

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2716C

LIPNO – KOLANKOWO – GŁODOWO

OD KM 0+060 DO KM 3+136

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2716C
LIPNO – KOLANKOWO - GŁODOWO

L.P.	ASORTYMENT ROBÓT. POZ. KATALOG.	ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN	WARTOŚĆ
I. ROBOTY POMIAROWE (CPV 4511200-0)				
1	D.01.01.01a Wykonanie robót pomiarowych w terenie równinnym. od km 0+060 do km 3+136	km 3.076		
2	D.01.01.01a Inwentaryzacja powykonawcza. j.w.	km 3.076		
RAZEM				

II. KARCZOWANIE DRZEW (CPV -45112600-1)		ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN	WARTOŚĆ
1	D.01.02.01 Karczowanie pni średnicy 60cm.	szt 15		
2	D.01.02.01. Karczowanie krzewów. 1.50 x1200.00=1800.00	Ha 0.18		
3	D.01.02.01 Karczowanie drzew o średnicy. - średnicy - 30cm szt 13 - średnicy- 60 cm szt 2 - średnicy - 40cm szt 13 - średnicy - 50cm szt 1 - średnicy - 75cm szt 1 - średnicy - 20cm szt 15 - średnicy - 15cm szt 9 - średnicy - 6cm szt 27	szt 13 szt 2 szt 13 szt 1 szt 1 szt 20 szt 9 szt 27		
4	D.01.02.01 Wywóz dłużycy w miejsce wskazane przez Zamawiającego. wg wykazu	mp 14.81		
5	D.01.02.01 Wywóz karpiny – karpina do zagospodarowania przez Wykonawcę. wg wykazu	mp 48.42		
6	KNR2-01 T.0110-0300 D.01.02.01 Wywóz gałęzi – gałęzie do zagospodarowania przez Wykonawcę. wg wykazu	mp 26.61		
RAZEM				

III. ROBOTY RÓŻNE (CPV 4511200-0)		ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1	Montaż wolnostojącego – punktu świetlnego - jednoramiennej lampy solarowej hybrydowej z powłoką antykorozyjną, na stopie fundamentowej, z ramieniem aluminiowym i turbiną wiatrakową o			

	wysokości słupa 8.00m i parametrach: czas pracy 10-14godz/dzień barwa światła – biała źródło światła – 50W LED autonomia 4-5dni moc paneli 2x120W akumulator 2szt po 200Ah, żelowy włącznik zmierzchowo-programowalny moc wiatraka min 250W podane parametry są minimalnymi <i>strona prawa km 0+780</i> <i>strona lewa km 0+820</i>	szt	2		
2	D.01.02.04 Rozebranie umocnienia z betonu gr.15cm pod wiatę. 3.00x4.00=12.00	m2	12.00		
3	D.01.02.04 Wywóz gruzu. 12.00x0.15=1.80m3	m3	1.80		
4	D.01.02.04 Demontaż wiaty autobusowej z wywozem na odl. 1km.	szt	1		
RAZEM					

IV. POBOCZA, UMCNIENIE POBOCZY (CPV 4511200-0)		ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN	WARTOŚĆ
1	D.06.06.01 Dowóz gruntu kat.III z wbudowaniem w pobocza. 2089.50x0.15(Sr)=313.42	m3	313.42	
2	D.02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypu i poboczy z gruntu kat.III.	m3	313.42	
3	D.06.03.01 Plantowanie powierzchni skarp nasypów, poboczy w gruncie kat.III. wg wycień	m2	2089.50	
4	D.04.01.01 Wykonanie koryta w gruncie kat.III pod wzmo- cnienie pobocza gł. 25cm. wg wycień	m2	3823.58	
5	D.04.01.01 Wywóz gruntu kat.III z korytowania. 0.25x3823.58=955.90	m3	955.90	
6	D.04.02.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm z piasku na wzmocnieniu.	m2	3823.58	
7	D.06.03.01a Wykonanie wzmocnienia gr.5cm z kamienia twardego 0/32mm z zaklinowaniem i zamiętowaniem.	m2	3823.58	
8	D.06.03.01a Wykonanie wzmocnienia gr.15cm z kamienia twardego 0/63mm z zaklinowaniem i zamiętowaniem.	m2	3823.58	
RAZEM				

V. ROBOTY ZIEMNE, SKARPA (CPV 45111200-0)		ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1	D.02.03.01 Wykonanie robót ziemnych podłużnych w gruncie kat. III z wywozem na odkład, pod ułożenie elementów prefabrykowanych typu L- ściana oporowa. 170.00x0.5x4.00x1.40(śr.)=476.00	m3 476.00		
2	D.04.01.01 Wykonanie koryta w gruncie kat.III pod ławę muru oporowego gł.10cm (wywóz ujęty w wywozie). 160.00x1.50=240.00	m2 240.00		
3	D.04.01.01 Wywóz gruntu kat. III na odkład. 160.00x1.50x0.90=216.00	m3 216.00		
4	D.04.02.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10cm z piasku pod ścianę oporową.	m2 240.00		
5	D.10.01.01 Wykonanie ławy z betonu C8-10 gr.15cm pod ścianę oporową.	m2 240.00		
6	D.10.01.01 Wykonanie warstwy filtracyjnej za prefabrykatem, z odwodnieniem podłużnym w postaci węża melioracyjnego średnicy 110mm ułożonego w warstwie filtracyjnej z zapewnieniem spadku podłużnego i wyprowadzeniem wylotu na końcu muru oporowego. 1.20x0.90x0.5x160.00=172.80 - wąż – drenaż odwodnienie	m3 172.80 m 160.00		
7	D.02.03.01 Dowóz gruntu kat. III na uzupełnienie nasypów za murem oporowym. 476.00-172.80-160.00x0.6x0.5=255.20	m3 255.20		
8	D.02.03.01 Zagęszczenie gruntu kat. III (warstwa filtracyjna i grunt nasypu) w nasypie za ścianą oporową. 172.80+255.20=428.00	m3 428.00		
9	D.10.01.01 Ustawienie ściany oporowej z elementów prefabrykowanych typu L o wymiarach H 150cm, szerokość stopy 150cm długości 120cm, na warstwie z betonu C12-15 gr.5cm, z wykonaniem izolacji poprzez podwójne posmarowanie bitumem od strony skarpy, oraz zabezpieczeniem szczelin taśmą dylatacyjną, od strony zewnętrznej kitem plastycznym. strona lewa od km 2+395 do km 2+475 długości 80.00m strona prawa od km 2+395 do km 2+475 długości 80.00m	m 160.00		
10	D.06.03.01 Plantowanie powierzchni skarp nasypów w gruncie kat.III, na długości ściany oporowej. (wielkości uśrednione) 170.00x6.50=1170.00	m2 1170.00		
11	D.09.01.01 Humusowanie skarpy warstwą humusu grubości			

	5cm z dowozem humusu i z hydrosiewem skarpy.	m2 1170.00		
RAZEM				

VI. POSZERZENIE, PODBUDOWA (CPV 45233300-2)		ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1	D.04.01.01 Wykonanie koryta gł. 30cm w gruncie kat. III na poszerzeniu. wg wykazu	m2 7002.10		
2	D.04.01.01 Wywóz gruntu kat. III z koryta 0.30x7002.10=2100.63	m3 2100.63		
3	D.04.02.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm na poszerzeniu. wg wykazu	m2 7002.10		
4	D.04.04.04 Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kamienia łamanego twardego 0/63mm grubości warstwy 15cm z zaklinowaniem i zamięłowaniem na poszerzeniu. wg wykazu	m2 7002.10		
5	D.04.04.04 Wykonanie górnej warstwy podbudowy gr.10cm z kamienia twardego 0/32mm z zaklinowaniem i zamięłowaniem.	m2 7002.10		
6	D.04.03.01 Oczyszczenie podbudowy tłuczniowej na poszerzeniu.	m2 7002.10		
7	D.04.08.01 Profilowanie poszerzenia masą MMA w ilości 50kg/m2.	mg 350.10		
RAZEM				

VII. NAWIERZCHNIA (CPV 45233100-0)		ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN	WARTOŚĆ
1	KNR SEK06-01 T.0103-0401 D.01.02.04 Wykonanie wciniek w drodze powiatowej w tym nawierzchni mostu na gł.5cm i frezowanie warstwy bitumicznej na gł. 4cm. gr. 5cm - 40.00m2 gr. 4cm - 4614.00m2	m2 40.00 m2 4614.00		
2	D.01.02.04 Wywóz frezowin w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m3 186.56		
3	D.04.03.01 Oczyszczenie podbudowy bitumicznej i poszerzenia. wg wycień 6.30x3076.00+40.00+39.00+26.62=19484.42	m2 19484.42		
4	D.04.03.01 Skropienie podłoża bitumicznego po sfrezowaniu i poszerzenia.	m2 19484.42		

5	D.05.03.26a Ułożenie geosiatki o wytrzymałości 100kN/m rozciągania podłużnego i poprzecznego na styku poszerzenia i istniejącej konstrukcji. wg wycień	m2	5814.00		
6	D.04.08.01 Wykonanie profilowania masą MMA w ilości 150 kg/m2 pod warstwy konstrukcyjne na całej szerokości jezdni. wg wycień	mg	3332.07		
7	D.04.03.01 Oczyszczenie podłoża pod warstwę wiążącą.	m2	19484.42		
8	D.04.03.01 Skropienie podłoża bitumicznego.	m2	19484.42		
9	D.05.03.05b Ułożenie warstwy wiążącej gr.5 cm z masy min-asfalt. grys-żwir. zamkniętej AC11W50/70.	m2	19368.78		
10	D.04.03.01 Oczyszczenie warstwy wiążącej. wg wycień	m2	19368.78		
11	D.04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej.	m2	19368.78		
12	D.05.03.05a Wykonanie warstwy ścieralnej gr.5cm z AC11S50/70.	m2	19087.62		
RAZEM					

VIII. PRZEPUSTY POD DROGĄ, ODWODNIENIE (CPV 45233100-0)		ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1	D.06.02.01a Wykonanie przepustu średnicy 400mm z rur PP na ławie gr.20cm z pospółki w km 2+740.	m	12.00	
2	D.06.02.01a Wykonanie ścianek czołowych dla przepustu śr.400 mm.	szt	2	
3	D.06.02.01a Wykonanie przepustu średnicy 250mm z rur PP na ławie gr.20cm z pospółki w km 0+974 z podłączeniem do studni rewizyjnych.	m	17.00	
4	D.06.02.01a Wykonanie studni rewizyjnych średnicy 1200mm gł. 250cm z przykryciem pokrywami żelbetowymi.	szt	2	
5	D.06.04.01 Odtworzenie rowów przydrożnych wg wykazu	m	2255.00	
6	D.06.04.01 Wywóz gruntu z odtworzenia rowu i z koryta pod ściek na odl. 1km. 2255.00x1.80x0.15=608.85 697.00x0.15=104.55 Razem: 104.55+608.85=713.10	m3	713.10	
7	D.08.05.01 Wykonanie koryta gł.15cm w gruncie kat.III pod ściek. 697.00x0.5=348.50	m2	348.50	
8	D.08.05.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 5cm z piasku pod ławę betonową ścieku. 697.00x0.50=348.50	m2	348.50	

9	D.08.05.01 Wykonanie ścieku prefabrykowanego szer.50cm posadowionego na ławie betonowej gr.10cm z betonu C10-12.	m	697.00		
10	D.06.03.01a analogia Wypełnienie warstwą frezowin gr.20cm przestrzeni między ściekiem a ścianą oporową. Wg wyliczeń	m2	89.00		
RAZEM					

IX. OZNAKOWANIE, PORĘCZE (CPV 45233280-5)		ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN.	WARTOŚĆ	
1	D.07.02.01 Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm.	szt	21		
2	D.07.02.01 Znaki drogowe odbłaskowe - o powierzchni pow 0.3m2 - okrągłe - trójkątne	szt szt szt	4 6 14		
3	D.07.05.01 Ustawienie poręczy stalowych SP09 bezprzeładowe (jednostronne) w tym zakończenia strona lewa od km 1+994.61 do km 2+014.61 długości 20.00m strona lewa od km 2+034 do km 2+046 długości 12.00m strona prawa od km 1+974.61 do km 2+014.61 długości 40.00m strona prawa od km 2+034 do km 2+050 długości 16.00m	m	88.00		
4	D.07.01.01 Wykonanie oznakowania poziomego w postaci linii na przejściach przerywanych, ciągłych farbą odbłaskową akrylową białą. - przejście dla pieszych (1) 12.00m2	m2 m2	315.55 12.00		
5	D.07.06.02 Ustawienie poręczy sztywnych ochronnych z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60mm i przeciągiem śr.38mm oraz słupkami śr.60mm z dwukrotnym pomalowaniem w rozstawie 2.00m. wg wykazu	m	30.00		
6	D.07.02.01 Demontaż znaków drogowych z odwozem.	szt	8		
7	D.07.02.01 Tablica o powierzchni . pow 0.3m2 - przestawienie	szt	1		
RAZEM					

X. ZJAZDY (CPV 45233253-7)		ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1	D.10.07.01 Wykonanie koryta głębokości 25 cm w gruncie kat.III pod zjazdy. 345.00+211.00=556.00 wg wyliczeń	m2	556.00	
2	D.10.07.01 Wywóz gruntu kat. III z koryta z wbudowaniem w pobocza. 556.00x0.25=139.00	m3	139.00	

3	D.10.07.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10cm z piasku.	m2	556.00		
4	D.10.07.01 Wykonanie podbudowy z kamienia łamanego naturalnego 0/63mm o gr. warstwy 30cm z zaklinowaniem i zamięłowaniem. wg tabeli	m2	345.00		
5	D.10.07.01 Wykonanie warstwy ścieralnej gr.5cm z masy min-asfaltowej i pasków przy krawędziowych. 345.00+28.00=373.00 wg wykazu	m2	373.00		
6	D.10.07.01 Wykonanie nawierzchni gr.30cm z kamienia łamanego naturalnego 0/63mm z zaklinowaniem i zamięłowaniem. wg wykazu	m2	211.00		
7	D.10.07.01 Wykonanie nasypów z gruntu kat. III z zagęszczeniem na przepustach przy dowozie. wg wykazu	m3	30.00		
8	D.10.07.01 Wykonanie przepustów z rur pp śr.40cm na zjazdach wg wykazu	m	120.00		
9	D.10.07.01 Wykonanie umocnień wylotów płytami z darniny.	szt	14		
10	D.10.07.01 Wykonanie typowych ścianek czołowych z betonu.	szt	16		
RAZEM					

XI. CHODNIK PRZY ZATOCE (CPV 45233253-7)		ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN	WARTOŚĆ
1	D.08.02.02 Wykonanie koryta na głębokość 15cm w gruncie kat.III pod chodnik. wg wyliczeń	m2	87.70	
2	D.08.02.02 Wywóz gruntu kat. III z koryta. 0.15x87.70=13.15	m3	13.15	
3	D.08.02.02 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 5cm pod chodnik.	m2	87.70	
4	D.08.02.02 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 6cm na podsypce cement.-piaskowej 10cm pod chodnik (prostokątnej).	m2	87.70	
6	D.08.01.01 Ustawienie opornika betonowego 12x30cm na ławie z betonu C10-12.	m	84.00	
7	D.08.02.02 Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej C10-12 z oporem.	m	63.60	
8	D.04.02.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm pod ławy krawężnikowe. (63.60+84.00)x0.12=17.71	m2	17.71	
RAZEM				

XII. ZATOKI AUTOBUSOWE (CPV 45233253-7)	ILOŚĆ ROBÓT	CENA JEDN.	WARTOŚĆ str. 8
--	------------------------	-------------------	-----------------------

1	D.10.06.01 Wykonanie koryta w gruncie kat. III. - pod zatokę prawostronna na gł. .43cm - pod zatokę lewostronną na gł. 38cm	m2 80.00 m2 52.00		
2	D.10.06.01 Wywóz gruntu kat. III. 52.00x0.38+80.00x0.43=19.76+34.40=54.16	m3 54.16		
3	D.10.06.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10cm z piasku - pod zatokę autobusową. 52.00+80.00=132.00	m2 132.00		
4	D.10.06.01 Wykonanie warstwy podbudowy z betonu C12-15 zdylatowanej z pielęgnacją pod zatokę autobusową gr 22cm.	m2 132.00		
5	D.10.06.01 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej STARO-BRUK szarej gr. 8cm na podsypce cem- piaskowej gr.3cm pod zatokę autobusową.	m2 132.00		
6	D.08.01.01 Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego 15x25cm na ławie z betonu C10-12. wg wyliczeń	m 95.10		
7	D.08.01.01 Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z oporem z C10-12. wg wykazu	m 32.00		
8	D.08.01.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm pod ławy krawężnikowe. (32.00+95.10)x0.15=19.07	m2 19.07		
RAZEM				

RAZEM DZIAŁ - I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII	
PODATEK VAT	
OGÓŁEM	

....., dnia

.....

imię, nazwisko (pieczęć) i podpis/y osoby/osób

upoważnionej/yh do reprezentowania Wykonawcy