

**Urząd Miasta Szczecin**

Biuro ds. Zamówień Publicznych  
 pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin  
 tel. +4891 42 45 102, fax +4891 42 45 104  
[bzp@um.szczecin.pl](mailto:bzp@um.szczecin.pl) - [www.szczecin.pl](http://www.szczecin.pl)

Szczecin, dn. 25.06.2018 r.

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu**

Nasz znak: BZP-S.271.184.35.2017.PR

Znak sprawy: BZP/123/17

**Dotyczy:** postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Przebudowa ciągów komunikacyjnych DK 31 – rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul. Granitową z odcinkiem drogi w kierunku A6”

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), dokonuje modyfikacji Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następującym zakresie:

1. Modyfikuje się Projekt Wykonawczy Tom II Obiekty inżynierskie poprzez dodanie rysunków nr 1.26 arkusze 01.02 i 03.
2. Modyfikuje się Tabelę Elementów rozliczeniowych poprzez dodanie pozycji rozliczeniowej nr 4a – Badania uzupełniające geotechniczne.

**Rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul. Granitową z przedłużeniem do autostrady A6  
 pt. Przebudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul. Granitową z przedłużeniem do autostrady A6  
 ETAP III**

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH**

Pozycja TER	Pozycja przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka przedmiarowa		Cena jednostkowa	Wartość
				Nazwa	Ilość	[PLN]	[PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
			<b>CZĘŚĆ A - OGÓLNA</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
4a	-		Badania uzupełniające geotechniczne	mb	180		

3. Modyfikuje się Tabelę Elementów rozliczeniowych poprzez zmianę ilości rozliczeniowej w poz. 1386 oraz dodanie poz. rozliczeniowych nr 1387,1388, 1389, 1390, 1391.

1386	139		Stałe/tracone ścianki szczelne	m2	2 241,00		
1387	-	M-12.00.03	Zbrojenie oczepu stalą A-IIIIN	kg	14 828,00		
1388	-	M-13.01.03	Wykonanie oczepu na ścianie szczelnej z betonu C30/37	m3	93,00		
1389	-	M-14.02.01	Zabezpieczenie antykorozyjne stali	m2	278,00		
1390	-	M-19.01.04	Balustrada ochronna dla pieszych mocowana do oczepu	m	184,00		
1391	-	M-20.01.10	Zabezpieczenia antykorozyjne betonu	m2	344,00		

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

Tytuł projektu: „Przebudowa ciągów komunikacyjnych DK 31 - rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul. Granitową z odcinkiem drogi w kierunku autostrady A6”

Umowa o dofinansowanie nr: POIS.04.02.00-00-0007/16-00 z dnia 19.05.2017r

4. Modyfikuje się Tabelę Elementów Rozliczeniowych poprzez zmianę opisu i ilości rozliczeniowych w poz. 1263, 1265 i 1266 oraz dodanie poz. nr 1263a, 1265a, 1265b, 1265c, 1266a, 1266b, 1266c

1263	9		Przebudowa sieci gazowych Dn 315 PE - <b>ulożenie w wykopie</b>	m	1 222,5		
1263a	9.1		Przebudowa sieci gazowych Dn 315 PE - <b>ulożenie przewiertem sterowanym</b>	m	41,00		
1264	10		Przebudowa sieci gazowych Dn 560 PE	m	477		
1265	11		Przebudowa sieci gazowych Dn 300 stal (323,9mm×7,1mm) - <b>ulożenie w wykopie</b>	m	22		
1265a	11.1		Przebudowa sieci gazowych Dn 300 stal (323,9mm×7,1mm) - <b>ulożenie na nowobudowanym pomoście pod estakadą</b>	m	34		
1265b	11.2		Przebudowa sieci gazowych Dn 300 stal (323,9mm×7,1mm) - <b>ulożenie na istniejącym pomoście pod estakadą</b>	m	26		
1265c	11.3		Przebudowa sieci gazowych Dn 300 stal (323,9mm×7,1mm) - <b>ulożenie na istniejącym pomoście pod mostem Gryfitów</b>	m	222		
1266	12		Przebudowa sieci gazowych Dn 500 stal (508,0mm×11,0mm) - <b>ulożenie w wykopie</b>	m	8		
1266a	12.1		Przebudowa sieci gazowych Dn 500 stal (508,0mm×11,0mm) - <b>ulożenie na nowobudowanym pomoście pod estakadą</b>	m	10,5		
1266b	12.2		Przebudowa sieci gazowych Dn 500 stal (508,0mm×11,0mm) - <b>ulożenie na istniejącym pomoście pod estakadą</b>	m	13		
1266c	12.3		Przebudowa sieci gazowych Dn 500 stal (508,0mm×11,0mm) - <b>ulożenie na istniejącym pomoście pod mostem Gryfitów</b>	m	224,5		

5. Modyfikuje się Tabelę Elementów Rozliczeniowych poprzez zmianę opisu w poz. 779, zmianę ilości rozliczeniowej w poz. 789 oraz dodanie poz. 782a

-	-	D-04.06.00	<b>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</b>	X	X	X	X
		D-04.06.01B	<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>	X	X	X	X
779	70		- wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm, zbrojoną siatką o boku 10 cm z prętów □ 10mm, ułożoną w 1/3 wysokości warstwy od dołu	m2	249,00		
<b>RAZEM PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</b>							
-	-	D-05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	X	X	X	X
-	-		<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>	X	X	X	X
782a	-		Wykonanie nawierzchni z kostki kaemiennej o grubości 18 cm spoinowanej do wysokości 2/3 z mieszanki cementowo-piaskowej 5cm, pozostała wysokość masa zalewowa na gorąco	m2	249,00		
<b>RAZEM NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>							
-	-	D-05.03.23	<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>	X	X	X	X
789	79		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementowo-piaskową	m2	4 651,00		
<b>RAZEM NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b>							

6. Modyfikuje się Projekt Wykonawczy Tom V/3 branży sanitarnej Przebudowa sieci gazowej poprzez dodanie rysunków nr 6 arkusz 4 i 5

Modyfikuje się Rys. nr 3 ark. 1 plan sytuacyjny poprzez dodanie opisu o treści:  
 „projektowane wydłużenie pomostu o ok. 8m (analogicznie do istniejącego pomostu wg rys.6 ark.2)”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020  
 Tytuł projektu: „Przebudowa ciągów komunikacyjnych DK 31 - rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul. Granitową z odcinkiem drogi w kierunku autostrady A6”  
 Umowa o dofinansowanie nr: POIS.04.02.00-00-0007/16-00 z dnia 19.05.2017r

Modyfikuje się Rys. nr 3 ark. 2 plan sytuacyjny poprzez dodanie opisu o treści:  
*„projektowane wydłużenie pomostu o ok. 8m (analogicznie do istniejącego pomostu wg rys.6 ark.3)”*

Modyfikuje się Rys. nr 5 ark. 1 profil podłużny GAZ-1 poprzez dodanie opisu o treści:  
*„Uwaga: W zakresie oznaczonym lit. „A” istniejący pomost oraz zawiesia należy wydłużyć na długości 8 analogicznie do istniejącego stanu.”*

Modyfikuje się Rys. nr 5 ark. 2 profil podłużny GAZ-2 cz.1 poprzez dodanie opisu o treści:  
*„Uwaga: W zakresie oznaczonym lit.: „A” istniejący pomost oraz zawiesia należy wydłużyć na długości 8 m analogicznie do istniejącego stanu. W zakresie oznaczonym lit. „C” istniejący pomost oraz zawiesia należy wydłużyć na długości 8 m analogicznie do istniejącego stanu.”*

Modyfikuje się Rys. nr 5 ark. 3 profil podłużny GAZ-2 cz.2 poprzez aktualizację długości rury przewiertowej, wartość „27,5 m” zastępuje się wartością „41,0m”

Modyfikuje się Rys. nr 5 ark. 7 profil przewiertu sterowanego pod linią kolejową poprzez aktualizację długości rury przewiertowej, wartość „27,5 m” zastępuje się wartością „41,0m”

Modyfikuje się Rys. nr 6 ark. 1 rozmieszczenie projektowanego gazociągu na istn. pomoście pod mostem Gryfitów poprzez dodanie opisu o treści:  
*„wg. Rys. 6 ark. 4” oraz „wg. Rys. 6 ark. 5”*

Modyfikuje się Rys. nr 6 ark. 2 rozmieszczenie projektowanego gazociągu na istn. pomoście pod mostem Gryfitów poprzez dodanie opisu o treści:  
*„Uwaga: Na odcinku 8 m wydłużyć pomost oraz zamontować zawiesia analogicznie do istniejącego pomostu zgodnie z niniejszym rysunkiem oraz rys. 3 ark.1”*  
oraz  
*„wg. Rys. 6 ark. 4” oraz „wg. Rys. 6 ark. 5”*

Modyfikuje się Rys. nr 6 ark. 3 rozmieszczenie projektowanego gazociągu na istn. pomoście pod mostem Gryfitów poprzez dodanie opisu o treści:  
*„Uwaga: Na odcinku 8 m wydłużyć pomost analogicznie do istniejącego zgodnie z niniejszym rysunkiem oraz rys. 3 ark. 2”*  
oraz  
*„wg. Rys. 6 ark. 5”*

W opisie technicznym projektu wykonawczego dokonuje się następujących modyfikacji:

W dziale III CZĘŚĆ RYSUNKOWA dodają się treści:  
*„Rys. nr 6.4 Łoże pod gazociąg w rurze osłonowej DN 700 Gryfitów skala 1:10  
Rys. nr 6.5 Łoże pod gazociąg w rurze osłonowej DN 700 Gryfitów skala 1:10”*

Na str. 8 w pkt. 1 dodaje się treść:  
*„Uwaga: Pomosty wykonać analogicznie do istniejących pomostów zgodnie z rys. 6 ark. 2,3.”*

Na str. 8 w pkt. 2 dodaje się treść:  
*„Uwaga: Łoża do ułożenia gazociągów w rurach ochronnych Dn 700 i Dn 500 wykonać wg rys. 6 ark. 4,5”*

W pkt. 3 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:  
w tabeli GAZ-1 (Ś/C) dodaje się następującą treść:

*„5.0 Elementy technologiczne montażu gazociągu na moście i estakadach dojazdowych  
5.1 Łoża do ułożenia rurociągu DN 700 na pomostach wg rys.6 ark. 4 – kpl 118  
5.2 Wykonanie projektu technologii montażu gazociągu na estakadach i moście Gryfitów – kpl 1*

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020  
Tytuł projektu: „Przebudowa ciągów komunikacyjnych DK 31 - rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera  
z ul. Granitową z odcinkiem drogi w kierunku autostrady A6”  
Umowa o dofinansowanie nr: POIS.04.02.00-00-0007/16-00 z dnia 19.05.2017r

5.3 Wykonanie podpór podwieszonych do estakady na długości 8 m – analogicznie do istniejących zawiesi wg rys. nr 6 ark.2– kpl 5”

w tabeli GAZ-2 (Ś/C) dodaje się następującą treść:

„5.0 Elementy technologiczne montażu gazociągu na moście i estakadach dojazdowych

5.1 Łoża do ułożenia rurociągu DN 500 na pomostach wg rys.6 ark. 5 – kpl 135

5.2 Wykonanie projektu technologii montażu gazociągu na estakadach i moście Gryfitów – kpl 1

5.3 Wykonanie wydłużenia pomostów technologicznych, podwieszonych do estakad przed i za moastem Gryfitów na długości 2 x 8m– analogicznie do istniejących pomostów wg rys. nr 6 ark.2, ark.3 – kpl 1

7. Modyfikuje się Projekt Wykonawczy Tom I Roboty Drogowe poprzez zamieszczenie zmodyfikowanych rysunków w zakresie zatoki autobusowej:

- nr 3 ark. 2/13 przekroje normalne,
- nr 3 ark 9/13 przekroje normalne – szczegóły konstrukcyjne
- nr 3 ark 12/13 przekroje normalne – szczegóły konstrukcyjne

8. W Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót D.04.06.01.B Podbudowa z betonu cementowego dokonuje się następujących modyfikacji:

W pkt. 1.3 Zakres robót objętych STWiORB dodaje się treść:

„(...), zbrojoną siatką o boku 10 cm, z prętów  $\phi$  10 mm, ułożoną w 1/3 wysokości warstwy od dołu”

Dodaje się pkt. 2.3 Stal zbrojeniowa o treści:

„2.3 Stal zbrojeniowa

Stal do zbrojenia klasy A-III N powinna spełniać wymagania ST M.12.01.03”

W pkt. 4.1 Transport materiałów dodaje się treść:

„Transport stali zbrojeniowej wg M.12.00.00.”

W pkt. 9.1 Cena jednostki obmiarowej turet 4 otrzymuje brzmienie:

- Zakup i dostarczenie składników w tym zbrojenia oraz wyprodukowanie mieszanki betonowej

9. W Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót D.05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej dokonuje się następujących modyfikacji:

W pkt. 1.3 Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną (ST) dodaje się treść:

(...), oraz kostki kamiennej grubości 18 cm pod zatokami autobusowymi (...)”

10. W Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót U.01.03.05 Budowa sieci gazowej dokonuje się następujących modyfikacji:

Pkt. 9.1 Cena jednostkowa przebudowy sieci gazowej obejmuje wykreśla się w całości i zastępuje się następującą treścią:

**„9.1. Cena jednostkowa przebudowy sieci gazowej każdej średnicy i materiału ułożonej w ziemi obejmuje:**

- opracowanie projektu organizacyjno – technicznego hermetycznego przełączenia, prób i czyszczenia;
- roboty pomiarowe, przygotowawcze, wytyczenie trasy gazociągu, wykonanie przekopów kontrolnych;
- dostarczenie materiałów;
- koszt materiałów,
- wykonanie wykopu wraz z rozbiórką nawierzchni i umocnieniem ścian wykopu;

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

Tytuł projektu: „Przebudowa ciągów komunikacyjnych DK 31 - rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul. Granitową z odcinkiem drogi w kierunku autostrady A6”

Umowa o dofinansowanie nr: POIS.04.02.00-00-0007/16-00 z dnia 19.05.2017r

- odwodnienie wykopu;
- przygotowanie podłoża;
- wykonanie przewiertu;
- ułożenie przewodów;
- ułożenie rur osłonowych w wykopie otwartym;
- wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych połączeń spawanych rur stalowych;
- ułożenie rur przewodowych w rurach osłonowych i ochronnych z użyciem płóz centrujących ochronnych;
- uszczelnienie końcówek rur ochronnych pianką poliuretanową i rękawem termokurczliwym;
- montaż armatury;
- montaż kolumny wydmuchowej wraz z rurą wentylacyjną;
- badanie szczelności gazociągu;
- badania spoin metodami nieniszczącymi;
- sprawdzenie szczelności rur ochronnych i osłonowych;
- włączenie do istniejącej sieci gazowej bez upuszczania gazu do atmosfery z zastosowaniem metody hermetycznego włączania;
- upuszczenie gazu z wyłączonego odcinka gazociągu;
- demontaż armatury i gazociągu przeznaczonego do likwidacji;
- transport zdemontowanej armatury i rur;
- koszt utylizacji bądź odzysku zdemontowanych materiałów
- oznakowanie gazociągu;
- zasypanie wykopu warstwami z zagęszczeniem, zgodnie z ST;
- wywóz nadmiaru gruntu;
- przywóz gruntu na wymianę;
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego wraz z odtworzeniem nawierzchni;
- koszt nadzoru użytkowników (właścicieli) istniejącego uzbrojenia;
- koszt prac przełączeniowych;
- wykonanie dokumentacji powykonawczej;
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przebiegu sieci gazowej wraz z aktualizacją mapy zasadniczej;
- wykonanie badań i pomiarów.”

oraz dodają się pkt. 9.2, 9.3, 9.4, i 9.5 o następującej treści:

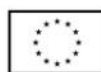
**„9.2. Cena jednostkowa przebudowy sieci gazowej każdej średnicy i materiału ułożonej metodą bezwykopową:**

- opracowanie projektu organizacyjno – technicznego hermetycznego przełączenia, prób i czyszczenia;
- roboty pomiarowe, przygotowawcze, wytyczenie trasy gazociągu, wykonanie przekopów kontrolnych;
- dostarczenie materiałów;
- koszt materiałów,
- wykonanie wykopu wraz z rozbiórką nawierzchni i umocnieniem ścian wykopu;
- odwodnienie wykopu;
- przygotowanie podłoża;
- wykonanie przewiertu;
- ułożenie przewodów;
- ułożenie rur ochronnych w wykopie otwartym i metodą przewiertu sterowanego;
- ułożenie rur przewodowych w rurach osłonowych z użyciem płóz centrujących ochronnych;
- uszczelnienie końcówek rur ochronnych pianką poliuretanową i rękawem termokurczliwym;
- montaż armatury;
- badanie szczelności gazociągu;
- badania spoin;
- sprawdzenie szczelności rur ochronnych;

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

Tytuł projektu: „Przebudowa ciągów komunikacyjnych DK 31 - rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul. Granitową z odcinkiem drogi w kierunku autostrady A6”

Umowa o dofinansowanie nr: POIS.04.02.00-00-0007/16-00 z dnia 19.05.2017r



- włączenie do istniejącej sieci gazowej bez upuszczania gazu do atmosfery z zastosowaniem metody hermetycznego włączania;
- upuszczenie gazu z wyłączonego odcinka gazociągu;
- demontaż armatury i gazociągu przeznaczonego do likwidacji;
- transport zdemontowanej armatury i rur;
- koszt utylizacji bądź odzysku zdemontowanych materiałów
- oznakowanie gazociągu;
- zasypywanie wykopu warstwami z zagęszczeniem, zgodnie z ST;
- wywóz nadmiaru gruntu;
- przywóz gruntu na wymianę;
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego wraz z odtworzeniem nawierzchni;
- koszt nadzoru użytkowników (właścicieli) istniejącego uzbrojenia;
- koszt prac przełączeniowych;
- wykonanie dokumentacji powykonawczej;
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przebiegu sieci gazowej wraz z aktualizacją mapy zasadniczej;
- wykonanie badań i pomiarów.

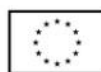
**9.3. Cena jednostkowa przebudowy sieci gazowej każdej średnicy Dn 300 i Dn 500 z rur stalowych ułożonej nad ziemią na wydłużonym pomoście podwieszonym do istniejącej estakady:**

- opracowanie projektu organizacyjno – technicznego hermetycznego przełączenia, prób i czyszczenia;
- roboty pomiarowe, przygotowawcze, wytyczenie trasy gazociągu, wykonanie przekopów kontrolnych;
- dostarczenie materiałów;
- koszt materiałów,
- koszt opracowania technologii montażu gazociągów stalowych w rurach ochronnych dla odcinka gazociągu ułożonego na pomoście;
- koszt, montaż i zabezpieczenie antykorozyjne podpór (łóży) pod gazociąg
- koszt, montaż i zabezpieczenie antykorozyjne zawiesi i pomostu technologicznego wraz z opracowaniem projektu technologicznego zawiesi i pomostu technologicznego analogicznie do istniejącego pomostu pod estakadą dla odcinka gazociągu ułożonego na pomoście wg dokumentacji projektowej;
- ułożenie przewodów;
- ułożenie rur osłonowych na podporach / łóżach na pomoście;
- wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych napowietrznych odcinków rur ochronnych oraz połączeń spawanych rur przewodowych i ochronnych;
- ułożenie rur przewodowych w rurach osłonowych z użyciem płóz centrujących;
- uszczelnienie końcówek rur ochronnych pianką poliuretanową i rękawem termokurczliwym;
- montaż armatury;
- badanie szczelności gazociągu;
- badania spoin metodami nieniszczącymi;
- sprawdzenie szczelności rur ochronnych;
- włączenie do istniejącej sieci gazowej bez upuszczania gazu do atmosfery z zastosowaniem metody hermetycznego włączania;
- upuszczenie gazu z wyłączonego odcinka gazociągu;
- demontaż armatury i gazociągu przeznaczonego do likwidacji;
- transport zdemontowanej armatury i rur;
- koszt utylizacji bądź odzysku zdemontowanych materiałów
- oznakowanie gazociągu;
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego wraz z odtworzeniem nawierzchni;
- koszt nadzoru użytkowników (właścicieli) istniejącego uzbrojenia;
- koszt prac przełączeniowych;
- wykonanie dokumentacji powykonawczej;
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przebiegu sieci gazowej wraz z aktualizacją mapy zasadniczej;

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

Tytuł projektu: „Przebudowa ciągów komunikacyjnych DK 31 - rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul. Granitową z odcinkiem drogi w kierunku autostrady A6”

Umowa o dofinansowanie nr: POIS.04.02.00-00-0007/16-00 z dnia 19.05.2017r



- wykonanie badań i pomiarów.

**9.4. Cena jednostkowa przebudowy sieci gazowej każdej średnicy Dn 300 i Dn 500 z rur stalowych ułożonej nad ziemią na istniejącym pomoście podwieszonym estakady:**

- opracowanie projektu organizacyjno – technicznego hermetycznego przełączenia, prób i czyszczenia;
- roboty pomiarowe, przygotowawcze, wytyczenie trasy gazociągu, wykonanie przekopów kontrolnych;
- dostarczenie materiałów;
- koszt materiałów,
- koszt opracowania projektu technologicznego montażu gazociągów stalowych w rurach ochronnych dla odcinka gazociągu ułożonego na pomoście;
- koszt, montaż i zabezpieczenie antykorozyjne podpór (łóży) pod gazociąg;
- ułożenie przewodów;
- ułożenie rur ochronnych;
- wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych napowietrznych odcinków rur osłonowych oraz połączeń spawanych rury przewodowej oraz ochronnej;
- ułożenie rur przewodowych w rurach ochronnych z użyciem płóz centrujących;
- montaż armatury;
- badanie szczelności gazociągu;
- badania spoin metodami nieniszczącymi;
- sprawdzenie szczelności rur ochronnych;
- włączenie do istniejącej sieci gazowej bez upuszczania gazu do atmosfery z zastosowaniem metody hermetycznego włączania;
- upuszczenie gazu z wyłączonego odcinka gazociągu;
- demontaż armatury i gazociągu przeznaczonego do likwidacji;
- transport zdemontowanej armatury i rur;
- koszt utylizacji bądź odzysku zdemontowanych materiałów
- oznakowanie gazociągu;
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego wraz z odtworzeniem nawierzchni;
- koszt nadzoru użytkowników (właścicieli) istniejącego uzbrojenia;
- koszt prac przełączeniowych;
- wykonanie dokumentacji powykonawczej;
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przebiegu sieci gazowej wraz z aktualizacją mapy zasadniczej;
- wykonanie badań i pomiarów.

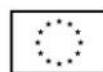
**9.5. Cena jednostkowa przebudowy sieci gazowej każdej średnicy Dn 300 i Dn 500 z rur stalowych ułożonej nad ziemią na istniejącym pomoście mostu Gryfitów:**

- opracowanie projektu organizacyjno – technicznego hermetycznego przełączenia, prób i czyszczenia;
- roboty pomiarowe, przygotowawcze, wytyczenie trasy gazociągu, wykonanie przekopów kontrolnych;
- dostarczenie materiałów;
- koszt materiałów,
- koszt opracowania projektu technologicznego montażu gazociągów stalowych w rurach ochronnych dla odcinka gazociągu ułożonego na pomoście;
- koszt, montaż i zabezpieczenie antykorozyjne podpór (łóży) pod gazociąg;
- ułożenie przewodów;
- ułożenie rur ochronnych;
- wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych napowietrznych odcinków rur ochronnych oraz połączeń spawanych rur przewodowych i ochronnych;
- ułożenie rur przewodowych w rurach ochronnych z użyciem płóz centrujących ochronnych;
- uszczelnienie końcówek rur ochronnych pianką poliuretanową i rękawem termokurczliwym;
- montaż armatury;
- badanie szczelności gazociągu;

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

Tytuł projektu: „Przebudowa ciągów komunikacyjnych DK 31 - rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul. Granitową z odcinkiem drogi w kierunku autostrady A6”

Umowa o dofinansowanie nr: POIS.04.02.00-00-0007/16-00 z dnia 19.05.2017r



- badania spoin metodami nieniszczącymi;
- sprawdzenie szczelności rur ochronnych;
- włączenie do istniejącej sieci gazowej bez upuszczania gazu do atmosfery z zastosowaniem metody hermetycznego włączania;
- upuszczenie gazu z wyłączonego odcinka gazociągu;
- demontaż armatury i gazociągu przeznaczonego do likwidacji;
- transport zdemontowanej armatury i rur;
- koszt utylizacji bądź odzysku zdemontowanych materiałów
- oznakowanie gazociągu;
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego wraz z odtworzeniem nawierzchni;
- koszt nadzoru użytkowników (właścicieli) istniejącego uzbrojenia;
- koszt prac przełączeniowych;
- wykonanie dokumentacji powykonawczej;
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przebiegu sieci gazowej wraz z aktualizacją mapy zasadniczej;
- wykonanie badań i pomiarów.”

11. Modyfikuje się Tabelę Elementów Rozliczeniowych poprzez dodanie poz. 794a Wykonanie rowu stokowego z elementów betonowych na podsypce cem-piaskowej gr. 5cm

-	-	<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
794a	-		Wykonanie rowu stokowego z elementów betonowych na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm	m	210,00		

Modyfikuje się Projekt Wykonawczy Tom I Roboty Drogowe poprzez zamieszczenie zmodyfikowanego rysunku nr 3 ark. 13/14 przekroje normalne – szczegóły konstrukcyjne w zakresie rowu stokowego.

12. Modyfikuje się Tabelę Elementów Rozliczeniowych poprzez dodanie poz.978a Ułożenie płyt chodnikowych wskaźnikowych o wym. 30x30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.

-	-	<b>D-10.10.02</b>	<b>Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
978a	-		Ułożenie płyt chodnikowych wskaźnikowych o wym. 30x30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	257,00		

Dodaje się Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót D.10.10.02 Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych.

13. Zamawiający przedłuża termin składania, otwarcia ofert i wnoszenia wadium **do dnia 11.07.2018 r.** Ilekroć w SIWZ występuje data 02.07.2018 r. **zastępuje się ją datą 11.07.2018r.** (pierwotny termin otwarcia 09.03.2018 r.).

W załączeniu:

1. Tabela Elementów Rozliczeniowych (po modyfikacjach)
2. Projekt Wykonawczy Tom II Obiekty inżynierskie, Rys. nr 1.26 arkusze 01,02 i 03
3. Projekt Wykonawczy Tom V/3 Branża sanitarna Przebudowa sieci gazowej, Rys. nr 6 arkusze 4 i 5
4. Projekt Wykonawczy Tom V/3 Branża sanitarna Przebudowa sieci gazowej, Rys. nr 3 ark.1 i 2 - po modyfikacji
5. Projekt Wykonawczy Tom V/3 Branża sanitarna Przebudowa sieci gazowej, Rys. nr 5 ark.1 i ark. 2 - po modyfikacji
6. Projekt Wykonawczy Tom V/3 Branża sanitarna Przebudowa sieci gazowej, Rys. nr 6 ark.1,2 i 3 - po modyfikacji
7. Projekt Wykonawczy Tom V/3 Branża sanitarna Przebudowa sieci gazowej, opis techniczny - po modyfikacji
8. Specyfikacja Techniczna U.01.03.05 Budowa sieci gazowej – po modyfikacji

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020  
 Tytuł projektu: „Przebudowa ciągów komunikacyjnych DK 31 - rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul. Granitową z odcinkiem drogi w kierunku autostrady A6”  
 Umowa o dofinansowanie nr: POIS.04.02.00-00-0007/16-00 z dnia 19.05.2017r



9. Projekt Wykonawczy Tom I Roboty Drogowe, Rys. nr 3 arkusze 2/13, 9/13 i 12/13
10. Specyfikacja Techniczna D.04.06.01.B Podbudowa z betonu cementowego – po modyfikacji
11. Specyfikacja Techniczna D.05.03.01 nawierzchnia z kostki kamiennej – po modyfikacji
12. Projekt Wykonawczy Tom I Roboty Drogowe, Rys. nr 3 arkusz 13/14
13. Specyfikacja Techniczna D.10.10.02 Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych.

**Pozostałe zapisy SIWZ pozostają niezmienione. Niniejsza modyfikacja stanowi integralną część SIWZ.**

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020*

*Tytuł projektu: „Przebudowa ciągów komunikacyjnych DK 31 - rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera  
z ul. Granitową z odcinkiem drogi w kierunku autostrady A6”*

*Umowa o dofinansowanie nr: POIS.04.02.00-00-0007/16-00 z dnia 19.05.2017r*

