

KOSZTORYS OFERTOWY

Wspieranie lokalnego rozwoju Gminy Ojrzeń poprzez rozbudowę dróg: Kraszewo – Skarżynek – Łebki Wielkie; w miejscowości Bronisławie i przebudowę ul. Przedszkolnej w miejscowości Ojrzeń
Rozbudowa drogi gminnej Kraszewo - Skarżynek- Łebki Wielkie, ETAP II rozbudowa drogi gminnej na odcinku od km 0+008,50 do km 1+048,00

L.p	Nr SST Kod pozycji CPV	Opis rodzaju robót	Jedn. Miary	Ilość Jedn.	Cena jedn. zł.	Wartość robót w zł.
1	2	3	4	5	6	7
1	CPV-45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ					
1.1.	01.01.01.	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie wraz z zabezpieczeniem geodezyjnych punktów wysokościowych w pasie drogowym oraz inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	1,042		
1.2.	01.02.01.	Mechaniczne ścięcie drzew piłą mechaniczną wraz z karczowaniem pni przy średnicy pnia 26÷36 cm wraz z zagospodarowaniem pozyskanej karpiny dłużycy i gałęzi oraz uporządkowaniem terenu po karczowaniu	Szt.	3,00		
1.3.	01.01.02.	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) przy grubości warstwy 10 cm ze złożeniem w hałdę	m2	1839,00		
1.4.	02.01.01.	Mechaniczny załadunek ziemi zgromadzonej w hałdę (humus) ładowarkami i odwiezienie na odkład na odległość do 5 km	m3	183,90		
1.5.	01.02.04.	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej przy grubości warstwy 8 cm w miejscach przebudowy drogi wraz z odwozem gruzu na plac składowy i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	96,50		
1.6.	01.02.04.	Mechaniczne rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm w miejscach przebudowy drogi wraz z odwozem gruzu na plac składowy i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	96,50		
RAZEM						
2.	CPV-45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ – ROBOTY ZIEMNE					
2.1.	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III	m3	1810,40		
2.2.	02.03.01.	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z dokopu wraz z zakupem gruntu (kruszywa) na formowany nasyp Grunt kat. I-II	m3	300,00		
2.3.	02.03.01.	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5 t. Grunt spoisty kategorii III	m3	300,00		
2.4.	02.03.01.	Ręczne plantowanie powierzchni skarp nasypów	m2	753,05		
2.5.	02.03.01.	Ręczne plantowanie powierzchni wykopów	m2	4288,10		
RAZEM						
3.	CPV-45232452-5 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
3.1.	01.02.04.	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej przy grubości warstwy 8 cm w miejscach budowy przepustów rurowych pod koroną drogi	m2	32,40		
3.2.	01.02.04.	Mechaniczne rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm w miejscach budowy przepustów	m2	32,40		
3.3.	01.02.04.	Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej przy głębokości cięcia 12 cm	mb	32,40		

3.4.	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m³ ze złożeniem urobku obok wykopu Roboty związane z wykopami pod przepust	m3	75,60		
3.5.	01.02.04.	Mechaniczne rozebranie istniejących przepustów rurowych betonowych o średnicy 400 mm	m	7,40		
3.6.	01.02.04.	Mechaniczne rozebranie istniejących ścianek czołowych przepustu rurowego o średnicy Ø 400 mm	Szt.	2,00		
3.7.	01.02.04.	Mechaniczne rozebranie istniejących przepustów rurowych betonowych o średnicy 500 mm	m	12,00		
3.8.	01.02.04.	Mechaniczne rozebranie istniejących ścianek czołowych przepustu rurowego o średnicy Ø 500 mm	Szt.	4,00		
3.9.	01.02.04.	Wykonanie ławy żwirowej pod przepusty rurowe w gotowym wykopie przy grubości warstwy 30 cm po zagęszczeniu	m3	8,10		
3.10.	01.02.04.	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych z rur z tworzywa sztucznego HDPE SN 8 o średnicy 600 mm w gotowym wykopie z zastosowaniem pospółki	m	27,00		
3.11.	03.01.01.	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych z betonu klasy C20/25 dla rur o średnicy Ø 60 cm, ścianki z gotowych elementów prefabrykowanych	Szt.	6,00		
3.12.	03.01.01.	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami z rur z tworzywa sztucznego typu PVC SN 8 o średnicy Ø 40 cm pod zjazdami w gotowym wykopie z zastosowaniem pospółki	m	215,50		
3.13.	03.01.01.	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych pod zjazdami z betonu klasy C20/25	Szt.	74,00		
3.14.	06.02.01.	Umocnienie skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40x60x8 cm na warstwie geowłókniny wlocie i wylocie przepustów na podsypce piaskowej i wypełnieniem otworów ziemią urodzajną i obsianiem nasionami traw	m2	79,42		
3.15.	06.02.01.	Wykonanie palisady z kółków faszynowych o średnicy 10-12 cm wbijanych na głębokość 1,0 m w grunt kat.III na zabezpieczeniu skarp	m	138,60		
3.16.	06.01.01.	Zasypanie wykopów po przepustach gruntem niewysadzinowym wraz z zakupem i dowozem gruntu na miejsce z zagęszczeniem warstwami	m3	32,40		
3.17.	03.01.01.	Wykonanie umocnienia dna wykopu pod przepusty geowłókniną o gramaturze 500 g/m2	m2	151,20		
3.18.	02.01.01.	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o wytrzymałości CBR min. 1500N nad przepustem	m2	118,80		
3.19.	03.01.01.	Wykonanie odtworzenia podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcje nawierzchni na przepustach przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	36,00		
3.20.	03.01.01.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm na przepustach	m2	31,20		
3.21.	04.04.02.	Wykonanie sączków poprzecznych z piasku o wymiarach 0,30x0,40 m w odstępach co 25 m z umocnieniem wylotu kruszywem łamanym (tłuczniem) oraz przykryciem warstwą geowłókniny i gruntem rodzimym. Ilość sztuk sączków do wykonania –	m	81,65		
RAZEM						
4.	CPV-45233320-8 FUNDAMENTOWANIE DRÓG					
4.1.	04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1727,85		

4.2.	04.02.01.	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcję nawierzchni na poszerzeniu	m2	717,65		
4.3.	04.02.01.	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod konstrukcję nawierzchni na poszerzeniu	m2	1010,20		
4.4.	04.05.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betonie o RM= 2,5 Mpa przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	681,65		
4.5.	04.04.02.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcję nawierzchni przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1727,85		
4.6.	04.07.01.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	127,80		
4.7.	04.03.01.	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,20÷0,30 kg/m ² przed ułożeniem warstwy wyrównawczo-wzmacniającej nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	5483,82		
4.8.	04.03.01.	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,20÷0,30 kg/m ² przed ułożeniem warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	5483,82		
4.9.	04.03.01.	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	5314,50		
4.10.	06.03.01.	Mechaniczne uzupełnienie poboczy gruntem niewysadzinowym stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	1981,00		
4.11.	06.03.01.	Mechaniczne uzupełnienie poboczy gruntem niewysadzinowym (pospółka żwir) stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1981,00		
4.12.	04.04.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (mieszanka piasku, żwiru i pospółki) o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanej mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach	m2	727,00		
					RAZEM	
5.	CPV-45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG					
5.1.	05.03.05.	Wykonanie warstwy wyrównawczo-wzmacniającej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	5483,82		
5.2.	05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	5605,42		
5.3.	05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	123,60		
5.4.	05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	5191,50		
5.5.	05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	123,00		
5.6.	05.03.05.	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	545,50		
					RAZEM	
6.	CPV-45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH					
6.1.	07.02.01.	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	Szt.	14,00		
6.2.	07.02.01.	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych:				

		a. Znaki typu A b. Znaki typu D c. Znaki typu D42/43 d. Tablice typu E-2a e. Tablice typu E-17a/18a f. Tabliczki typu T	Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt.	4,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00		
RAZEM						
7.	CPV-45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA					
7.1.	08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	71,50		
7.2.	08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych w linii zjazdów 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	52,00		
7.3.	08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik oraz ławy zwykłej z betonu klasy C12/15	m3	6,37		
7.4.	04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod chodniki	m2	161,70		
7.5.	02.03.01.	Wykonanie nasypu pod chodnik z gruntu niewysadzinowego przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m3	16,17		
7.6.	04.04.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospóla, piasek, żwir) stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników	m2	161,70		
7.7.	08.02.02.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	161,70		
7.8.	08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i wypełnieniem spoin piaskiem	m	150,00		
7.9.	04.05.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarni o RM= 2,5 Mpa pod nawierzchnię na zjazdach do posesji przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	27,20		
7.10.	08.04.01.	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	27,20		
RAZEM						
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT						
PODATEK VAT				%	23,00	
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT						