

FORMULARZ OFERTOWY

Budowa zatoki autobusowej w ciągu drogi powiatowej 4428S Ligota – Czechowice-Dziedzice w rejonie skrzyżowania z ul. Ochodzką w Ligocie

Inwestor:	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BIELSKU – BIAŁEJ UL. TADEUSZA REGERA 81
Jednostka opracowująca kosztorys:	Pracownia Projektowa Niweleta mgr inż. Tomasz Gacek, 43-303 Bielsko-Biała, ul. Jesionowa 14/131
Data opracowania:	2016-11-07
Przedmiar opracowany przez:	mgr inż. Tomasz Gacek

Rodoty drogowe

Wykonawca:

Data:

Lp	Odniesienie do dokumentacji przetargowej	Opis robót	Jednostka	Szacowany obmiar projektanta	Krotność	Cena jednostkowa netto	Wartość
1	2	5	6	7	9	10	11
1		Rodoty drogowe					
1.1	D.01.00.00/D.01.02.04	Roboty początkowe					
1.1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0.20	1.00		
RAZEM 1.1 Roboty początkowe							
1.2	D.01.00.00	Roboty przygotowawcze					
1.2.1	D.01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy Fi-24-150cm wraz z odwozem i utylizacją pni karpin i gałęzi	szt	23.00	1.00		
1.2.2	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni) wraz z odwozem i utylizacją materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy	ha	0.10	1.00		
1.2.3	D.01.02.04	Demontaż znaków - Zdejmowanie tablic znaków drogowych oraz rozbiórka słupków - wraz z odwozem na składowisko i kosztami utylizacji	szt.	10.00	1.00		
1.2.4	D.01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 25-cm wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów oraz z kosztami składowania materiału do ponownego wykorzystania	m2	535.00	1.00		
1.2.5	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 20-cm, mechanicznie wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	654.00	1.00		
1.2.6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt i kostki betonowej, na podsypce piaskowej wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	24.00	1.00		
1.2.7	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą, krawężniki na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	37.00	1.00		
1.2.8	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki na średnią głębokość 8-cm. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	630.00	1.00		
1.2.9	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki na średnią głębokość 14-cm. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	165.00	1.00		
RAZEM 1.2 Roboty przygotowawcze							
1.3	D.02.00.00	Roboty ziemne					
1.3.1	D.02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Odwóz, składowanie i utylizacja nadmiaru materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m3	308.00	1.00		
1.3.2	D.02.03.01	Nasypy wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczym - grunt nasypowy zgodny z określeniami projektu	m3	324.80	1.00		
RAZEM 1.3 Roboty ziemne							

Rodoty drogowe

Wykonawca:

Data:

Lp	Odniesienie do dokumentacji przetargowej	Opis robót	Jednostka	Szacowany obmiar projektanta	Krotność	Cena jednostkowa netto	Wartość
1	2	5	6	7	9	10	11
1.4	D.04.00.00	Podbudowy					
1.4.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie,	m2	1 005.00	1.00		
1.4.2	D.04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie	m2	455.00	1.00		
1.4.3	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	455.00	1.00		
1.4.4	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20-cm - podsypka żwirowa pod geokratą	m2	460.00	1.00		
1.4.5	D.02.01.01j	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 20-cm, wypełnienie z kruszywa łamanego	m2	460.00	1.00		
1.4.6	D.02.01.01j	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	529.60	1.00		
1.4.7	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20-cm - jezdnia	m2	535.00	1.00		
1.4.8	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 25-cm - jezdnia+zatoka odc. do ul. Ochodzkiej	m2	209.75	1.00		
1.4.9	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 25-cm - jezdnia+zatoka odc. do ul. Ochodzkiej	m2	209.75	1.00		
1.4.10	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20-cm - jezdnia cały zakres	m2	535.00	1.00		
1.4.11	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20-cm - zjazdy	m2	28.00	1.00		
1.4.12	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - chodnik	m2	324.00	1.00		
1.4.13	D.04.06.01b	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr 9 cm	m2	455.00	1.00		
1.4.14	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr 20 cm	m3	25.62	1.00		
RAZEM 1.4 Podbudowy							
1.5	D.05.00.00.	Nawierzchnie					
1.5.1	D.05.03.04	Nawierzchnia z betonu C30/37 grubości 22-cm dylatowana z warstwą poślizgową, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową - zjazdy	m2	122.00	1.00		
1.5.2	D.05.03.05.b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 7-cm,	m2	535.00	1.00		
1.5.3	D.05.03.13	Nawierzchnie z AC11S (warstwa ścierna), grubość po zagęszczeniu 4-cm,	m2	535.00	1.00		
1.5.4		Wzmacnianie połączenia starej i nowej nawierzchni asfaltowej za pomocą geosiatki z włókna szklanego - wytrzymałość 50/50 kN/m	m2	240.00	1.00		
RAZEM 1.5 Nawierzchnie							
1.6	D.08.00.00	Elementy ulic					
1.6.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa C16/20	m	168.00	1.00		
1.6.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe ze skosami wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa C16/20	m	22.00	1.00		
1.6.3	D.08.01.02	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wtopione 20x25-cm, ława betonowa C16/20	m	66.00	1.00		
1.6.4	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka z kruszywa łamanego frakcji 2-5mm, z wypełnieniem spoin piaskiem, - chodnik	m2	324.00	1.00		
1.6.5	D.08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka z kruszywa łamanego frakcji 2-5mm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa -	m2	28.00	1.00		
1.6.6	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, ława betonowa C12/15	m	155.00	1.00		
RAZEM 1.6 Elementy ulic							

Rodoty drogowe

Wykonawca:

Data:

Lp	Odniesienie do dokumentacji przetargowej	Opis robót	Jednostka	Szacowany obmiar projektanta	Krotność	Cena jednostkowa netto	Wartość
1	2	5	6	7	9	10	11
1.7	D.03.00.00	Odwodnienie					
1.7.1	D.03.02.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60-m3 wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów gruntu	m3	193.68	1.00		
1.7.2	D.03.02.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV wraz z zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia	m3	100.70	1.00		
1.7.3	D.03.03.02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm w gotowym wykopie	m	51.00	1.00		
1.7.4	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury lite, Dn-300-mm, w gotowym wykopie	m	104.00	1.00		
1.7.5	D.03.03.02	Studzienki drenarskie kontrolne S-1, Fi-500-mm, głębokość 1,5-m	szt	1.00	1.00		
1.7.6	D.03.03.02	Wykonanie drenażu, rurki HDPE perforowane Fi-150-mm w obsypce ze żwirku płukanego z owinięciem geowłókniną	m	58.00	1.00		
1.7.7	D.03.03.02	Przebiory maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długości 15-m, rury Dn-300-600-mm, grunt kategorii I-II wraz z włączeniem do istn. studni	m	15.00	1.00		
1.7.8	D.03.02.01	Pompowanie wody z wykopu	m-g	98.00	1.00		
1.7.9	D.03.02.01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	453.00	1.00		
1.7.10	D.03.03.02	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek gr 20cm ponad wierzch rury	m3	78.22	1.00		
1.7.11	D.03.03.02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu (krata, pierścień odciążający i dystansowy i kosz osadczy)	szt	6.00	1.00		
1.7.12	D.03.03.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość do 3-m	szt	4.00	1.00		
RAZEM 1.7 Odwodnienie							
1.8		Roboty związane z umocnieniem skarp					
1.8.1		Wyrównanie przyległego terenu za chodnikiem - humusowanie gr do 20 cm	m2	97.50	1.00		
1.8.2	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 15-cm	m2	494.90	1.00		
RAZEM 1.8 Roboty związane z umocnieniem skarp							
1.9		Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego					
1.9.1	D.07.01.01	Docelowa organizacja ruchu Pionoiwa i Pozioma	kpl	1.00	1.00		
1.9.2	D.07.02.02	Barierki typu Olsztyńskiego koloru zielonego - ocynkowane i malowane proszkowo (zabudowa wzdłuż peronu przystankowego)	m	30.00	1.00		
1.9.3	D.07.02.02	Tymczasowa organizacja ruchu Pionoiwa i Pozioma	kpl	1.00	1.00		
RAZEM 1.9 Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego							0.00
RAZEM 1 Rodoty drogowe							0.00

Przebudowa linii napowietrznej nN

Wykonawca:

Data:

Lp	Odniesienie do dokumentacji przetargowej	Opis robót	Jednostka	Szacowany obmiar projektanta	Krotność	Cena jednostkowa netto	Wartość
1	2	5	6	7	9	10	11
2		Przebudowa linii napowietrznej nN					
2.1		Przebudowa linii napowietrznej nN					
2.1.1	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0-m E12/10	słup	1.00	1.00		
2.1.2	KNNR 5/902/2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy z 4 izolatorami S80/2	szt	1.00	1.00		
2.1.3	KNNR 5/902/5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłkowy z izolatorem S80/2	szt	2.00	1.00		
2.1.4	KNNR 9/904/1	Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN, przewód o przekroju do 50-mm ²	km	0.72	1.00		
2.1.5	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	1.00	1.00		
2.1.6	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny	szt	1.00	1.00		
2.1.7	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa z demontażu	szt	1.00	1.00		
2.1.8	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl	1.00	1.00		
2.1.9	KNNR 9/901/11	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt	1.00	1.00		
2.1.10	KNNR 513/801/2	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20-km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	t	2.00	1.00		
2.1.11	Kalkulacja indywidualna	Nadzory i dopuszczenia	szt	1.00	1.00		
RAZEM 2.1 Przebudowa linii napowietrznej nN							0.00
RAZEM 2 Przebudowa linii napowietrznej nN							0.00