

Zamierzenie budowlane: **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1641R LIPSKO-GRANICA
WOJEWÓDZTWA – BRZEŻINY W KM 1+640 – 5+700**

Nazwa i adres Inwestora: **POWIAT LUBACZOWSKI**
Ul. Jasna 1, 37-600 Lubaczów

Jednostka projektująca: **MEDOS MARCIN KĘPA**
Wólka Łosiniecka 102, 22-672 Susiec

Nazwa tomu: **KOSZTORYS OFERTOWY**

Adres inwestycji: województwo podkarpackie, powiat Lubaczowski, gmina Narol
miejscowości: Lipie

Obiekt budowlany: DROGA POWIATOWA

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Marcin Kępa	drogowa	PDK/0200/PWOD/12	06. 2019	

Tomaszów Lubelski, czerwiec 2019 r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej nr 1641R Lipsko – Granica województwa – Brzeziny w km 1+640 – 5+700

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		BRANŻA DROGOWA				
		ROBOTY DROGOWE				
1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.				
		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.				
1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	4,06		
		D-01.01.01 Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego.				
1.2	D 01.01.01	Wyniesienie granic pasa drogowego	km	4,06		
		D-01.02.01a Wycinka zadrzewienia, drzew i krzewów przydrożnych	x	x	x	x
1.3	D-01.02.01a	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 15-75 cm z wywożeniem drągowiny, gałęzi, karpiny na składowisko i kosztem składowania oraz uzyskaniem zezwolenia na wycinkę /zagospodarowanie materiału z wycinki i karczunku w zakresie Wykonawcy. Wykonawca odlicza od ceny wycinki koszt pozyskanego drewna/	szt	18,00		
1.4	D 01.02.02	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni z wywożeniem gałęzi, karpiny na składowisko i kosztem składowania /zagospodarowanie materiału z karczunku w zakresie Wykonawcy/	m2	4750,00		
1.5	D 01.02.02	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni z wywożeniem gałęzi, karpiny na składowisko i kosztem składowania /zagospodarowanie materiału z karczunku w zakresie Wykonawcy/	m2	1100,00		
		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
		D-01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 15 cm				
1.6	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średniej 30 cm za pomocą koparek do złożenia na składowisku Wykonawcy, natomiast nadmiar humusu Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.	m3	2940,0		
		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń, przepustów				
		D-01.02.04. Rozebranie podbudowy z kamienia				
1.7	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kamienia mechanicznie /gruz z rozbiórki do zagospodarowania przez Wykonawcę we własnym zakresie/	m2	180,00		
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
2.1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi /grunt z wykopu Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie/	m3	5660,00		
2.2	D 02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-IV	m2	6550,00		
		D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
		D-02.03.01. Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-II z pozyskaniem i transportem gruntu				
2.3	D 02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu	m3	6560,00		
2.4	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3	6560,0		
2.5	D 02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m3	6560,0		
3		D-04.00.00 POBUDOWY				
		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
		D-04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm				
3.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	28600,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej nr 1641R Lipsko – Granica województwa – Brzeziny w km 1+640 – 5+700

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
		D-04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
3.2	D 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z kruszywa emulsją średnioorozpadową w ilości 0,6 kg/m2/	m2	21911,00		
3.3	D 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkoorozpadową w ilości 0,4 kg/m2/	m2	20310,00		
		D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
		D-04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, średnia grubość warstwy 5 cm				
3.4	D 04.04.02	Warstwa profilująca podbudowy z kruszyw łamanych o uziarnieniu 0/31,5 mm, śr. gr. 5 cm /profilowanie istniejącej konstrukcji na odc. 1+640 - 2+300/	m2	2495,00		
		D-04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy 10 cm				
3.5	D 04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 10 cm	m2	21736,00		
		D-04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy 10 cm				
3.6	D 04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 12 cm	m2	19614,00		
		D-04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, grubość warstwy 15 cm				
3.7	D 04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 15 cm /zjazdu/	m2	180,00		
		D-04.05.01 Podbudowy i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
		D-04.05.01.11 Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4				
3.8	D 04.05.01	Podbudowy z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, warstwa gr.20 cm (3400x5,7)+(0,3x660x5,7)+15 =20515 m2	m2	20515,00		
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
		D-05.03.05.C Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16W grubość warstwy 7 cm - KR3				
4.1	D 05.03.05C	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W gr. 7 cm	m2	20924,00		
		D-05.03.05.A Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
		D-05.03.05.A Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm, KR-3				
4.2	D 05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	20315,00		
		D-05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 mm warstwa ścieralna, grubość w-wy 5 cm, KR-1				
4.3	D 05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 8S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) /zjazdu/	m2	180,00		
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce				
5.1	D 06.01.01	Brukowanie skarp przy przepustach na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.10cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2	120,00		
		D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami				
		D-06.02.01.12 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 50 cm pod zjazdami				
5.2	D 06.02.01	Przepusty pod zjazdami - rury polietylenowych o śr. 50 cm	m	9,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej nr 1641R Lipsko – Granica województwa – Brzeziny w km 1+640 – 5+700

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		D-06.03.01 Uzupełnianiaie poboczy				
		D-06.03.01.32 Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 15 cm				
5.3	D 06.03.01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie /pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm/	m2	4060,00		
6		PRZEPUSTY				
		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
		M-11.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
6.1	M-11. 01. 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 /grunt z wykopu Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie/	m3	57,60		
6.2	M-11.01.04	Zasypanie przestrzeni przyobiektovej z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami do rzędnej spodu warstw konstrukcyjnych jezdni - grunt z dokopu	m3	38,40		
6.3	D-03.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/	m2	108,00		
6.4	D-03.01.02	Przepusty rurowe pod drogą - ławy fundamentowe z kruszywa /wykonanie ławy fundamentowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m3	4,32		
6.5	D-03.01.02	Wykonanie przepustu z rur stalowych karbowanych lub żelbetowych o przekroju kołowym i średnicy 80cm	m	32,00		
6.6	D-03.01.02	Wykonanie żelbetowych ścianek do przepustu o średnicy 80cm /wykonywanie na miejscu/	szt.	8,00		
					NETTO	
					VAT	
					BRUTTO	