Załącznik nr 1a do SWZ

KOSZTORYS OFERTOWY – CZĘŚĆ DROGOWA
odcinek (Etap 1b) od km 0+300 do km 0+385

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	**D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**				
1.1		**D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych**				
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.09		
2	D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza wraz z przestawieniem punktów geodezyjnych	ha	0.13		
		Razem dział: D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1.2		**D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny**				
3	D-01.02.02.	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	406.00		
4	D-01.02.02.	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład (wywóz nadmiaru humusu)	m3	26.80		
		Razem dział: D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny				
		Razem dział: D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	45100000-8	**D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE**				
2.1		**D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych**				
5	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku	m3	58.00		
		Razem dział: D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
2.2		**D-02.03.01. Wykonanie nasypów**				
6	D-02.03.01.	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku	m3	50.00		
7	D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej z zagęszczeniem mechanicznym nasypów; grunty kat. I-III	m3	108.00		
8	D-02.03.01.	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2	138.00		
		Razem dział: D-02.03.01. Wykonanie nasypów				
		Razem dział: D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
3	45230000-8	**D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**				
3.1		**D-03.01.03a. Przepusty z rur PEHD**				
9	D-03.01.03a.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	1.00		
10	D-03.01.03a.	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD o śr. 80 cm na ławie z warstw kruszywa niezwiązanego	m	2.00		
11	D-03.01.03a.	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	0.64		
		Razem dział: D-03.01.03a. Przepusty z rur PEHD				
3.2		**D-03.02.01. Rowy kryte**				
12	D-03.02.01.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3	133.50		
13	D-03.02.01.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	89.00		
14	D-03.02.01.	Studzienki rewizyjne i ściekowe - śr. 500-1000 mm grunt kat. III	szt.	6.00		
15	D-03.02.01.	Kanały z rur PEHD o śr. wewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	9.00		
16	D-03.02.01.	Kanały z rur PEHD o śr. wewn. 500 mm - wykopy umocnione	m	80.00		
17	D-03.02.01.	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	15.98		
18	D-03.02.01.	wywóz ziemi grunt kat. III	m3	15.98		

		Razem dział: D-03.02.01. Rowy kryte				
		Razem dział: D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
4		**D-04.00.00. PODBUDOWY**				
4.1		**D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża**				
19	**D-04.01.01.**	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III z transportem (wykonanie koryta pod nawierzchnie zjazdów)	m3	48.84		
20	**D-04.01.01.**	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	74.00		
		Razem dział: D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
4.2		**D-04.04.00a. Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego**				
21	**D-04.04.00a.**	Ulepszone podłoże z niezwiązanej mieszanki kruszywa lub gruntu o CBR >20% wg WT-4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	74.00		
		Razem dział: D-04.04.00a. Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
4.3		**D-04.04.02b. Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego**				
22	**D-04.04.02b.**	Podbudowa z niezwiązanej mieszanki kruszywa 0/31,5 mm i C90/3 wg WT-4 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	74.00		
		Razem dział: D-04.04.02b. Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
4.4		**D-04.05.01a. Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa związanego cementem**				
23	**D-04.05.01a.**	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	74.00		
		Razem dział: D-04.05.01a. Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa związanego cementem				
		Razem dział: D-04.00.00. PODBUDOWY				
5		**D-05.00.00 NAWIERZCHNIE**				
5.1		**D-05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca wg PN-EN**				
24	**D-05.03.05b.**	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC - grubość po zagęszcz. 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	74.00		
		Razem dział: D-05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca wg PN-EN				
5.2		**D-05.04.05a. Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN**				
25	**D-05.04.05a.**	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC - grubość po zagęszcz. 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	74.00		
		Razem dział: D-05.04.05a. Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN				
		Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
6	**45233000-9**	**D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**				
6.1		**D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków**				
26	**D-06.01.01.**	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	138.00		
		Razem dział: D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków				
		Razem dział: D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
7	**45233000-0**	**D-08.00.00. ELEMENTY ULIC**				
7.1		**D-08.01.01. Krawężniki betonowe**				
27	**D-08.01.01.**	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	8.50		
28	**D-08.01.01.**	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	85.00		
		Razem dział: D-08.01.01. Krawężniki betonowe				
7.2		**D-08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej**				
29	**D-08.02.02.**	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	166.40		
30	**D-08.02.02.**	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	166.40		
31	**D-08.02.02.**	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	166.40		
		Razem dział: D-08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej				

7.3		**D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe**				
32	**D-08.03.01.**	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	4.80		
33	**D-08.03.01.**	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	80.00		
		Razem dział: D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe				
7.4		**D-08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram**				
34	**D-08.04.01.**	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III z transportem (wykonanie koryta pod nawierzchnie zjazdów)	m3	9.66		
35	**D-08.04.01.**	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	21.00		
36	**D-08.04.01.**	Wywóz ziemi grunt.kat. III	m3	9.66		
37	**D-08.04.01.**	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	21.00		
38	**D-08.04.01.**	Podbudowa z niezwiązanej mieszanki kruszywa 0/31,5 mm i C90/3 wg WT-4 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	21.00		
39	**D-08.04.01.**	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	21.00		
40	**D-08.04.01.**	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	14.00		
		Razem dział: D-08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram				
		Razem dział: D-08.00.00. ELEMENTY ULIC				
		Razem CZĘŚĆ DROGOWA (netto)				

PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU

Lp.	*Podstawa wyceny*	*Opis pozycji kosztorysowych*	*Ilość*	*J.m.*	*Cena jedn.*	*Wartość*
1		**ROBOTY ZIEMNE**				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym	0,01	km		
2		Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku. Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) – przyjęto 70%	10,40	m3		
3		Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4 – przyjęto 30%	4,46	m3		
4		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	9,90	m2		
5		Analogia - materiał piasku na zasypanie wykopów	13,36	m3		
6		Zasypywanie wykopów mechanicznie. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	13,36	m3		
7		Zagęszczenie mechaniczne nasypów. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)	13,36	m3		
8		Analogia - dowóz materiałów z wykopów na miejsce składowania	13,36	m3		
		Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				
2		**Roboty instalacyjne**				
9		Analogia - demontaż gazociąg rozdzielczy o średnicy nominalnej do 50 mm (R-0,5)	11,00	m		
10		Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63 mm montowanych z rur w zwojach (WACETOB-PZITB) wraz z niezbędnymi kształtkami	11,00	m		
11		Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - mufy (WACETOB-PZITB)	2,00	złącze		
12		Kalkulacja indywidualna - złącze PE-stal dn63 mm	2,00	kpl		

13		Kształtki stalowe połączeniowe – redukcje DN50/DN40 mm	2,00	szt		
14		Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 90 mm (WACETOB-PZITB)	8,50	m		
15		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	11,00	m		
16		Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	2,00	kpl		
17		Próba szczelności gazociągu o średnicy nominalnej 50-100 mm na ciśnienie do 0,6 MPa	0,01	km		
		Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE				
		RAZEM PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU (netto)				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU OFERTOWEGO			
		RAZEM część drogowa + przebudowa gazociągu (netto)	
		Podatek VAT %	
		OGÓŁEM INWESTYCJA część drogowa + przebudowa gazociągu (brutto)	