



- Przedsięwzięcie:** Budowa drogi gminnej DP-3/1 od projektowanego węzła „Antoninów” na projektowanej drodze ekspresowej S7 do skrzyżowania ul. Rybnej z ul. Jemioły w Woli Gołkowskiej (wraz z ww. skrzyżowaniem)
- Adres obiektu:** Województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, obręby ewidencyjne: 0002 Antoninów, 0037 Wola Gołkowska
- Nazwa i adres inwestora:** **BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO**
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
- Biuro Projektowe:** Biuro Projektowo-Konsultingowe
„EUROSTRADA” Sp. z o.o.
Chylce, ul. Przyjacielska 2c
05-510 Konstancin-Jeziorna
tel. +22 644-87-62, e-mail: biuro@eurostrada.pl



KOSZTORYS OFERTOWY

Kody CPV:

Dział	Grupy	Klasy	Kategorie
45000000-7	45100000-8	45110000-1	45111000-8
			45112000-5
			45113000-2
		45120000-4	45121000-1
			45122000-8
			45200000-9
	45223000-6		
	45230000-8	45231000-5	
		45232000-2	
		45233000-9	
		45236000-0	

SPIS TREŚCI:

KOSZTORYS NR 1	- WYMAGANIA OGÓLNE
KOSZTORYS NR 2	- ROBOTY DROGOWE
KOSZTORYS NR 3	- OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PRZEPUST PD-3/1-8
KOSZTORYS NR 4	- OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PRZEPUST PDZ-3/1-9
KOSZTORYS NR 5	- OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PRZEPUST PZ-3/1-10
KOSZTORYS NR 6	- OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PRZEPUST PDZ-3/1-11
KOSZTORYS NR 7	- OBIEKTY INŻYNIERSKIE - PRZEPUST PDZ-3/1-12
KOSZTORYS NR 8	- URZĄDZENIA OBCE
KOSZTORYS NR 9	- ZESTAWIENIE ZBIORCZE

KOSZTORYS OFERTOWY NR 1 - WYMAGANIA OGÓLNE

Budowa drogi gminnej DP-3/1

od projektowanego węzła „Antoninów” na projektowanej drodze ekspresowej S7
do skrzyżowania ul. Rybnej z ul. Jemioły w Woli Gołkowskiej (wraz z ww. skrzyżowaniem)

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-M.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	D-M.00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań warunków umowy i wymagań ogólnych zawartych w D-M-00.00.00 (w tym m.in. koszt zaplecza budowy - zorganizowanie i utrzymanie)	ryczałt	-	-	
2	D-M.00.00.00	Wykonanie projektów, rysunków roboczych i inne roboty zgodnie z Rozdziałem 1.5.2.1. Wymagań Ogólnych (D-M.00.00.00)	ryczałt	-	-	
3	D-M.00.00.00	Koszty dodatkowe zgodnie z Rozdziałem 9.4. Wymagań Ogólnych (D-M.00.00.00)	ryczałt	-	-	
4	D-M.00.00.00	Wykonanie i dostarczenie 4 kompletów geodezyjnej dokumentacji powykonawczej oraz mapy zasadniczej	ryczałt	-	-	
	D-M.00.00.00	UTRZYMANIE I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU				
5	D-M.00.00.00	Wykonanie projektu organizacji ruchu wraz z konstrukcją tymczasowych objazdów wraz z instalacją wszystkich niezbędnych urządzeń bezpieczeństwa i kontroli ruchu	ryczałt	-	-	
6	D-M.00.00.00	Utrzymanie wszystkich niezbędnych urządzeń bezpieczeństwa i kontroli ruchu w trakcie całego okresu budowy	ryczałt	-	-	
7	D-M.00.00.00	Usunięcie po zakończeniu robót tymczasowych objazdów, wszystkich niezbędnych urządzeń bezpieczeństwa i kontroli ruchu	ryczałt	-	-	
8	D-M.00.00.00	Dostarczenie, zainstalowanie, utrzymanie (w czasie trwania budowy i 6 miesięcy po zakończeniu robót) i demontaż tablic informacyjnych	ryczałt	-	-	
Sumę przenieść do Zestawienia zbiorczego						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2 - ROBOTY DROGOWE

Budowa drogi gminnej DP-3/1 od projektowanego węzła „Antoninów” na projektowanej drodze ekspresowej S7 do skrzyżowania ul. Rybnej z ul. Jemioly w Woli Gołkowskiej (wraz z ww. skrzyżowaniem)

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X	X	X
X	D.01.01.01	Odtworzenie trasy w terenie	X	X	X	X
1		odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	km	1,364		
2		opracowanie szkicu przebiegu granic prawnych z ich stabilizacją w terenie	ryczałt	---	---	
3		przeniesienie punktów istniejącej osnowy geodezyjnej poza granicę robót ziemnych wraz z odtworzeniem wysokościowym	szt.	1		
X	D.01.02.01/A	Usunięcie drzew i krzewów	X	X	X	X
4		usunięcie zadrzewień (obwody pni do 50 cm)	m ²	2 380		
5		usunięcie krzewów	m ²	75		
6		usunięcie drzew o obwodzie pnia do 50 cm	szt.	165		
7		usunięcie drzew o obwodzie pnia od 50 do 100 cm	szt.	120		
8		usunięcie drzew o obwodzie pnia od 100 do 200 cm	szt.	15		
9		usunięcie drzew o obwodzie pnia powyżej 200 cm	szt.	5		
10		usunięcie karpin o obwodzie pnia powyżej 200 cm	szt.	10		
X	D.01.02.01/02	Ochrona drzew w czasie budowy i podcięcie koron drzew w czasie budowy	X	X	X	X
11		ochrona drzew w czasie budowy i podcięcie koron	szt.	5		
X	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	X	X	X	X
12		mechaniczne usunięcie humusu o średniej grubości 40 cm	m ²	18 145		
13		mechaniczne usunięcie humusu o średniej grubości 15 cm z odwozem na odkład	m ²	360		
14		odwiezienie nadmiaru humusu na odkład	m ³	5 715		
X	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	X	X	X	X
15		rozebranie istniejących warstw nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową, ulepszonym podłożem i obramowaniami	m ²	3 235		
16		rozebranie istniejących warstw nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową, ulepszonym podłożem i obramowaniami	m ²	910		
17		rozebranie istniejących nawierzchni gruntowych	m ²	992		
18		rozebranie istniejących chodników wraz z podbudową, ulepszonym podłożem i obramowaniami	m ²	455		
19		rozbiórka istniejących przepustów o \varnothing 600 i większej	m	73		
20		rozbiórka istniejących wylotów (ścianek czołowych) przepustów o \varnothing 600 i większej	szt.	14		
21		rozbiórka istniejących przepustów o \varnothing 500 i mniejszej	m	31		
22		rozbiórka istniejących wylotów (ścianek czołowych) przepustów o \varnothing 600 i większej	szt.	8		
23		demontaż tarcz znaków drogowych	szt.	21		
24		usunięcie słupków znaków drogowych	szt.	10		
25		usunięcie wygradzenia łańcuchowego dla pieszych	m	16		
X	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	X	X	X	X
X	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	X	X	X	X
26		wykonanie wykopów z transportem urobku na nasyp	m ³	1 050		
27		wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład	m ³	1 630		
X	D.02.02.01	Wykonanie wzmocnienia podłoża poprzez wymianę gruntów	X	X	X	X
28		wykonanie wymiany gruntów słabonośnych	m ³	2 000		
X	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	X	X	X	X
29		wykonanie nasypów z gruntów pozyskanych z wykopu	m ³	1 050		
30		wykonanie nasypów z pozyskaniem z dokopu i transportem gruntu	m ³	6 660		
X	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.03.01.02	Przepusty stalowe z blachy falistej	X	X	X	X
31		ułożenie przepustów z blachy stalowej o przekroju kołowym, Ø 80 cm	m	16.5		
32		wykonanie umocnienia obrukowaniem wylotów przepustów o przekroju kołowym, Ø 80 cm	szt.	2		
X	D.03.01.03	Przepusty z PEHD	X	X	X	X
33		ułożenie przepustów z PEHD o przekroju kołowym, Ø 50 cm	m	22.1		
34		wykonanie umocnienia obrukowaniem wylotów przepustów o przekroju kołowym, Ø 50 cm	szt.	4		
35		ułożenie przepustów z PEHD o przekroju kołowym, Ø 40 cm	m	65		
36		wykonanie umocnienia obrukowaniem wylotów przepustów o przekroju kołowym, Ø 40 cm	szt.	14		
X	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	X	X	X	X
37		budowa kanałów deszczowych Ø 300 mm	m	168		
38		budowa kanałów deszczowych Ø 400 mm	m	26		
39		budowa przykanalików Ø 200 mm	m	215		
40		studnie połączeniowe/rewizyjne Ø 1200 mm	szt.	12		
41		studnie wpadowa Ø 1200 mm z regulatorem przepływu	szt.	3		
42		separatory (Qnom = 6 l/s, Q max 60 l/s)	szt.	1		
43		separatory (Qnom = 20 l/s, Q max 200 l/s)	szt.	1		
44		studnie wpadowa o średnicy Ø 1200 mm z osadnikiem, jednostronne	szt.	3		
45		studnie wpadowa o średnicy Ø 1200 mm z osadnikiem, dwustronne	szt.	2		
46		wloty kolektora (Ø 300) ze zbiornika retencyjnego	szt.	1		
47		wykonanie studzienki ściekowej z wpustem o śr. 50 cm	szt.	25		
48		wyloty przykanalików (Ø 200)	szt.	10		
49		wyloty kolektorów (Ø 300)	szt.	4		
50		wyloty kolektorów (Ø 400) z umocnieniem fragmentu zbiornika retencyjnego	szt.	1		
	D.03.05.01	Budowa zbiorników retencyjnych				
51		Budowa zbiorników retencyjnych (powierzchnia dna)	m ²	94		
X	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X	X	X
	D.04.02.01	Warstwa mrozochronna (odsączająca)	X	X	X	X
52		wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej gr. 20 cm (KR3)	m ²	3905		
53		wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej gr. 22 cm (KR1 - KR2)	m ²	860		
X	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	X	X	X	X
54		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcji	m ²	30 681		
55		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m ²	10 638		
56		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m ²	20 043		
X	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie	X	X	X	X
57		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm	m ²	10 638		
X	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza/ulepszone podłoże z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (kruszywo stabilizowane cementem)	X	X	X	X
58		wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{3/4} , (kruszywo stabilizowane cementem) grubości 15 cm	m ²	11 465		
59		wykonanie ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1.5/2} , (kruszywo stabilizowane cementem) grubości 20 cm (KR3)	m ²	4100		
X	D.04.05.02	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym	X		X	
60		wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C _{0.4/1.5} , grubości 15 cm	m ²	915		
X	D.04.06.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C12/15	X	X	X	X
61		wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C12/15 na pierścieniu ronda grubości min 20 cm	m ²	276		
X	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	X	X	X	X
62		wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P (KR4), grubość 7 cm	m ²	9 405		
X	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA	X	X	X	X
X	D.05.01.03	Nawierzchnia z kruszywa niezwiązane	X	X	X	X
63		wykonanie nawierzchni zjazdów z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 gr. 25 cm na podbudowie z warstwy odsączającej gr. 15 cm	m ²	33		

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	X	X	X	X
63		wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej gr 16 cm (15/17) - pierścienie ronda - na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm	m ²	276		
X	D.05.03.05/a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	X	X	X	X
64		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (KR1)	m ²	645		
65		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 8 cm (KR2)	m ²	588		
66		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (KR3)	m ³	9 405		
X	D.05.03.05/b	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego	X	X	X	X
67		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S (KR1-2) o grub. 4 cm na zjazdach	m ²	1 232		
68		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S (KR3) o grub. 4 cm	m ²	9 405		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	X	X	X	X
69		wykonanie zjazdów z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 4 cm na kruszywie łamanym C90/3 stab. mech. (gr. 20 cm) i warstwie odsączającej (gr. 10 cm)	m ²	395		
70		wykonanie wysp dzielących i opasek jezdni ronda z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 4 cm na kruszywie stabilizowanym cementem C3/4 (gr. 15 cm) i warstwie odsączającej (gr. 10 cm)	m ²	405		
71		wykonanie opasek jezdni z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 4 cm na kruszywie łamanym C90/3 stab. mech. (gr. 10 cm) i warstwie odsączającej (gr. 10 cm)	m ²	385		
X	D.05.03.26a	Wzmocnienie konstrukcji nawierzchni geosiatką	X	X	X	X
72		wzmocnienie konstrukcji nawierzchni geosiatką dwukierunkową polipropylenową o węzłach sztywnych pod warstwą ścieralną lub wiążącą w rejonie przepustów	m ²	65		
	D.05.03.30	Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą	X	X	X	X
73		wykonanie połączenia nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą	m	29.5		
X	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE	X	X	X	X
X	D.06.01.01	Umocnienie skarp	X	X	X	X
74		humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15 cm wraz z hydroobsiewem	m ²	5805		
75		humusowanie o grubości 30 cm wraz z obsianiem (wyspy, zieleńce)	m ²	2420		
X	D.06.01.03	Umocnienie rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi	X	X	X	X
76		wykonanie ścieku skarpowego	m	45		
77		umocnienie ściekiem korytkowym i płytami betonowymi chodnikowymi fragmentu rowu przy wylocie ścieku skarpowego	szt.	16		
78		wykonanie wlotów do ścieków skarpowych z jezdni	szt.	3		
79		umocnienie rowu drogowego prefabrykowanymi płytami betonowymi typu ECO (długość ok. 4 m) przy wylocie do rowu melioracyjnego	szt.	1		
80		wykonanie zastawek na rowach drogowych z palisad	szt.	11		
X	D.06.03.01	Umocnienie poboczy	X	X	X	X
81		Umocnienie poboczy kruszywem łamanym gr. 15 cm	m ²	982		
X	D.06.04.01	Rowy	X	X	X	X
82		czyszczenie rowów z namułu, konserwacja bez profilowania skarp rowu drogowego	m	100		
X	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG	X	X	X	X
X	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	X	X	X	X
83		oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m ²	690		
84		oznakowanie poziome czerwone (przejazdy dla rowerów)	m ²	106		
X	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	X	X	X	X
84		ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych	szt.	84		
85		przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	109		
86		przymocowanie tablic z nazwami ulic wg konwencji oznaczeń gminy Piaseczno	szt.	8		
87		ustawienie konstrukcji wsporczych dla tablic znaków drogowych <4,5 m2 (E-1)	szt.	9		
88		przymocowanie tablic o pow. <4,5 m2 do konstrukcji wsporczych (E-1)	szt.	9		
	D.07.05.01	Ustawienie drogowych barier ochronnych stalowych	X	X	X	X
89		wykonanie drogowych braier ochronnych stalowych typu N2W2	m	58		
	D.07.06.01	Ogrodzenia zbiornika retencyjnego	X	X	X	X
90		wykonanie ogrodzenia zbiornika retencyjnego	m	74		
91		wykonanie bramy	szt.	1		

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.07.06.01A	Ogrodzenia posesji	X	X	X	X
92		rozebranie ogrodzenia nr 1 - działki nr 215 przy ul. Rybnej - wraz z ogrodzeniem tymczasowym (jeśli potrzebne)	m	45		
93		rozebranie ogrodzenia nr 2 wraz z bramą - działek nr 90/7, 90/6, 90/10, przy ul. Karolińskiej - wraz z ogrodzeniem tymczasowym (jeśli potrzebne)	m	160		
94		wykonanie przestawienia (odtworzenia) ogrodzenia nr 3 działki nr 92/1 przy ul. Karolińskiej - wraz z ogrodzeniem tymczasowym (jeśli potrzebne)	m	134		
X	D.07.06.02	Wygradzenia dla pieszych	X	X	X	X
95		wygradzenia dla pieszych U-11a	m	124		
X	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X	X	X
X	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	X	X	X	X
96		ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm, na ławie betonowej z oporem	m	1 401		
97		ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm, na ławie betonowej z oporem - "wtopionych"	m	352		
98		ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie betonowej z oporem	m	1 060		
X	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	X	X	X	X
99		ustawienie krawężników kamiennych 20x35 cm na ławie betonowej z oporem	m	505		
100		ustawienie krawężników kamiennych 20x35 cm "na płask" na ławie betonowej z oporem	m	173		
X	D.08.02.02	Chodnik z betonowej kostki brukowej	X	X	X	X
101		wykonanie chodnika z brukowej kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm, podbudowie z kruszywa łamanego stab. mech. gr. 10 cm i warstwie odsączającej gr. 10 cm wraz z niezbędnym zakresem robót ziemnych	m ²	2 966		
102		chodniki jw. z żółtych płyt wskaźnikowych 40x40x6 cm "dotykowych" (z wypustkami)	m ²	160		
X	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	X	X	X	X
103		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm	m	3 820		
X	D.08.05.01	Ścieki	X	X	X	X
104		wykonanie ścieku podchodnikowego	m	44		
105		wykonanie ścieku przykrawężnikowego z betonowej kostki gr. 8 cm na ławie betonowej	m	255		
X	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	X	X	X	X
X	D.09.01.01	Zieleń drogowa	X	X	X	X
106		sadzenie drzew liściastych wraz z pielęgnacją	szt.	10		
107		sadzenie krzewów liściastych wraz z pielęgnacją	szt.	2086		
108		sadzenie krzewów iglastych wraz z pielęgnacją	szt.	325		
109		trawy ozdobne	szt.	456		
110		kora sosnowa odkwaszona	m ³	54		
111		zagospodarowanie terenu wraz z trawnikami	m ²	7600		
X	D.10.00.00	INNE ROBOTY	X	X	X	X
X	D.10.05.01	Ścieżki rowerowe	X	X	X	X
112		wykonanie ścieżki rowerowej: warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm na podbudowie z kruszywa łamanego stab. mech. gr. 15 cm i warstwie odsączającej gr. 10cm wraz z niezbędnym zakresem robót ziemnych.	m ²	1666		
Sumę przenieść do Zestawienia zbiorczego						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 3 - OBIEKTY INŻ. Przepust PD-3/1-8

Budowa drogi gminnej DP-3/1

od projektowanego węzła „Antoninów” na projektowanej drodze ekspresowej S7
do skrzyżowania ul. Rybnej z ul. Jemioły w Woli Gołkowskiej (wraz z ww. skrzyżowaniem)

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. [PLN] *	Wartość [PLN] *
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1	D.01.01.02	Wyznaczenie drogowych obiektów inżynierskich - przepust: BxH - 1,2x1,2 m; L=26,70 m	x obiekt	x 1.00	x	x
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.00	Wykonanie wykopów				
2	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych wraz z zabezpieczeniem - wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-IV wraz z odwiezieniem gruntu na odkład na odl. do 5 km,	x m3	x 521.00	x	x
	D.02.02.00	Wymiana gruntów				
3	D.02.02.01	Wymiana gruntu w wykopie wraz z zagęszczeniem - wbudowanie w wykopie warstwy gruntu niewysadzinowego wraz z zagęszczeniem do Is=1,0 gruntem ze składowiska Wykonawcy	x m3	x 75.00	x	x
	D.02.03.00	Wykonanie nasypów				
4	D.02.03.01	Wykonanie nasypów - zasypianie wykopów za przepustami oraz formowanie stożków wraz z zagęszczeniem do Is=0,97+1,03 gruntem dowiezionym z dokopu Wykonawcy,	x m3	x 301.00	x	x
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa				
	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN	x	x	x	x
5		- ławy krawędziowe przepustu	kg	540.00		
6		- konstrukcja zespalająca przepustu	kg	2 576.00		
7		- belka gzymsowa na ścianach oporowych	kg	364.00		
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny				
7	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu - beton C20/25, ława krawędziowa przepustu	x m3	x 8.60	x	x
8	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm - beton C30/37, konstrukcja zespalająca przepustu	x m3	x 17.20	x	x
9		- wiercenie i montaż kotew prętowych ϕ 12 do zespolenia płyty z prefabrykatami	szt	150.00		
10	M.13.01.07	Beton kap chodnikowych (C30/37) - belka gzymsowa na ścianach oporowych	x m3	x 2.70	x	x
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny				
10	M.13.02.01	Beton klasy < C20/25 w deskowaniu - fundament przepustu z betonu klasy C16/20 w deskowaniu	x m3	x 16.50	x	x
11		- umocnienie umocnienia dna wylotu przepustu z betonu klasy C16/20 w deskowaniu	m3	1.40		
12		- beton podkładowy klasy C12/15	m3	4.50		
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe				
	M.13.03.02	Wykonanie i montaż prefabrykatów betonowych zbrojonych Prefabrykat przepustu skrzynkowego o wymiarach B x H - 1,2 x 1,2 (L nom= 1,0 m)	x x	x x	x x	x x
13		- segment skrajny	szt	2.00		
14		- segment pośredni	szt	23.00		
15		- prefabrykat ściany oporowej kątowej o wysokości ok. 1,8 i grubości 0,25 m (L nom= 1,0 m)	szt	8.00		
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.00	Izolacja cienka				
16	M.15.01.02	Powłokowe hydroizolacje na powierzchniach betonowych stykających się z gruntem wykonywane na zimno	m2	256.00		
	M.15.02.00	Izolacja gruba				
17	M.15.02.03	Izolacje przeciwwodna z papy zgrzewalnej grubości \geq 0,5 cm	m2	150.00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.00	Urządzenia dylatacyjne obiektów mostowych				
	M.18.01.05	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych	x	x	x	x
18		- wypełnienie szczelin pomiędzy prefabrykatami przepustu	m	135.00		
19		- wypełnienie szczelin pomiędzy ścianami oporowymi przepustu	m	20.00		
20		- uszczelnienie prefabrykatów przepustu od strony wewnętrznej na odcinku podlegającym zamuleniu i działaniu wody	m	45.00		
21		- uszczelnienie dylatacji pozornej na poszerzeniu płyty zespalającej	m	21.60		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające obiektów mostowych				
	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	x	x	x	x
22		- wykonanie i montaż balustrad stalowych wraz z zabezpieczeniem anodyzującym przez cynkowanie ogniowe i nałożenie powłok malarskich grubości min. 180 μ m	kg	260.00		
23		- mocowanie balustrad za pomocą kotew M10	szt	48.00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.00	Roboty przyobiektowe				
	M.20.01.05	Umocnienie stożków nasypów i skarp przy przepustach	x	x	x	x
24		- wykonanie umocnienia skarp darnią	m2	24.00		
	M.20.01.10	Zagospodarowanie terenu przy przepustach elementami drogowymi	x	x	x	x

25		- wykonanie ścieków z kostki betonowej nad wlotami przepustów	m2	4.80		
26		- wykonanie ścieków skarpowych z kostki betonowej w obrzeżach betonowych	m2	1.80		
M.20.02.00		Roboty zabezpieczające i wykończeniowe				
	M.20.02.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
27		- zabezpieczenie gzymsów i powierzchni górnych wlotów przepustu powłokami o podwyższonej wytrzymałości na zarysowanie	m2	18.00		
	M.20.02.14	Punkty pomiarowo - kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich	x	x	x	x
28		- stabilizacja punktów pomiarowych (reperów) w otoczeniu obiektu	szt	1.00		
29		- osadzenie na obiekcie znaków pomiarowych	szt	6.00		
				Sumę przenieść do Zestawienia zbiorczego		

KOSZTORYS OFERTOWY NR 4 - OBIEKTY INŻ. Przepust PDZ-3/1-9

Budowa drogi gminnej DP-3/1
od projektowanego węzła „Antoninów” na projektowanej drodze ekspresowej S7
do skrzyżowania ul. Rybnej z ul. Jemioły w Woli Gołkowskiej (wraz z ww. skrzyżowaniem)

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. [PLN] *	Wartość [PLN] *
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1	D.01.01.02	Wyznaczenie drogowych obiektów inżynierskich - przepust: BxH - 2,0x1,5 m; L=14,00 m	x obiekt	x 1.00	x	x
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.00	Wykonanie wykopów				
2	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych wraz z zabezpieczeniem - wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-IV wraz z odwiezieniem gruntu na odkład na odl. do 5 km,	x m3	x 548.00	x	x
	D.02.02.00	Wymiana gruntów				
3	D.02.02.01	Wymiana gruntu w wykopie wraz z zagęszczeniem - wbudowanie w wykopie warstwy gruntu niewysadzinowego wraz z zagęszczeniem do Is=1,0 gruntem ze składowiska Wykonawcy	x m3	x 62.00	x	x
	D.02.03.00	Wykonanie nasypów				
4	D.02.03.01	Wykonanie nasypów - zasypianie wykopów za przepustami oraz formowanie stożków wraz z zagęszczeniem do Is=0,97+1,03 gruntem dowiezionym z dokopu Wykonawcy,	x m3	x 280.00	x	x
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa				
	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN	x	x	x	x
5		- ławy krawędziowe przepustu	kg	888.00		
6		- konstrukcja zespalająca przepustu	kg	1 936.00		
7		- belka gzymsova na ścianach oporowych	kg	493.00		
8		- płyty przejściowe	kg	1 164.00		
9		- fundamenty pod słupki barier i balustrad	kg	32.00		
10		- kotwy talerzowe	szt	6.00		
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny				
	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu	x	x	x	x
11		- beton C20/25, ława krawędziowa przepustu	m3	14.30		
12		- beton C30/37, ława pod słupki barier ochronnej lub balustrady nad przepustem	m3	0.40		
	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
13		- beton C30/37, konstrukcja zespalająca przepustu	m3	13.50		
14		- wiercenie i montaż kotew prętowych ϕ 12 do zespolenia płyty z prefabrykatami	szt	120.00		
15	M.13.01.07	Beton kap chodnikowych (C30/37) - belka gzymsova na ścianach oporowych	x m3	x 3.25	x	x
16	M.13.01.08	Beton płyt przejściowych (C30/37)	m3	13.00		
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny				
	M.13.02.01	Beton klasy < C20/25 w deskowaniu	x	x	x	x
17		- fundament przepustu z betonu klasy C16/20 w deskowaniu	m3	12.60		
18		- umocnienie umocnienia dna wylotu przepustu z betonu klasy C16/20 w deskowaniu	m3	2.20		
19		- beton podkładowy klasy C12/15	m3	6.10		
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe				
	M.13.03.02	Wykonanie i montaż prefabrykatów betonowych zbrojonych	x	x	x	x
		Prefabrykat przepustu skrzynkowego o wymiarach B x H - 2,0 x 1,5 (L nom= 1,0 m)	x	x	x	x
20		- segment skrajny	szt	2.00		
21		- segment pośredni	szt	12.00		
22		- prefabrykat ściany oporowej kątowej o wysokości ok. 2,0 i grubości 0,25 m (L nom= 1,0 m)	szt	11.00		
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.00	Izolacja cienka				
23	M.15.01.02	Powłokowe hydroizolacje na powierzchniach betonowych stykających się z gruntem wykonywane na zimno	m2	265.00		
	M.15.02.00	Izolacja gruba				
24	M.15.02.03	Izolacje przeciwwodna z papy zgrzewalnej grubości \geq 0,5 cm	m2	99.00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.00	Urządzenia dylatacyjne obiektów mostowych				
	M.18.01.05	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych	x	x	x	x
25		- wypełnienie szczelin pomiędzy prefabrykatami przepustu	m	86.00		
26		- wypełnienie szczelin pomiędzy ścianami oporowymi przepustu	m	32.00		
27		- uszczelnienie prefabrykatów przepustu od strony wewnętrznej na odcinku podlegającym zamuleniu i działaniu wody	m	28.00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające obiektów mostowych				
	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	x	x	x	x
28		- wykonanie i montaż balustrad stalowych wraz z zabezpieczeniem anodyzującym przez cynkowanie ogniowe i nałożenie powłok malarskich grubości min. 180 μ m	kg	240.00		
29		- mocowanie balustrad za pomocą kotew M10	szt	68.00		

	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.00	Roboty przyobiektowe				
	M.20.01.05	Umocnienie stożków nasypów i skarp przy przepustach	x	x	x	x
30		- wykonanie umocnienia skarp darnią	m2	25.00		
	M.20.01.10	Zagospodarowanie terenu przy przepustach elementami drogowymi	x	x	x	x
31		- wykonanie ścieków z kostki betonowej nad wlotami przepustów	m2	6.60		
32		- wykonanie ścieków skarpowych z kostki betonowej w obrzeżach betonowych	m	1.40		
33		- zabezpieczenie skarp palikami betonowymi o średnicy 0,1 m długości min. 1,0 m	m	3.40		
	M.20.02.00	Roboty zabezpieczające i wykończeniowe				
	M.20.02.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
34		- zabezpieczenie gzymsów i powierzchni górnych wlotów przepustu powłokami o podwyższonej wytrzymałości na zarysowanie	m2	25.00		
	M.20.02.14	Punkty pomiarowo - kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich	x	x	x	x
35		- stabilizacja punktów pomiarowych (reperów) w otoczeniu obiektu	szt	1.00		
36		- osadzenie na obiekcie znaków pomiarowych	szt	6.00		
	M.20.02.20	Wyposażenie przejść dolnych dla małych zwierząt	x	x	x	x
37		- wykonanie i montaż półek przełazowych dla małych zwierząt z tworzywa typu laminat	m	18.00		
Sumę przenieść do Zestawienia zbiorczego						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 5 - OBIEKTY INŻ. Przepust PZ-3/1-10

Budowa drogi gminnej DP-3/1

od projektowanego węzła „Antoninów” na projektowanej drodze ekspresowej S7
do skrzyżowania ul. Rybnej z ul. Jemioły w Woli Gołkowskiej (wraz z ww. skrzyżowaniem)

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. [PLN] *	Wartość [PLN] *
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1	D.01.01.02	Wyznaczenie drogowych obiektów inżynierskich - przepust: BxH - 2 x 1,0x1,0 m; L=20,70 m	x obiekt	x 1.00	x	x
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.00	Wykonanie wykopów				
2	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych wraz z zabezpieczeniem - wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-IV wraz z odwiezieniem gruntu na odkład na odl. do 5 km,	x m3	x 555.00	x	x
	D.02.02.00	Wymiana gruntów				
3	D.02.02.01	Wymiana gruntu w wykopie wraz z zagęszczeniem - wbudowanie w wykopie warstwy gruntu niewysadzinowego wraz z zagęszczeniem do Is=1,0 gruntem ze składowiska Wykonawcy	x m3	x 85.00	x	x
	D.02.03.00	Wykonanie nasypów				
4	D.02.03.01	Wykonanie nasypów - zasypianie wykopów za przepustami oraz formowanie stożków wraz z zagęszczeniem do Is=0,97-1,03 gruntem dowiezionym z dokopu Wykonawcy,	x m3	x 210.00	x	x
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa				
	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN	x	x	x	x
5		- ławy krawędziowe przepustu	kg	630.00		
6		- konstrukcja zespalająca przepustu	kg	3 212.00		
7		- belka gzymsowa na ścianach oporowych	kg	364.00		
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny				
7	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu - beton C20/25, ława krawędziowa przepustu	x m3	x 10.00	x	x
8	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm - beton C30/37, konstrukcja zespalająca przepustu	x m3	x 22.00	x	x
9		- wiercenie i montaż kotew prętowych ϕ 12 do zespolenia płyty z prefabrykatami	szt	228.00		
10	M.13.01.07	Beton kap chodnikowych (C30/37) - belka gzymsowa na ścianach oporowych	x m3	x 2.70	x	x
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny				
10	M.13.02.01	Beton klasy < C20/25 w deskowaniu - fundament przepustu z betonu klasy C16/20 w deskowaniu	x m3	x 22.00	x	x
11		- umocnienie umocnienia dna wylotu przepustu z betonu klasy C16/20 w deskowaniu	m3	2.40		
12		- beton podkładowy klasy C12/15	m3	4.50		
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe				
	M.13.03.02	Wykonanie i montaż prefabrykatów betonowych zbrojonych Prefabrykat przepustu skrzynkowego o wymiarach B x H - 1,0 x 1,0 (L nom= 1,0 m)	x x	x x	x x	x x
13		- segment skrajny	szt	4.00		
14		- segment pośredni	szt	34.00		
15		- prefabrykat ściany oporowej kątovej o wysokości ok. 1,5 i grubości 0,25 m (L nom= 1,0 m)	szt	8.00		
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.00	Izolacja cienka				
16	M.15.01.02	Powłokowe hydroizolacje na powierzchniach betonowych stykających się z gruntem wykonywane na zimno	m2	268.00		
	M.15.02.00	Izolacja gruba				
17	M.15.02.03	Izolacje przeciwwodna z papy zgrzewalnej grubości \geq 0,5 cm	m2	174.00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.00	Urządzenia dylatacyjne obiektów mostowych				
	M.18.01.05	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych	x	x	x	x
18		- wypełnienie szczelin pomiędzy prefabrykatami przepustu	m	170.00		
19		- wypełnienie szczelin pomiędzy ścianami oporowymi przepustu	m	18.00		
20		- uszczelnienie prefabrykatów przepustu od strony wewnętrznej na odcinku podlegającym zamuleniu i działaniu wody	m	58.00		
21		- uszczelnienie dylatacji pozornej na poszerzeniu płyty zespalającej	m	24.60		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.00	Roboty przyobiektowe				
22	M.20.01.05	Umocnienie stożków nasypów i skarp przy przepustach - wykonanie umocnienia skarp darniną	x m2	x 15.00	x	x
23	M.20.01.10	Zagospodarowanie terenu przy przepustach elementami drogowymi - wykonanie ścieków z kostki betonowej nad wlotami przepustów	x m2	x 5.50	x	x
	M.20.02.00	Roboty zabezpieczające i wykończeniowe				
24	M.20.02.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - zabezpieczenie gzymsów i powierzchni górnych wlotów przepustu powłokami o podwyższonej wytrzymałości na zarysowanie	x m2	x 23.50	x	x

	M.20.02.14	Punkty pomiarowo - kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich	x	x	x	x
25		- stabilizacja punktów pomiarowych (reperów) w otoczeniu obiektu	szt	1.00		
26		- osadzenie na obiekcie znaków pomiarowych	szt	6.00		
Sumę przenieść do Zestawienia zbiorczego						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 6 - OBIEKTY INŻ. Przepust PDZ-3/1-11

Budowa drogi gminnej DP-3/1
od projektowanego węzła „Antoninów” na projektowanej drodze ekspresowej S7
do skrzyżowania ul. Rybnej z ul. Jemioły w Woli Gołkowskiej (wraz z ww. skrzyżowaniem)

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. [PLN] *	Wartość [PLN] *
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1	D.01.01.02	Wyznaczenie drogowych obiektów inżynierskich - przepust: BxH - 2,0x1,5 m; L=22,70 m	x obiekt	x 1.00	x	x
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.00	Wykonanie wykopów				
2	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych wraz z zabezpieczeniem - wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-IV wraz z odwiezieniem gruntu na odkład na odl. do 5 km,	x m3	x 628.00	x	x
	D.02.02.00	Wymiana gruntów				
3	D.02.02.01	Wymiana gruntu w wykopie wraz z zagęszczeniem - wbudowanie w wykopie warstwy gruntu niewysadzinowego wraz z zagęszczeniem do Is=1,0 gruntem ze składowiska Wykonawcy	x m3	x 87.00	x	x
	D.02.03.00	Wykonanie nasypów				
4	D.02.03.01	Wykonanie nasypów - zasypianie wykopów za przepustami oraz formowanie stożków wraz z zagęszczeniem do Is=0,97+1,03 gruntem dowiezionym z dokopu Wykonawcy,	x m3	x 332.00	x	x
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa				
	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN	x	x	x	x
5		- ławy krawędziowe przepustu	kg	888.00		
6		- konstrukcja zespalająca przepustu	kg	2 755.00		
7		- belka gzymsowa na ścianach oporowych	kg	493.00		
8		- płyty przejściowe	kg	2 112.00		
9		- fundamenty pod słupki barier i balustrad	kg	24.00		
10		- kotwy talerzowe	szt	4.00		
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny				
	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu	x	x	x	x
11		- beton C20/25, ława krawędziowa przepustu	m3	14.30		
12		- beton C30/37, ława pod słupki barier ochronnej lub balustrady nad przepustem	m3	0.20		
	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
13		- beton C30/37, konstrukcja zespalająca przepustu	m3	19.50		
14		- wiercenie i montaż kotew prętowych ϕ 12 do zespolenia płyty z prefabrykatami	szt	210.00		
15	M.13.01.07	Beton kap chodnikowych (C30/37) - belka gzymsowa na ścianach oporowych	x m3	x 3.25	x	x
16	M.13.01.08	Beton płyt przejściowych (C30/37)	m3	23.80		
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny				
	M.13.02.01	Beton klasy < C20/25 w deskowaniu	x	x	x	x
17		- fundament przepustu z betonu klasy C16/20 w deskowaniu	m3	22.50		
18		- umocnienie umocnienia dna wylotu przepustu z betonu klasy C16/20 w deskowaniu	m3	2.20		
19		- beton podkładowy klasy C12/15	m3	11.00		
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe				
	M.13.03.02	Wykonanie i montaż prefabrykatów betonowych zbrojonych	x	x	x	x
		Prefabrykat przepustu skrzynkowego o wymiarach B x H - 2,0 x 1,5 (L nom= 1,0 m)	x	x	x	x
20		- segment skrajny	szt	2.00		
21		- segment pośredni	szt	19.00		
22		- prefabrykat ściany oporowej kątowej o wysokości ok. 2,0 i grubości 0,25 m (L nom= 1,0 m)	szt	11.00		
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.00	Izolacja cienka				
23	M.15.01.02	Powłokowe hydroizolacje na powierzchniach betonowych stykających się z gruntem wykonywane na zimno	m2	399.00		
	M.15.02.00	Izolacja gruba				
24	M.15.02.03	Izolacje przeciwwodna z papy zgrzewalnej grubości \geq 0,5 cm	m2	148.00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.00	Urządzenia dylatacyjne obiektów mostowych				
	M.18.01.05	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych	x	x	x	x
25		- wypełnienie szczelin pomiędzy prefabrykatami przepustu	m	156.00		
26		- wypełnienie szczelin pomiędzy ścianami oporowymi przepustu	m	32.00		
27		- uszczelnienie prefabrykatów przepustu od strony wewnętrznej na odcinku podlegającym zamuleni i działaniu wody	m	52.00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające obiektów mostowych				
	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	x	x	x	x
28		- wykonanie i montaż balustrad stalowych wraz z zabezpieczeniem anodyzującym przez cynkowanie ogniowe i nałożenie powłok malarskich grubości min. 180 μ m	kg	240.00		
29		- mocowanie balustrad za pomocą kotew M10	szt	68.00		

	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.00	Roboty przyobiektowe				
	M.20.01.05	Umocnienie stożków nasypów i skarp przy przepustach	x	x	x	x
30		- wykonanie umocnienia skarp darnią	m2	55.00		
	M.20.01.10	Zagospodarowanie terenu przy przepustach elementami drogowymi	x	x	x	x
31		- wykonanie ścieków z kostki betonowej nad wlotami przepustów	m2	6.60		
32		- wykonanie ścieków skarpowych z kostki betonowej w obrzeżach betonowych	m	1.90		
	M.20.02.00	Roboty zabezpieczające i wykończeniowe				
	M.20.02.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
33		- zabezpieczenie gzymsów i powierzchni górnych wlotów przepustu powłokami o podwyższonej wytrzymałości na zarysowanie	m2	23.50		
	M.20.02.14	Punkty pomiarowo - kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich	x	x	x	x
34		- stabilizacja punktów pomiarowych (reperów) w otoczeniu obiektu	szt	1.00		
35		- osadzenie na obiekcie znaków pomiarowych	szt	6.00		
	M.20.02.20	Wyposażenie przejść dolnych dla małych zwierząt	x	x	x	x
36		- wykonanie i montaż pólek przelazowych dla małych zwierząt z tworzywa typu laminat	m	28.00		
Sumę przenieść do Zestawienia zbiorczego						

KOSZTORYS OFERTOWY NR 7 - OBIEKTY INŻ. Przepust PDZ-3/1-12

Budowa drogi gminnej DP-3/1
od projektowanego węzła „Antoninów” na projektowanej drodze ekspresowej S7
do skrzyżowania ul. Rybnej z ul. Jemioły w Woli Gołkowskiej (wraz z ww. skrzyżowaniem)

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. [PLN] *)	Wartość [PLN] *)
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1	D.01.01.02	Wyznaczenie drogowych obiektów inżynierskich - przepust: BxH - 2,0x1,5 m; L=24,45 m	x obiekt	x 1.00	x	x
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.00	Wykonanie wykopów				
2	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych wraz z zabezpieczeniem - wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-IV wraz z odwiezieniem gruntu na odkład na odl. do 5 km,	x m3	x 601.00	x	x
	D.02.02.00	Wymiana gruntów				
3	D.02.02.01	Wymiana gruntu w wykopie wraz z zagęszczeniem - wbudowanie w wykopie warstwy gruntu niewysadzinowego wraz z zagęszczeniem do Is=1,0 gruntem ze składowiska Wykonawcy	x m3	x 88.00	x	x
	D.02.03.00	Wykonanie nasypów				
4	D.02.03.01	Wykonanie nasypów - zasypianie wykopów za przepustami oraz formowanie stożków wraz z zagęszczeniem do Is=0,97+1,03 gruntem dowiezionym z dokopu Wykonawcy,	x m3	x 338.00	x	x
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa				
	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN	x	x	x	x
5		- ławy krawędziowe przepustu	kg	917.00		
6		- konstrukcja zespalająca przepustu	kg	3 832.00		
7		- belka gzymsowa na ścianach oporowych	kg	411.00		
8		- płyty przejściowe	kg	2 656.00		
9		- fundamenty pod słupki barier i balustrad	kg	32.00		
10		- kotwy talerzowe	szt	6.00		
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny				
	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu	x	x	x	x
11		- beton C20/25, ława krawędziowa przepustu	m3	14.70		
12		- beton C30/37, ława pod słupki barier ochronnej lub balustrady nad przepustem	m3	0.40		
	M.13.01.05	Beton ustroju nosącego w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
13		- beton C30/37, konstrukcja zespalająca przepustu	m3	27.50		
14		- wiercenie i montaż kotew prętowych ϕ 12 do zespolenia płyty z prefabrykatami	szt	210.00		
15	M.13.01.07	Beton kap chodnikowych (C30/37) - belka gzymsowa na ścianach oporowych	x m3	x 2.95	x	x
16	M.13.01.08	Beton płyt przejściowych (C30/37)	m3	27.80		
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny				
	M.13.02.01	Beton klasy < C20/25 w deskowaniu	x	x	x	x
17		- fundament przepustu z betonu klasy C16/20 w deskowaniu	m3	24.50		
18		- umocnienie umocnienia dna wylotu przepustu z betonu klasy C16/20 w deskowaniu	m3	2.20		
19		- beton podkładowy klasy C12/15	m3	13.00		
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe				
	M.13.03.02	Wykonanie i montaż prefabrykatów betonowych zbrojonych	x	x	x	x
		Prefabrykat przepustu skrzynkowego o wymiarach B x H - 2,0 x 1,5 (L nom= 1,0 m)	x	x	x	x
20		- segment skrajny	szt	2.00		
21		- segment pośredni	szt	19.00		
22		- prefabrykat ściany oporowej kątowej o wysokości ok. 2,0 i grubości 0,25 m (L nom= 1,0 m)	szt	9.00		
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.00	Izolacja cienka				
23	M.15.01.02	Powłokowe hydroizolacje na powierzchniach betonowych stykających się z gruntem wykonywane na zimno	m2	436.00		
	M.15.02.00	Izolacja gruba				
24	M.15.02.03	Izolacje przeciwwodna z papy zgrzewalnej grubości \geq 0,5 cm	m2	152.00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.00	Urządzenia dylatacyjne obiektów mostowych				
	M.18.01.05	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych	x	x	x	x
25		- wypełnienie szczelin pomiędzy prefabrykatami przepustu	m	156.00		
26		- wypełnienie szczelin pomiędzy ścianami oporowymi przepustu	m	28.50		
27		- uszczelnienie prefabrykatów przepustu od strony wewnętrznej na odcinku podlegającym zamuleniowi i działaniu wody	m	28.00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające obiektów mostowych				
	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	x	x	x	x
28		- wykonanie i montaż balustrad stalowych wraz z zabezpieczeniem anodyzującym przez cynkowanie ogniowe i nałożenie powłok malarskich grubości min. 180 μ m	kg	258.00		
29		- mocowanie balustrad za pomocą kotew M10	szt	76.00		

	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.00	Roboty przyobiektowe				
	M.20.01.05	Umocnienie stożków nasypów i skarp przy przepustach	x	x	x	x
30		- wykonanie umocnienia skarp darnią	m2	25.00		
	M.20.01.10	Zagospodarowanie terenu przy przepustach elementami drogowymi	x	x	x	x
31		- wykonanie ścieków z kostki betonowej nad wlotami przepustów	m2	6.80		
32		- wykonanie ścieków skarpowych z kostki betonowej w obrzeżach betonowych	m	1.90		
	M.20.02.00	Roboty zabezpieczające i wykończeniowe				
	M.20.02.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
33		- zabezpieczenie gzymsów i powierzchni górnych wlotów przepustu powłokami o podwyższonej wytrzymałości na zarysowanie	m2	26.00		
	M.20.02.14	Punkty pomiarowo - kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich	x	x	x	x
34		- stabilizacja punktów pomiarowych (reperów) w otoczeniu obiektu	szt	1.00		
35		- osadzenie na obiekcie znaków pomiarowych	szt	6.00		
	M.20.02.20	Wyposażenie przejść dolnych dla małych zwierząt	x	x	x	x
36		- wykonanie i montaż pólek przelazowych dla małych zwierząt z tworzywa typu laminat	m	32.00		
			Sumę przenieść do Zestawienia zbiorczego			

KOSZTORYS OFERTOWY NR 8 - URZĄDZENIA OBCE

Budowa drogi gminnej DP-3/1 od projektowanego węzła „Antoninów” na projektowanej drodze ekspresowej S7 do skrzyżowania ul. Rybnej z ul. Jemioly w Woli Gołkowskiej (wraz z ww. skrzyżowaniem)

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	U.31.00.00	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH	X	X	X	X
X	U.31.03.02	Przebudowa sieci elektroenergetycznych NN	X	X	X	X
1		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (514x0,8x0,4)	m3	164.48		
2		Układanie uziomów w rowach kablowych	m	721.00		
3		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (podsypka i nasypka)	m	1 028.00		
4		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (4x120mm2-234m; 4x240mm2-280m)	m	514.00		
5		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (19 stanowisk)	m3	57.00		
6		Przezierniki mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod obiektami	m	207.00		
7		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel 4x120mm2-74m; 4x240-133m)	m	207.00		
8		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (04x0,6x514)	m3	123.36		
9		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- wykopy pod fundamenty złącza 0,26m3 x 4szt	m3	1.04		
10		Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt	4.00		
11		Złącza kablowe	szt	4.00		
12		Analogia-Podłączanie kabli (złącza kablowe)	szt	10.00		
13		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m (10,5/15 -1szt; 10,5/12- 1szt)	słup	2.00		
14		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kablakowy z izolatorem	szt	12.00		
15		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt	9.00		
16		Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt	12.00		
17		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	24.00		
18		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	9.00		
19		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	21.00		
20		Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	7.00		
21		Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km	0.45		
22		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc	4.00		
23		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - uziemienie odgromnika na słupie linii nn	szt	6.00		
Sumę dla przebudowy i budowy urządzeń elektroenergetycznych przenieść do Zestawienia zbiorczego						

X	U.31.05.01	Budowa oświetlenia drogowego	X	X	X	X
24		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (1320x0,8x0,4)	m3	422.40		
25		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (podsypka i nasypka)	m	2 640.00		
26		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II(1320 x0,6*0,4)	m3	316.80		
27		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - 28 stanowisk	m3	84.00		
28		Przezierniki mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami (osłona rurowa sztywna fi75)	m	292.00		
29		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura osłonowa fi 75	m	1 320.00		
30		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych(YAKXS4x35-1582m; YAKXS 4x25-109m)	m	1 691.00		
31		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III (bednarka FeZn 25x4)	m	1 386.00		
32		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	48.00		
33		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- wykopy pod fundamenty słupowe 0,432m3 x 59	m3	25.49		

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
34		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikiem pojedynczym	szt	46.00		
35		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikiem podwójnym	szt	13.00		
36		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (cena wysięgnika wliczona w cenę słupa)	szt	59.00		
37		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.	72.00		
38		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	72.00		
39		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych- ułożenie kabla YAKXs 4x35 w słupach (118x1,5m)	m	177.00		
40		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	30.00		
41		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt	7.00		
42		Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt	1.00		
43		Montaż szafy oświetleniowej SOK	kpl.	1.00		
44		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	59.00		
45		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	46.00		
46		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	4.00		
47		Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km	0.67		
48		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt	6.00		
49		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	19.00		
50		Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	6.00		
Sumę dla budowy oświetlenia drogowego przenieść do Zestawienia zbiorczego						

X	U.32.00.00	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI TELETECHNICZNYCH	X	X	X	X
X	U.32.01.01	Przebudowa i budowa kanalizacji teletechnicznej i rurociągów	X	X	X	X
51		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych RHDPE 110/6,3 o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m	111		
52		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III.	szt.	7		
53		Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w proj. studniach kablowych - montaż PIOCH z zamkiem	szt.	7		
X	U.32.01.02	Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych	X	X	X	X
54		Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	300		
55		Montaż złączy różnol. kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.moduł.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze na kablu o 10 parach	złącz.	2		
56		Wyłączenie kabla różnol..kabl. wypeł.w kanal.kabl.z zastos.moduł.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze na kablu o 10 parach	złącz.	2		
57		Montaż złączy różnol.kabl. wypeł. w kanal.kabl.z zastos.moduł.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze na kablu o 30 parach	złącz.	2		
58		Wyłączenie różnol..kabl. wypeł.w kanal.kabl.z zastos.moduł.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze na kablu o 30 parach	złącz.	2		
59		Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych kabel o 10 paracjh	złącz.	2		
60		Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych kabel o 30 paracjh	złącz.	2		
61		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 10	odc.	1		
62		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 30	odc.	1		
X	U.32.01.03	Przebudowa napowietrznych linii telekomunikacyjnych	X	X	X	X
9		Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetonowych o długości 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu IV	słup.	5		
10		Zawieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej podnoszone z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm	m	127		
11		Montaż haka na słupie stojącym, wielkość haka 2	szt.	5		
12		Demontaż słupów pojedynczych betonowych	szt.	2		
13		Demontaż słupów biżniaczych betonowych	szt.	1		
14		Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - kabla o śr do 15mm	m	300		
Sumę dla przebudowy i budowy sieci teletechnicznych przenieść do Zestawienia zbiorczego						

X	U.33.00.00	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	X	X	X	X
---	------------	--	---	---	---	---

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	U.33.01.02	Przebudowa wodociągu	X	X	X	X
15		rurociąg z rur PE 100-RC, SDR 17 Dz 110mm	m	11.3		
16		rurociąg z rur PE 100-RC, SDR 17 Dz 90mm	m	149.3		
17		zasuwa żel. kołnierзова Dn 80mm z obudową i skrzynką	szt	4		
18		mufa elektroporowa DN90mm	szt	2		
19		mufa elektroporowa DN110mm	szt	1		
20		taśma znacznikowa z wkładką metalową	m	160.6		
21		próba ciśnieniowa rurociągu	kpl	1.0		
22		dezynfekcja rurociągu	kpl	1.0		
Sumę dla przebudowy i budowy sieci wodociągowych przenieść do Zestawienia zbiorczego						

X	U.34.00.00	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	X	X	X	X
X	U.34.01.02	Przebudowa kanalizacji sanitarnej	X	X	X	X
23		rurociąg z rur PE 100-RC, SDR 11 Dz 160mm	m	161.9		
24		studnia rozprężna betonowa śr. 1,2m	kpl	1.0		
Sumę dla przebudowy i budowy sieci kanalizacji sanitarnej przenieść do Zestawienia zbiorczego						

X	U.35.00.00	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI GAZOWEJ	X	X	X	X
X	U.35.01.02	Przebudowa gazociągu	X	X	X	X
25		rurociąg z rur PE 100, SDR 17,6 Dz 125mm	m	147		
26		rurociąg z rur PE 100, SDR 17,6 Dz 90mm	m	42		
27		rurociąg z rur PE 100, SDR 17,6 Dz 63mm	m	9		
28		przewiert sterowany pod drogą dla rury Dz 200mm PE	m	21		
29		rura osłonowa PE SDR17,6 Dz 200mm	m	21		
30		przewiert sterowany pod drogą dla rury Dz 160mm PE	m	19		
31		rura osłonowa SDR17,6 PE Dz 160mm	m	19		
32		kolano E PE Dz125 <45°	szt	2		
33		kolano E PE Dz125 <30°	szt	1		
34		kolano E PE Dz90 <45°	szt	1		
35		kolano E PE Dz63 <45°	szt	1		
36		łuk formowany PE Dz125 <22°	szt	2		
37		połączenie PE/stal 90x80mm/rurowe	szt	2		
38		połączenie PE/stal 75x65mm/rurowe	szt	1		
39		mufa C PE Dz 90mm	szt	2		
40		mufa C PE Dz 75mm	szt	1		
41		mufa C PE Dz 63mm	szt	1		
42		mufa RC PE Dz 125/90mm	szt	3		
43		mufa RC PE Dz 125/63mm	szt	1		
44		mufa RC PE Dz 90/75mm	szt	1		
45		trójnik ET Dz125/125	szt	2		
X	U.35.01.02	Próby ciśnieniowe	X	X	X	X
46		próba ciśnieniowa rurociągu Dz 125 mm L=147,0m	szt	1		
47		próba ciśnieniowa rurociągu Dz 90 mm L=42,0m	szt	1		
48		próba ciśnieniowa rurociągu Dz 63 mm L=9,0m	szt	1		
X	U.35.01.02	Elementy pozostałe	X	X	X	X
49		zabezpieczenie trasy gazociągu taśmą ostrzegawczą	m	197		
50		druk identyfikacyjny DY 1,5mm2	m	197		
51		montaż tabliczek inf. armatury z pomiarami	szt	5		
Sumę dla przebudowy i budowy sieci gazowych przenieść do Zestawienia zbiorczego						

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7

X	U.38.00.00	PRZEBUDOWA I BUDOWA URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH	X	X	X	X
X	U.38.01.01	Przebudowa rowów	X	X	X	X
52		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym,	km	0.43		
53		Wykopy wykonywane na odkład koparkami, grunt kat. III suchy-50%, mokry-50%. obmiar:: 1500*0,9=1350	m ³	1350		
54		Wykopy ręczne rowów i kanałów po koparkach, grunt kat. III suchy=50%, mokry 50% grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15-cm przyjęto 10% kub. obliczeniowej. obmiar:1500*0,1=150	m ³	150		
55		Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III, w gruncie mokrym kat. III. Wykop pod płyty i podsypkę obmiar: 650*0,2=130	m ³	130		
56		Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, , kategoria gruntu I-IV. obmiar:: 1500+130=1630	m ³	1630		
57		Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III	m ²	1530		
58		Wykonanie podsypek, grubości 10-cm, żwir	m ²	650		
59		Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze 220 g/m2 jako podłoża pod płyty	m ²	650		
60		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi EKO o wymiarach 60x40x10 cm, na uprzednio wykonanej podsypce, z zażwirowaniem otworów i zabezpieczeniem kolkami fi 4-6 cm u podstawy skarpy - po 1 szt na płytę	m ²	650		
61		Wykonanie palisady, kolki Fi·7-9-cm, głębokość wbicia 1,00-m, grunt kategorii III. Palisada na zakończeniu umocnień z płyt	m	13		
62		Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych, kieszki, Fi·20-cm, grunt kategorii III,	m	180		
63		Darniowanie, skarp na płask z humusem. Darniowanie pasów skarp o szer. 0,5 m nad płytami oraz nad opaską z kieszki faszynowej	m ²	440		
64		Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m ²	630		
X	U.38.02.01	Przebudowa istniejącego drenowania	X	X	X	X
65		Drenowanie przy użyciu koparek jednonaczyniowych z osprzętem do wąskich wykopów, w terenach nizinnych w gr. kat. II-III, Fi·5,0-cm, głębokość ułożenia 0,9m, rurki NPCW w otulinie filtracyjnej (filtr syntetyczny)	m	51		
66		Drenowanie przy użyciu koparek jednonaczyniowych z osprzętem do wąskich wykopów, w terenach nizinnych w gruntach kategorii II-III, Fi·7,5/8,0-cm, głębokość ułożenia 1,0-1,1m, rurki NPCW w otulinie filtracyjnej (filtr syntetyczny)	m	206		
67		Drenowanie przy użyciu koparek jednonaczyniowych z osprzętem do wąskich wykopów, w terenach nizinnych w gruntach kategorii II-III, Fi·12,5-cm, głębokość ułożenia 1,2-1,3m, rurki NPCW w otulinie filtracyjnej (filtr syntetyczny)	m	91		
68		Wykonanie zaślepień przeciętych rurociągów oraz podłączeń do studni - przyjęto jak przekładanie 5 m ruroc. Fi 5 cm/na 1 podłączenie lub zaślepienie z użyciem nowych rur drenarskich obmiar: - zaślepienia: 4*5,0=20 - podłączenia: 25*5,0=125	m	145		
69		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II. Obsypanie żwirem zaślepionych końcówek rur. Drenarskich. obmiar:: 4*0,05=0,2	m ³	0.2		
70		Oczyszczenie rurociągów drenarskich drutem, Fi 7,5- cm, grunt kategorii II-III. Przyjęto wykonanie odkrywek co 5 m na długości rurociągu z rur ceramicznych i wymianę 3 szt rurek drenarskich w każdej odkrywce	m	42		
71		Oczyszczenie rurociągów drenarskich drutem, Fi rurociągów 12,5-cm, gr. kat. II-III. Przyjęto wykonanie odkrywek co 5 m na długości rurociągu z rur ceramicznych i wymianę 3 szt rurek drenarskich w każdej odkrywce	m	130		
72		Analog. Rozbiórka rurociągów, Fi 100-cm, wydobywanie rur mechanicznie. Rozbiórka istniejących studni drenarskich	m	2		
73		Oczyszczenie z namułu istniejących studzienek drenarskich, studzienka Fi·0,8-1,0-m, głębokość warstwy namułu do 50-cm	szt	1		
74		Oczyszczenie wylotów drenarskich, wylot czołowy pojedynczy. Oczyszczenie wylotu typu E-3 z działu 40.	szt	1		
75		Studzienki drenarskie, kontrolne S-1 Fi·1000-mm, głębokość 2,0-m. Pokrywa nastudzienna z otworem fi 600 mm z osadzeniem włazu żeliwnego, kanałowego, ciężkiego klasa D okrągłego 600	szt	6		

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
76		Analog. Drenowanie przy użyciu koparek jednonaczyniowych z osprzętem do wąskich wykopów, w gr. kat. II-III, Fi-20,0-cm, głębokość ułożenia 1,2-1,3m. Ułożenie szczelnych rurociągów z rur PCW fi 100 mm	m	21		
77		Analog. Drenowanie przy użyciu koparek jednonaczyniowych z osprzętem do wąskich wykopów, w gr. kat. II-III, Fi-20,0-cm, głębokość ułożenia 1,2-1,3m, Ułożenie szczelnych rurociągów z rur PCW fi 150 mm	m	54		
78		Wykonanie podsypek, grubości 10-cm, piasek. Podsypka pod rurociągi PCW i rury ochronne. obmiar:: (21+54)*0,5=37,5	m ²	38		
79		Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 219/8,0 mm. Montaż rury ochronnej.	m	12		
80		Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 273,0/8,8 mm. Montaż rury ochronnej.	m	35		
81		Spawanie ręczne łukowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 219.1/8.0-mm i Fi do 323.9/10.0-mm	szt.	16		
82		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Rura kanalizacji zewnętrznej, kielichowa 110/3,0 mm i 160/4,7 mm, bez kosztu rur	m	47		
83		Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn-200-mm, rury przewodowe Dn-100-mm oraz rury osłonowe Dn-250-mm, rury przewodowe Dn-150-mm	kpl	4		
Sumę dla przebudowy i budowy urządzeń melioracyjnych przenieść do Zestawienia zbiorczego						

ZESTAWIENIE ZBIORCZE

Budowa drogi gminnej DP-3/1

od projektowanego węzła „Antoninów” na projektowanej drodze ekspresowej S7
do skrzyżowania ul. Rybnej z ul. Jemioly w Woli Gołkowskiej (wraz z ww. skrzyżowaniem)

Kosztorys nr	Opis	Wartość [PLN]
1	WYMAGANIA OGOLNE	
2	ROBOTY DROGOWE	
3	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - Przepust PD-3/1-8	
4	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - Przepust PDZ-3/1-9	
5	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - Przepust PZ-3/1-10	
6	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - Przepust PDZ-3/1-11	
7	OBIEKTY INŻYNIERSKIE - Przepust PDZ-3/1-12	
8	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH	
9	BUDOWA OSWIETLENIA DROGOWEGO	
10	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI TELETECHNICZNYCH	
11	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	
12	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	
13	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI GAZOWEJ	
14	PRZEBUDOWA I BUDOWA URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH	
15	RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT BEZ PODATKU VAT	
16	PODATEK VAT (23 %)	
17	OGÓŁEM (z podatkiem VAT)	