



Przedsięwzięcie: **Rozbudowa skrzyżowania
drogi powiatowej nr 2839W - ulicy Gościniec
z drogą gminną – ul. Rybną,
w miejscowości Wola Gólkowska**

Adres obiektu: Województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina
Piaseczno

**Nazwa i adres
inwestora:** **POWIAT PIASECZYŃSKI**
05-500 PIASECZNO, UL. CHYLICKOWSKA 14

Zamawiający: **GMINA PIASECZNO**
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5

Biuro Projektowe: Biuro Projektowo-Konsultingowe
„EUROSTRADA” Sp. z o.o.
Chylice, ul. Przyjacielska 2c
05-510 Konstancin-Jeziorna
tel./fax +22 644-87-62, e-mail: biuro@eurostrada.pl



PRZEDMIAR ROBÓT

Kody CPV:

Dział	Grupy	Klasy	Kategorie
45000000-7	45100000-8	45110000-1	45111000-8
			45112000-5
			45113000-2
	45200000-9	45230000-8	45231000-5
			45232000-2
			45233000-9

PRZEDMIAR ROBÓT

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Wymagania ogólne
2. Roboty drogowe
3. Urządzenia towarzyszące
4. Zestawienie zbiorcze

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1 - WYMAGANIA OGÓLNE Rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2839W - ulicy Gościniec, z drogą gminną – ul. Rybną, w miejscowości Wola Gólkowska

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa	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						

PRZEDMIAR ROBÓT NR 2 - ROBOTY DROGOWE

**Rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2839W - ulicy Gościniec,
z drogą gminną – ul. Rybną, w miejscowości Wola Gólkowska**

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
X	D.01.01.01	Odtworzenie trasy w terenie	X	X	X	X
1		odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	km	0.248		
2		opracowanie szkicu przebiegu granic prawnych z ich stabilizacją w terenie	ryczałt	---	---	
X	D.01.02.01/A	Usunięcie drzew i krzewów	X	X	X	X
3		usunięcie drzew	szt.	37		
4		usunięcie terenów zadrzewionych i krzewów	m ²	250		
X	D.01.02.01/B	Ochrona drzew i podcięcie koron drzew w czasie budowy	X	X	X	X
5		podcięcie koron drzew w czasie budowy	szt.	1		
6		ochrona drzew pozostających w pasie drogowym	szt.	5		
X	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	X	X	X	X
7		mechaniczne usunięcie humusu o śr grubości 40 cm	m ²	1 000		
8		mechaniczne usunięcie humusu o śr grubości 15 cm z przeznaczeniem do odwiezienia na odkład	m ²	1 060		
9		odwiezienie nadmiaru humusu na odkład	m ³	447		
X	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	X	X	X	X
10		rozbiórka budynku nr 1 wraz z elementami zagospodarowania działki - nie dotyczy, budynek rozebrany	szt.	---	---	---
11		rozbiórka budynku nr 2 (częściowo pokrycie dachowe wykonane z eternitu) wraz z elementami zagospodarowania działki	szt.	1		
12		rozbiórka budynku nr 3 wraz z elementami zagospodarowania działki - nie dotyczy budynek rozebrany	szt.	---	---	---
13		rozbiórka ogrodzeń wraz z podmurówkami, bramami i furtkami	m	181.1		
14		rozbiórka istniejących przepustów drogowych wraz z umocnieniami wylotów	szt.	2		
15		rozbiórka istniejących przepustów pod zjazdami wraz z umocnieniami wylotów	szt.	6		
16		rozbiórka wiat przystankowych	szt.	1		
17		rozbiórka/likwidacja istniejących przydomowych zbiorników na nieczystości płynne (szamb)	szt.	2		
X	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	X	X	X	X
18		rozebranie istniejących warstw nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową i ulepszonym podłożem	m ²	904		
19		rozebranie istniejących warstw nawierzchni betonowej wraz z podbudową i podłożem	m ²	70		
20		rozebranie istniejących warstw nawierzchni z betonowej kostki prefabrykowanej wraz z podbudową i podłożem	m ²	530		
21		rozebranie istniejących warstw nawierzchni tłuczniowej/żwirowej wraz z podbudową i podłożem	m ²	35		
22		rozbiórka istniejących zjazdów	m ²	170		
23		rozbiórka istniejących krawężników	m	350		
24		rozbiórka istniejących chodników i wysp wraz z obrzeżami	m ²	270		
25		demontaż słupków ze znakami drogowymi	szt.	14		
X	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	X	X	X	X
X	D.02.01.01/01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	X	X	X	X
26		wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład	m ³	1 660		
X	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	X	X	X	X
27		wykonanie nasypów z pozyskaniem z dokopu i transportem gruntu	m ³	500		

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
X	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	X	X	X	X
28		budowa kanałów deszczowych fi 400 mm	m	156		
29		budowa przykanalików fi 200 mm	m	25		
30		studnie połączeniowe/rewizyjne fi 1200 mm	szt.	1		
31		studnie połączeniowe/rewizyjne fi 1000 mm	szt.	9		
32		studnie wpadowe o średnicy fi 1200 mm z osadnikiem i zasyfonowanym wylotem, jednostronne	szt.	2		
33		wykonanie studzienki ściekowej o śr. 50 cm	szt.	9		
34		wyloty kolektorów (fi 400)	szt.	1		
35		separator lamelowy substancji ropopochodnych	szt.	1		
X	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X	X	X
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
36		Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	2580		
X	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	X	X	X	X
37		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcji	m ²	5 567		
38		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m ²	1 885		
39		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m ²	3 682		
X	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie	X	X	X	X
40		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm	m ²	1 885		
X	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza/ulepszone podłoże z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (kruszywo stabilizowane cementem)	X	X	X	X
41		wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem C _{1,5/2} gr. 22 cm	m ²	2 350		
X	D.04.05.02	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym	X	X	X	X
42		wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C _{0,4/1,5} , grubości 20 cm	m ²	2 480		
	D.04.06.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C8/10	X	X	X	X
43		wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10 na pierścieniu ronda	m ²	88		
X	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	X	X	X	X
44		wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P (KR4), grubość 10 cm	m ²	1 797		
X	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA	X	X	X	X
	D.05.01.03	Nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego				
45		wykonanie nawierzchni zjazdów z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 gr. 25 cm na podbudowie z warstwy odsączającej gr. 15 cm	m ²	40		
	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
46		wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej gr 16 cm (15/17) - pierścienie ronda - na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm	m ²	88		
X	D.05.03.05/a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	X	X	X	X
47		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (KR1)	m ²	88		
48		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 6 cm (KR4)	m ³	1 797		

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.05.03.05/b	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego	X	X	X	X
49		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S (KR1-KR2) o grub. 4 cm	m ²	88		
50		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S (KR3-KR4) o grub. 4 cm	m ²	1 797		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	X	X	X	X
51		wykonanie wysp dzielących i opasek jezdni 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	140		
52		wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 4 cm wraz z podbudową z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 (gr. 25 cm) i warstwie odsączającej (gr. 10 cm)	m ²	340		
	D.05.03.30	Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą	X	X	X	X
53		wykonanie połączenia nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą	m	17		
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X	X	X
X	D.06.01.01	Umocnienie skarp	X	X	X	X
54		humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15 cm wraz z hydroobsiewem	m ²	550		
55		humusowanie wraz z obsianiem wyspy ronda o grubości 30 cm	m ²	100		
X	D.06.01.03	Umocnienie rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi	X	X	X	X
56		wykonanie ścieku skarpowego z prefabrykowanych płyt ściekowych typu "korytkowego" 15x60x50 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m	14		
57		umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi	m ²	13		
	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami	X	X	X	X
55		ułożenie przepustów HDPE o przekroju kołowym, średnica 50 cm	m	25		
56		wykonanie umocnienia wylotów przepustów o przekroju kołowym o średnicy 50 cm	szt.	2		
56		ułożenie przepustów HDPE o przekroju kołowym, średnica 40 cm	m	15		
57		wykonanie umocnienia wylotów przepustów o przekroju kołowym o średnicy 40 cm	szt.	2		
X	D.06.03.01	Umocnienie poboczy	X	X	X	X
58		Umocnienie poboczy kruszywem gr. 15 cm	m ²	90		
	D.06.04.01	Rowy	X	X	X	X
59		czyszczenie rowów z namułu, konserwacja bez profilowania skarp rowu	m	120		
X	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG	X	X	X	X
X	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	X	X	X	X
60		oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m ²	104		
X	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	X	X	X	X
61		ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych	szt.	23		
62		przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	38		
63		ustawienie konstrukcji wsporczych dla tablic znaków drogowych <4,5 m2	szt.	2		
64		przymocowanie tablic o pow. <4,5 m2 do konstrukcji wsporczych lub bramownic	szt.	2		
	D.07.06.01A	Ogrodzenia posesji	X	X	X	X
65		wykonanie ogrodzeń posesji wraz z bramami i furtkami	m	138		
	D.07.06.02	Wygradzenia dla pieszych	X	X	X	X
66		wygradzenia dla pieszych U-11a	m	24		

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X	X	X
X	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	X	X	X	X
67		ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm, na ławie betonowej z oporem	m	420		
68		ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie betonowej z oporem	m	275		
X	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	X	X	X	X
69		ustawienie krawężników kamiennych 20 x 35 cm na ławie betonowej z oporem	m	174		
X	D.08.02.02	Chodnik z betonowej kostki brukowej	X	X	X	X
70		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	685		
71		chodniki jw. z żółtych płyt chodnikowych "dotykowych" (z wypustkami)	m ²	38		
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	X	X		X
72		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm	m	425		
	D.08.05.01	Ścieki				
73		ułożenie ścieku podchodnikowego	m	8		
74		wykonanie ścieku przykrawężnikowego z betonowej kostki gr. 8 cm na ławie betonowej	m	78		
	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
	D.09.01.01	Zieleń drogowa				
75		sadzenie krzewów wraz z pielęgnacją	szt.	102		
76		przesadzenie istniejących krzewów	szt.	15		
77		zagospodarowanie terenu wraz z trawnikami	m ²	815		
	D.10.00.00	INNE ROBOTY				
	D.10.03.01	Ustawienie wiat przystankowych				
78		zabezpieczenie istniejących studni kanalizacyjnych na dz. nr 174	szt.	2		
	D.10.11.01	Ustawienie wiat przystankowych				
79		ustawienie wiaty przystankowej (3,0 x 1,5 m - obrys zadaszenia)	szt.	1		
	D.10.11.01	Przestawienie kapliczki				
80		Przestawienie kapliczki	szt.	1		
Sumę przenieść do Zestawienia zbiorczego						

PRZEDMIAR ROBÓT NR 3 - URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE

Rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2839W - ulicy Gościniec,
z drogą gminną – ul. Rybną, w miejscowości Wola Gólkowska

L.p.	Numer ST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkow	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	U.31.01.00	PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH NN	X	X	X	X
X	U.31.01.01	Demontaż linii napowietrznej	X	X	X	X
1		Demontaż słupa rozkracznego na żerdziach ŻN	kpl.	1		
2		Demontaż przewodów AL 25 mm2	m	116.0		
X	U.31.01.01	Montaż linii napowietrznej	X	X	X	X
3		Montaż słupa odporowego na żerdziach E	kpl.	1		
4		Montaż ograniczników przepięć	kpl.	1		
5		Wykonanie uzimów	kpl.	1		
X	U.31.01.02	Montaż linii kablowej	X	X	X	X
6		Montaż złącza kablowego ZK-2 + 1TL	kpl.	1		
7		Montaż linii kablowej YAKXS 4x120 mm2	m	72.0		
8		Ułożenie rur przepustowych SRS 110 - przewiert	m	19.0		
9		Ułożenie rur przepustowych DVK 110	m	6.0		
10		Ułożenie rur przepustowych BE 110	m	6.0		
11		Układanie bednarki 30x4	m	65.0		
12		Wykonanie uzimów	kpl.	1		
X	U.31.05.00	BUDOWA I PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO	X	X	X	X
X	U.31.05.01	Demontaż oświetlenia drogowego	X	X	X	X
13		Demontaż oprawy oświetleniowej	kpl.	3		
14		Demontaż słupa przelotowego zbliźniaczonego na żerdziach ŻN	kpl.	2		
15		Demontaż przewodów AL 25 mm2	m	40		
16		Demontaż przewodów AsXSn 2x25 mm2	m	88		
X	U.31.05.01	Montaż oświetlenia drogowego	X	X	X	X
17		Montaż słupa oświetleniowego 9 m z wysięgnikiem 1,5 m i fundamentem	kpl.	4		
18		Montaż słupa oświetleniowego 9 m z fundamentem	kpl.	1		
19		Montaż wysięgników 4-ramiennych o wysięgu 1,5 m	kpl.	1		
20		Montaż oprawy drogowej LED 72W	kpl.	8		
21		Montaż we wnece słupa tabliczek bezpiecznikowych	kpl.	5		
22		Montaż linii kablowej YAKXS 4x35 mm2	m	296		
23		Montaż przewodów YDYzo 3x2,5 w latarniach	kpl.	8		
24		Ułożenie rur przepustowych SRS 110 - przewiert	m	42		
25		Ułożenie rur przepustowych DVK 110	m	188		
26		Ułożenie rur przepustowych BV 50	m	8		
27		Układanie bednarki 25x4	m	190		
28		Montaż ograniczników przepięć	kpl.	2		
29		Wykonanie uzimów	kpl.	2		
X	U.32.00.00	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI TELETECHNICZNYCH	X	X	X	X
X	U.32.01.01	Przebudowa napowietrznych linii telekomunikacyjnych	X	X	X	X
30		Montaż i ustawienie słupów pojedynczych bez belek ustojowych	szt.	3		
31		Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych z jedną beleką ustojową	szt.	1		
32		Montaż haka nastupie stojącym	szt.	4		
33		Umocowanie skrzynek kablowych na słupie	szt.	2		
34		Zawieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej	m	127.0		
35		Montaż osprzętu do podwieszenia kabli nadziemnych zacisk	szt.	5		
36		Montaż osprzętu do podwieszenia kabli nadziemnych wspornik	szt.	10		
37		Montaż uzimów szpilkowych uzim pionowy 3m	szt.	4		
38		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 10 par	odc.	6		
39		Wymiana słupów pojedynczych żelbetowych- długość 7m - analogia	szt.	3		
40		Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - analogia	m	127.0		

X	U.33.00.00	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ	X	X	X	X
X	U.33.01.02	Przebudowa wodociągu	X	X	X	X
41		rurociąg z rur PE 100, SDR 11 Dz 110mm	m	143.5		
42		przecisk pod drogą dla rury Dz 110mm	m	20.0		
43		hydrant podziemny Dn 80mm z podwójnym zamknięciem	szt	3		
44		zasuwa żel. kołnierzowa Dn 80mm z obudową i skrzynką	szt	3		
45		zasuwa żel. kołnierzowa Dn 100mm z obudową i skrzynką	szt	3		
46		kolano żel. ze stopą Dn 80mm	szt	3		
47		kołnierz HAWLE-SYNOFLEX nr kat. 7994	szt	1		
48		łącznik HAWLE-SYNOFLEX nr kat. 7974	szt	1		
49		rura żel. koł. Dn 80mm, L=1,0m	szt	3		
50		trójnik PE 110x90mm	szt	3		
51		trójnik PE 110mm	szt	1		
52		mufa PE 110mm.	szt	3		
53		mufa PE 90mm	szt	3		
54		kolano PE 110/90st.	szt	1		
55		kolano PE 110/45st.	szt	4		
56		łuk PE 110/71st.	szt	1		
57		łuk PE 110/67st.	szt	1		
58		łuk PE 110/41st.	szt	1		
59		łuk PE 110/30st.	szt	1		
60		łuk PE 110/22st.	szt	2		
61		tuleja kołnierzowa PE 110mm	szt	3		
62		tuleja kołnierzowa PE 90mm	szt	3		
63		kołnierz obrotowy stalowy Dn 100mm	m	3.0		
64		kołnierz obrotowy stalowy Dn 80mm	m	3.0		
65		taśma znacznikowa z wkładką metalową	m	144.0		
66		próba ciśnieniowa rurociągu	m	143.5		
67		dezynfekcja rurociągu	m	143.5		
X	U.33.01.02	Przylączy wodociągowe	X	X	X	X
68		rurociąg z rur PE 100, SDR 11, Dz 40mm	m	44.0		
69		przecisk pod drogą dla rury Dz 40mm	m	10.0		
70		opaska żel. do nawiercania 110x40mm	szt	3		
71		zasuwa żel. gwintowana Dn 40mm z obudową i skrzynką	szt	3		
72		taśma znacznikowa z wkładką metalową	m	44.0		
73		próba ciśnieniowa rurociągu	m	44.0		
74		dezynfekcja rurociągu	m	44.0		
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
75		rurociąg z rur PE 100, SDR 11 Dz 160mm	m	71.0		
76		przecisk pod drogą dla rury Dz 160mm	m	22.0		
77		trójnik bosy PE 160mm/90st.	szt	1		
78		trójnik bosy PE 160mm/45st.	szt	1		
79		mufa PE 160mm	szt	5		
80		kolano PE 160/45st.	szt	1		
81		kolano PE 160/90st.	szt	1		
82		łuk PE 160/75st.	szt	1		
83		łuk PE 160/22st.	szt	2		
84		próba ciśnieniowa rurociągu	m	71.0		

X	U.34.00.00	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI GAZOWEJ	X	X	X	X
X	U.34.01.02	Przebudowa gazociągu	X	X	X	X
85		rurociąg z rur PE 100 , SDR 17,6 Dz 90mm	m	59		
86		rurociąg z rur PE 100, SDR 17,6 Dz 63mm	m	5		
87		przewiert sterowany pod drogą dla rury Dz 90mm PE	m	14		
88		rura osłonowa PE Dz 160mm	m	14		
89		przewiert sterowany pod drogą dla rury Dz 90mm PE	m	13		
90		rura osłonowa PE Dz 160mm	m	13		
91		kurek gazowy PE Dz 90mm z obudową i skrzynką żeliwną	kpl	1		
92		trójnik stalowy Dn 80mm	szt	1		
93		połączenie PE/stal 90x80mm/rurowe/	szt	1		
94		mufa PE Dz 90mm	szt	2		
95		kolano PE 90/90st.	szt	2		
96		kolano PE 90/45st.	szt	1		
97		łuk długi PE 90/60st.	szt	1		
98		łuk długi PE 90/33st.	szt	1		
99		redukcja bosa 90x63mm	szt	1		
100		mufa PE Dz 63mm	szt	1		
101		kolano PE Dz 63/45st.	szt	4		
X	U.34.01.02	Przyłącza gazu	X	X	X	X
102		rurociąg z rur PE 100RC, SDR 11, Dz 25mm	m	30		
103		trójnik do wcinki PE/stal 25x20mm	szt	2		
104		połączenie PE/stal 25x20mm/rurowe/	szt	2		
105		mufa PE 25mm	szt	2		
106		przewiert sterowany pod drogą dla rury Dz 25mm PE	m	8		
107		rura osłonowa PE Dz 63mm	m	8		
108		przewiert sterowany pod drogą dla rury Dz 25mm PE	m	10		
109		rura osłonowa PE Dz 63mm	m	10		
X	U.34.01.02	Próby ciśnieniowe	X	X	X	X
110		próba ciśnieniowa rurociągu Dz 90 mm L=59,0m	szt	1		
111		próba ciśnieniowa rurociągu Dz 63 mm L=5,0m	szt	1		
112		próba ciśnieniowa rurociągu Dz 25 mm (przyłącza domowe) L=15m	szt	2		
X	U.34.01.02	Elementy pozostałe	X	X	X	X
113		zabezpieczenie trasy gazociągu taśmą ostrzegawczą	m	30		
114		drut identyfikacyjny DY 1,5mm ²	m	95		
115		montaż tabliczek inf. armatury z domiarami	szt	3		
116		montaż skrzynki ulicznej dla kurka gazowego	szt	1		
Sumę przenieść do Zestawienia zbiorczego						

ZESTAWIENIE ZBIORCZE

**Rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2839W - ulicy Gościniec,
z drogą gminną – ul. Rybną, w miejscowości Wola Gólkowska**

Kosztorys nr	Opis	Wartość (PLN)
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	ROBOTY DROGOWE	
3	URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE	
4	RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT BEZ PODATKU VAT	
5	PODATEK VAT (23 %)	
6	OGÓŁEM (z podatkiem VAT)	