

KOSZTORYS OFERTOWY

ETAP III - Przebudowa drogi powiatowej nr 1103N na odcinku Jegłownik - Gronowo Elbląskie

Lp.	Nr spec.	Opis pozycji	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.1		Roboty przygotowawcze				
1.1.1	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg kołowych w terenie równinnym	km	1,08		
1.1.2	D - 01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	1,08		
1.1.3	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i utylizacja pozostałości po karczowaniu	ha	0,12		
1.1.4	D-01.02.01	Frezowanie karpin o średnicy do 110 cm - 10 cm poniżej istniejącej nawierzchni asfaltowej	szt	3,00		
1.1.5	D-01.02.01	Odmładzanie starszych drzew przez wycięcie suchych i połamanych gałęzi, odcięcie odrostów i prześwietlenie koron do wysokości 4,5m, przy średnicy pni : ponad 41 cm poniżej 90 cm, Wywóz i utylizacja gałęzi na magazyn Wykonawcy	szt.	39,00		
1.1.6	D-09.01.02	Usunięcie odrostów z drzew (korony) do 4,5m	szt	39,00		
1.1.7	D-09.01.02	Zabezpieczenie pni drzew przydrożnych w trakcie robót drogowych	szt	65,00		
1.1.8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni do 10cm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją	m2	427,00		
1.1.9	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją	m2	844,00		
1.1.10	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy 15 cm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją	m2	124,00		
1.1.11	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z trylinki i płytek betonowych. Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją	m2	193,00		
1.1.12	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm. Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją. (przyjęto 30% rozbieranej nawierzchni chodników)	m2	619,80		
1.1.13	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm. Oczyszczenie, spaletowanie i pozostawienie do ponownego wbudowania. (przyjęto 70% rozbieranej nawierzchni chodników)	m2	1446,20		
1.1.14	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją	m2	541,00		
1.1.15	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją	m	1291,00		
1.1.16	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją	m3	71,01		
1.1.17	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	m	1356,00		
1.1.18	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni bitumicznej. Grubość cięcia do 14cm.	mb	203,40		
1.1.19	D-01.02.04	Rozebranie uszkodzonych ścianek czołowych przepustów Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją	szt.	3,20		
1.1.20	D-01.02.04	Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 800 mm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją	m	1,00		
1.1.21	D-01.02.04	Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 300 - 500 mm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją	m	113,00		
1.2		Roboty ziemne				
1.2.1	D-02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na magazyn wykonawcy	m3	1110,78		
1.2.2	D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów G1 z dowozu (materiał wykonawcy) z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	358,80		
1.2.3	D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. II-III grunt z dokopu (materiał wykonawcy) z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - formowanie korpusu drogowego	m3	150,50		
1.3		Odwodnienie korpusu drogowego				
1.3.1	D-03.02.01	Wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m z wywozem urobku na odl. 5 km, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III - pod wpust uliczny	m3	3,38		
1.3.2	D-03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m z wywozem urobku na magazyn wykonawcy, pod przepusty w gruntach suchych kat. III-IV	m3	362,03		
1.3.3	D-03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm	m	4,00		
1.3.4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu - ruszt żeliwny	szt	1,00		
1.3.5	D-06.01.01	Wykonanie umocnienia wlotu wpustu brukowcem na betonie gr. 15cm obramowany obrzeżem 8x30	m2	12,00		
1.3.6	D-06.01.01	Wymiana istniejących wpustów ulicznych na żeliwne D400 wraz z regulacją wysokościową na pierścieniach dystansowych do 0,50m	szt	7,00		
1.3.7	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem	m3	260,75		
1.3.8	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów piaskiem z dowozu wraz z zagęszczeniem - po wbudowaniu przykanalika i wpustu	m3	2,40		
1.3.9	D - 03.01.01	Ława zwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 40 cm	m2	46,20		
1.3.10	D - 03.01.01	Elementy przepustów rurowych - przepusty pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm	m	113,00		
1.3.11	D - 03.01.01	Elementy przepustów rurowych - przepusty pod koroną drogi- rury betonowe o średnicy 100 cm wraz z uszczelnieniem papą	m	1,00		
1.3.12	D-03.01.01	Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydekami dla rur o średnicy 40cm	szt	28,00		

1.3.13	D-03.01.02	Wykonanie i rozbiórka grodzy ziemnej na wlocie i wylocie dla przeprowadzenia wody rzeki, wysokość 1,3m. Odpompowanie wody z wykopu.	m3	9,00		
1.3.14	D - 03.01.01	Betonowe ściany czołowe przepustów z fundamentem wraz z deskowaniem, beton C25/30, zbrojenie do fi14	m3	9,00		
1.3.15	D-06.04.01	Oczyszczenie (odtworzenie) rowu z namułu przy grubości namułu: 40 cm oraz profilowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy	m	946,00		
1.3.16	D-06.01.01	Wykonanie umocnienia skarp i dna rowu płytą MEBA gr. 10cm na betonie C8/10 gr. 15cm	m2	404,80		
1.4		Podbudowy				
1.4.1	D-04.05.05a	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 15cm - Rm 2,5MPa	m2	1845,60		
1.4.2	D-04.05.05a	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 20cm - Rm 2,5MPa	m2	352,00		
1.4.3	D-04.05.05a	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 25cm - Rm 2,5MPa	m2	728,20		
1.4.4	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3815,70		
1.4.5	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	297,40		
1.4.6	D-04.06.01.	Wykonanie podbudowy betonowej C16/20 gr. 25cm	m2	384,00		
1.4.7	D-04.08.01.	Wykonanie profilu z masy bitumicznej AC16 gr. średn. 4cm	m2	6860,00		
1.4.8	D-04.08.01.	Wykonanie profilu z masy bitumicznej AC16 gr. średn. 6cm	m2	215,70		
1.4.9		Wykonanie wzmocnienia istniejącej konstrukcji stalową siatką BEKAERT MT2 + membrana SLURRY SEAL gr 1cm	m2	6860,00		
1.4.10	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	6930,70		
1.4.11	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	13790,70		
1.5		Nawierzchnie				
1.5.1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubość średnia 4 cm	m2	2744,00		
1.5.2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cem.-piaskowej gr. 4cm	m2	1420,00		
1.5.3		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 18-20 - zabruk pachwinowy	m2	129,00		
1.5.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z AC 16W, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm	m2	6860,00		
1.5.5	D-05.03.27	Nawierzchnia z SMA 16 JENA warstwa po zagęszczeniu o grubości: 8 cm	m2	70,70		
1.5.6	D-05.03.27	Nawierzchnia z SMA 8S warstwa po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	m2	6860,00		
1.6		Roboty wykończeniowe				
1.6.1	D-06.03.01a	Pobocza z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie - C 50/30 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm - C 50/30	m2	540,00		
1.6.2	D-03.02.01a	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych, wpustów deszczowych, włazów do studni	szt	7,00		
1.6.3	D-03.02.01a	Regulacja pionowa: pokryw studni teletechnicznych	kpl	7,00		
1.6.4	D-03.02.01a	Wymiana pokryw studni teletechnicznych	kpl	2,00		
1.7		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
1.7.1	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie krawężdziowe i osiowe	m2	27,92		
1.7.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - symbole	m2	121,83		
1.7.3	D-07.02.01	Usunięcie elementów oznakowania pionowego wraz z odwozem i utylizacją na magazyn wykonawcy (elementy nadające się do ponownego wbudowania na magazyn Inwestora)	kpl	41,00		
1.7.4	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	40,00		
1.7.5	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice okrągłe 600 mm folia I gen.	szt	10,00		
1.7.6	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice trójkątne o boku 900cm folia I gen.	szt	7,00		
1.7.7	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych informacyjnych typ D/E (prostokątne) typ G, folia odbłaskowa I generacji	szt	36,00		
1.7.8	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych informacyjnych typ T, R średnie (prostokątne), folia odbłaskowa I generacji	szt	9,00		
1.7.9	D-07.05.01	Balustrady stalowe U-11a - ocynkowana	m	6,00		
1.8		Elementy ulic				
1.8.1	D-08.01.01	Krawężniki 15x30 wystające i wtopione - na podsypce cementowo-piaskowej	m	1406,00		
1.8.2	D-08.01.01	Opornik kamienny 15x25 zatopiony do poziomu nawierzchni	m	112,00		
1.8.3	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12x25 wystające i wtopione - na podsypce cementowo-piaskowej	m	1214,00		
1.8.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej (M15 0,02m3/mb), z wypełn.spoin zapr.cem.	m	2460,00		
1.8.5		Prefabrykowane betonowe ściany kątowe 60x40x50 - obramowanie miejsc postojowych, na betonie C8/10 gr. 15cm	m	30,00		
1.8.6	D-08.03.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem i pod obrzeża	m3	311,05		
1.8.7	D - 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z robiórki	m2	1446,20		
1.8.8	D - 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa	m2	1069,80		
1.9		Zieleń drogowa				
1.9.1	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 6 cm	m2	2846,00		
Razem wartość kosztorysu netto:						
VAT:						
Razem wartość kosztorysu brutto:						