0+10.5*2.0+646.5*2.15+0.5*2.0*6.0+0.5*1.0*1.0+4.0*7.4+2*0.5*1.0*1.0+4.0*6.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*6.0+2*0.5*1.0*1.0+4.8*7.0+2*0.5*1.0*1.0+5.3*7.0+2*0.5*1.0*1.0+3.8*6.0+2*0.5*1.0*1.0+3.6*9.0+2*0.5*1.0*1.0+3.9*5.0+2*0.5*1.0*1.0+3.9*7.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*11.0+2*0.5*1.0*1.0+6.7*11.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*7.0+2*0.5*1.0*1.0+3.5*4.0+3.5*4.0+4.0*7.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*2.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*7.5+2*0.5*1.0*1.0+4.2*4.0	m ² m ²	 6424.375	
					RAZEM	6424.375
22 d.3	KNR AT-03 0202-01	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 108.0*1.0+(1.0+2.0)/2*20.0+1699.0*2.0+235.0*2.0+122.0*1.0+10.0*1.0+6.5*1.0+6.5*2.0+10.5*2.0+646.5*2.0+0.5*2.0*6.0+0.5*1.0*1.0+4.0*7.4+2*0.5*1.0*1.0+4.0*6.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*6.0+2*0.5*1.0*1.0+4.8*7.0+2*0.5*1.0*1.0+5.3*7.0+2*0.5*1.0*1.0+3.8*6.0+2*0.5*1.0*1.0+3.6*9.0+2*0.5*1.0*1.0+3.9*5.0+2*0.5*1.0*1.0+3.9*7.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*11.0+2*0.5*1.0*1.0+6.7*11.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*7.0+2*0.5*1.0*1.0+3.5*4.0+3.5*4.0+4.0*7.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*2.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*7.5+2*0.5*1.0*1.0+4.2*4.0	m ² m ²	 5999.800	
					RAZEM	5999.800
4			Nawierzchnia			
23 d.4	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm 108.0*1.0+(1.0+2.0)/2*20.0+1699.0*2.0+235.0*2.0+122.0*1.0+10.0*1.0+6.5*1.0+6.5*2.0+10.5*2.0+646.5*2.0+0.5*2.0*6.0+0.5*1.0*1.0+4.0*7.4+2*0.5*1.0*1.0+4.0*6.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*6.0+2*0.5*1.0*1.0+4.8*7.0+2*0.5*1.0*1.0+5.3*7.0+2*0.5*1.0*1.0+3.8*6.0+2*0.5*1.0*1.0+3.6*9.0+2*0.5*1.0*1.0+3.9*5.0+2*0.5*1.0*1.0+3.9*7.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*11.0+2*0.5*1.0*1.0+6.7*11.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*7.0+2*0.5*1.0*1.0+3.5*4.0+3.5*4.0+4.0*7.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*2.0+2*0.5*1.0*1.0+4.0*7.5+2*0.5*1.0*1.0+4.2*4.0	m ² m ²	 5999.800	
					RAZEM	5999.800
5			Obramowanie ścieżki			
24 d.5	KNR 2-31 0402-04	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże <obrzeże>2820.00*(0.15*0.07+0.13*0.10)	m ³ m ³	 66.270	
					RAZEM	66.270

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-31 d.5 0407-05	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2820.00	m m	 2820.000	 2820.000
6			Roboty wykończeniowe		RAZEM	2820.000
26	KNR 2-01 d.6 0520-01	D.06.04.01	Umocnienie skarpy płytami prefabrykowanymi ażurowymi (2184.0-2062.0)*0.80	m ² m ²	 97.600	 97.600
					RAZEM	97.600
27	KNR 6 d.6 1302-02	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namotu gr. 20 cm 50	m m	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
28	KNR 2-21 d.6 0112-01	D.09.01.02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 2820.00*3.00	m ² m ²	 8460.000	 8460.000
					RAZEM	8460.000
29	KNR 2-21 d.6 0112-03	D.09.01.03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stopy, wywiezienie z kosztami składowania. 2820.00*3.00	m ² m ²	 8460.000	 8460.000
					RAZEM	8460.000
30	KNR 1 d.6 0501-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 2852.50*0.50*2	m ² m ²	 2852.500	 2852.500
					RAZEM	2852.500
7			Inne roboty			
31	kalkulacja d.7 indywidualna		Przestawienie hydrantów 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
32	KNR 2-31 d.7 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
33	KNR 2-31 d.7 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
34	kalkulacja d.7 indywidualna		Pomiar geodezyjny i mapa powykonawcza 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000