



PRO KOM ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
mgr inż. Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokoła 3/27 tel. 508 119 713

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 138078N w m. JABŁONOWO
od km 0+000 do km 0+425 na działce nr 56 w obrębie Jabłonowo,
Gmina Kowale Oleckie

ADRES: Jabłonowo, Gmina Kowale Oleckie, powiat olecki,
województwo warmińsko-mazurskie

INWESTOR : Gmina Kowale Oleckie,
19-420 Kowale Oleckie
ul. Kościuszki 44

JEDNOSTKA PROJEKTOWA : PRO-KOM Zakład Usług Projektowych
Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokoła 3/27

BRANŻA : drogowa

Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data opracowania	Podpis z pieczęcią
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Sawczuk	Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno- inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotnisk Nr ewid. SUW-83/93	styczeń 2018r.	PROJEKTANT mgr inż. Krzysztof Sawczuk upr. w zakresie dróg i nawierzchni lotnisk Nr SUW-83/93

Egz. Nr 1

Olecko, styczeń 2018r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości		Jednostka		Cena jedn. zł *)		Wartość zł*)
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7		
	01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
	01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH						
1		Wyznaczenie i odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		0,425			
	01.02.01.	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW						
2		Ścinanie drzew z karczowaniem pni średnicy 16-25cm wraz z utylizacją karczwy	szt		6			
	01.02.02.	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU						
3		Usunięcie warstwy humusu grubości 20cm	m2		748,00			
4		Odwieżenie nadmiaru humusu poza granice robót ziemnych	m3		104,80			
	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE						
	02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIEKALISTYCH						
5		Wykopy w gruntach niekalistych wraz z przewiezieniem gruntu na nasypy	m3		293,10			
	02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW						
6		Nasypy z gruntu pozyskanego z wykopów wraz z formowaniem, zagęszczeniem i plantowaniem	m3		293,10			
7		Nasypy z gruntu kat. II z dokopu z formowaniem i zagęszczaniem i kosztami pozyskania	m3		143,40			
	04.00.00	PODBUDOWY						
	04.01.01.	KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA						
8		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		1 819,90			
9		Warstwa odsączająca gr. 15cm z piasku średniego	m2		1 712,80			
	04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE						
10		Podbudowa z 50% mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 20cm	m2		1 712,80			
11		Podbudowa z 50% mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm	m2		107,10			
	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
12		Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m2		1 579,30			
	05.00.00	NAWIERZCHNIA						
	05.03.05a	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO						
13		Warstwa scieralna z mieszanki mineralno asfaltowej AC11S 50/70 grubości 4cm	m2		1 579,30			
14		Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno asfaltowej AC11 W50/70 grubości 5cm	m2		1 551,30			
15		Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno asfaltowej AC11 W50/70 grubości 4cm	m2		79,00			

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości		Jednostka	Ilość		Cena jedn. zł *)	Wartość zł(*)
1	2	3	4	5	6	7		
	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	D.06.01.01.	UMOCNIENIE SKARP						
16		Humusowanie skarp nasypów warstwą humusu gr. 10cm z obsianiem nasionami traw	m2	448,00				
17		Uzupełnienie poboczy warstwą mieszanki 50% kruszywa łamanego 0/3 i 5mm gr. 8cm	m2	790,00				
18		Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach telekomunikacyjnych	m	30,00				
	D.06.02.01.	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI						
19		Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE średnicy 30cm	m	7,00				
	07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG						
	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE						
20		Słupki z profili otwartych wraz z fundamentem i kapturkiem zabezpieczającym - wykonanie i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	9,00				
21		Tarcze „średnie” znaków pionowych z folia grupy I	szt	9,00				
		WARTOŚĆ NETTO OGÓŁEM						
		PODATEK VAT (23%)						
		WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM						

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w m.Jabłonowo					
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0,425	km km	 0,425	
				RAZEM	0,425
1.2		D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków			
2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
3	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km /przyjęto szacunkowo 1m3 z 1 pnia/ R*0,955 6*1,0	mp mp	 6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0,955 < przyjęto szacunkowo 1mp z 1szt> 6*1,0	mp mp	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu			
5	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm <zał. nr 2> 748	m ² m ²	 748	
				RAZEM	748
6	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 748	m ² m ²	 748	
				RAZEM	748
7	KSNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. < odwiezienie nadmiaru humusu poza granice robót ziemnych> 748*0,2- 448*0,1	m ³ m ³	 104,80	
				RAZEM	104,80
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
8	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyładow- czym (do wbudowania w nasypy) <zał. nr 1> 293,1	m ³ m ³	 293,10	
				RAZEM	293,10
9	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III R*0,955 < zał. nr 3> 211	m ² m ²	 211,00	
				RAZEM	211,00
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
10	KSNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyż- ki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi / pozyskanie brakującego gruntu na nasypy/ < zał. nr 1> 436,5-293,1	m ³ m ³	 143,40	
				RAZEM	143,40
11	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /przyjęto 90% mechanicznie i 10% ręcznie/ 436,5*0,9	m ³ m ³	 392,85	
				RAZEM	392,85
12	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowy- ładowczymi (kat.gr.I-II) R*0,955	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		436,5*0,1	m ³	43,65	
				RAZEM	43,65
13	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III / przyjęto 90% zagęszczania walcami/ 436,5*0,9	m ³ m ³	 392,85	
				RAZEM	392,85
14	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 436,5*0,1	m ³ m ³	 43,65	
				RAZEM	43,65
15	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III R*0,955 <zał. nr 3> 555	m ² m ²	 555,00	
				RAZEM	555,00
3		D.04.00.00 PODBUDOWA			
3.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
16	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia zasadnicza > 425,0*4,0+0,2*8,0*8,0 < wjazdy gospodarcze zał. nr 4> 107,1	m ² m ² m ²	 1 712,80 107,10	
				RAZEM	1 819,90
17	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1,5 < warstwa odsączająca grubości 15cm> <jezdnia zasadnicza > 425,0*4,0+0,2*8,0*8,0	m ² m ²	 1 712,80	
				RAZEM	1 712,80
3.2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
18	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm <jezdnia zasadnicza > 425,0*4,0+0,2*8,0*8,0	m ² m ²	 1 712,80	
				RAZEM	1 712,80
19	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm < wjazdy gospodarcze zał. nr 4> 107,1	m ² m ²	 107,10	
				RAZEM	107,10
3.3		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
20	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,3kg/m ² pod warstwę ścierną nawierzchni <jezdnia zasadnicza > 425,0*3,5+0,2*8,0*8,0 < wjazdy gospodarcze zał. nr 4> 79,0	m ² m ² m ²	 1 500,30 79,00	
				RAZEM	1 579,30
4		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
4.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
21	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścierna) <jezdnia zasadnicza > 425,0*3,5+0,2*8,0*8,0 < wjazdy gospodarcze zał. nr 4> 79,0	m ² m ² m ²	 1 500,30 79,00	
				RAZEM	1 579,30
22	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) <jezdnia zasadnicza > 425,0*3,62+0,2*8,0*8,0	m ² m ²	 1 551,30	
				RAZEM	1 551,30
23	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) < wjazdy gospodarcze> 79,0	m ² m ²	 79,00	
				RAZEM	79,00
24	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10 (1579,3+79)*0,1+1551,3*0,125	t t	 359,74	
				RAZEM	359,74
5		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1		D.06.01.01. Umocnienie skarp i rowów			
25	KSNR 1 0403-01	Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. <zał. nr 2>448	m ² m ²	 448,00	
				RAZEM	448,00
26	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczy warstwą kruszywa 8 cm (425,0*2-12*5,0)*1,0	m ² m ²	 790,00	
				RAZEM	790,00
27	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach telekomunikacyjnych <kabel telekomunikacyjny > 5,0 +25,0	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
5.2		D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami			
28	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30 cm 7,0	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
6		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
6.1		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
29	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
30	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 <wg organizacji ruchu> 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00