

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

Budowa: Rozbudowa fragmentu ulicy Św. Marcin na odcinku od Mostu Uniwersyteckiego do al. Niepodległości wraz zeskrzyżowaniem z al. Niepodległości oraz ul. Towarową w ramach projektu „Program Centrum - etap I” (zakres 4) oraz Rozbudowa fragmentu ulicy Św. Marcin na odcinku od al. Niepodległości do ul. Gwarnej w ramach projektu „Program Centrum - etap I” (zakres 2.1)

Obiekt: Rozbudowa fragmentu ulicy Św. Marcin na odcinku od Mostu Uniwersyteckiego do al. Niepodległości wraz zeskrzyżowaniem z al. Niepodległości oraz ul. Towarową w ramach projektu „Program Centrum - etap I” (zakres 4) oraz Rozbudowa fragmentu ulicy Św. Marcin na odcinku od al. Niepodległości do ul. Gwarnej w ramach projektu „Program Centrum - etap I” (zakres 2.1)

Rodzaj robót: Przebudowa sieci gazowej

Inwestor: Miasto Poznań
Biuro Koordynacji Projektów i Rewitalizacji Miasta
Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań

Wykonawca: Poznańskie Inwestycje Miejskie Sp. z o.o.
Plac Wiosny Ludów 2, 61-831 Poznań

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 19-06-2021

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

Budowa: Rozbudowa fragmentu ulicy Św. Marcin na odcinku od Mostu Uniwersyteckiego do al. Niepodległości wraz zeskrzyżowaniem z al. Niepodległości oraz ul. Towarową w ramach projektu „Program Centrum - etap I” (zakres 4) oraz Rozbudowa fragmentu ulicy Św. Marcin na odcinku od al. Niepodległości do ul. Gwarnej w ramach projektu „Program Centrum - etap I” (zakres 2.1)

Obiekt: Rozbudowa fragmentu ulicy Św. Marcin na odcinku od Mostu Uniwersyteckiego do al. Niepodległości wraz zeskrzyżowaniem z al. Niepodległości oraz ul. Towarową w ramach projektu „Program Centrum - etap I” (zakres 4) oraz Rozbudowa fragmentu ulicy Św. Marcin na odcinku od al. Niepodległości do ul. Gwarnej w ramach projektu „Program Centrum - etap I” (zakres 2.1)

Rodzaj robót: Przebudowa sieci gazowej

Inwestor: Miasto Poznań
Biuro Koordynacji Projektów i Rewitalizacji Miasta
Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

19-06-2021

							SYKAL
DZ	POZ	SYM B O L P O Z Y C J I		NUMER S T	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	I Ł O Ś Ć
1	GAZOCIĄG G1-G7, G4-G4.1						
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1	1	KNNR	N001-01-11-01-00	ST-01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy gazociągu	km	0,071
1.1	2	KNNR	N001-03-05-02-00	ST-01.00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - wykopy kontrolne dla lokalizacji uzbrojenia	m³	11,000
1.1	3	KNNR	N001-03-17-01-00	ST-01.00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3 - wykopy kontrolne dla lokalizacji uzbrojenia	m³	11,000
1.2	ROBOTY ZIEMNE						
1.2	4	KNNR	N001-02-02-08-10	ST-02.00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - 80% mechanicznie	m³	46,316
1.2	5	KNNR	N001-02-08-02-10	ST-02.00	Dodatek za następne 9 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych wraz z utylizacją gruntu	m³	46,316
1.2	6	KNNR	N001-02-10-03-01	ST-02.00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	54,460
1.2	7	KNR	228-05-01-05-00	ST-02.00	Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym (R+S)	m²	68,770
1.2	8	KNNR	N004-14-11-04-00	ST-02.00	Obsypka kanału piaskiem warstwą gr 30 cm nad wierzch rury (R+S)	m³	33,402
1.2	9	KNNR	N001-02-06-04-00	ST-02.00	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG - załadunek piasku do podsypki, obsypki	m³	43,613
1.2	10	KNNR	N001-02-08-02-00	ST-02.00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - transport piasku z odl.10 km	m³	43,613
1.2	11	MAT	1601101	ST-02.00	Piasek (100% objętości dowieziony)	m³	43,613

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	12	KNNR	N001-02-14-03-10	ST-02.00	Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kategorii 1-2	m ³ 52,460
1.2	13	KNNR	N001-05-27-01-00	ST-01.00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl 11,000
1.2	14	KNNR	N001-05-27-06-00	ST-01.00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl 11,000
1.3	UMOCNIENIE WYKOPU Z ODWODNIENIEM					
1.3	15	KNNR	N001-03-13-01-00	ST-02.00	Umocnienie systemowe wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ² 197,552
1.4	ROBOTY MONTAŻOWE					
1.4	16	WKNR	W219-03-01-15-00	ST-03.00	Rurociąg gazowy z rur prostych PE100 SDR-17,6 ø 225	metr 68,000
1.4	17	WKNR	W219-03-01-08-00	ST-03.00	Rurociąg gazowy z rur w zwojach PE100 SDR-17,6 ø 90	metr 2,600
1.4	18	WKNR	W219-03-02-11-00	ST-03.00	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE ø 225	szt 6,000
1.4	19	WKNR	W219-03-02-04-00	ST-03.00	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE ø 90	szt 2,000
1.4	20	KNR	709-22-01-05-10	ST-03.00	Materiały do połączeń kołnierзовych płaski 1,6 MPa ø 200 - króciec stal z kołnierzem	szt 2,000
1.4	21	MAT	5646215	ST-03.00	Przejsie PE-stal gładkie ø 225/200	szt 2,000
1.4	22	WKNR	W219-03-03-15-10	ST-03.00	Montaż mufy elektrooporowej przelotowej z PE ø 225	szt 10,000
1.4	23	WKNR	W219-03-03-08-10	ST-03.00	Montaż mufy elektrooporowej przelotowej z PE ø 90	szt 1,000
1.4	24	MAT	5672265	ST-03.00	Łuk segment do gazu PE SDR11 ø 225/45°	szt 6,000
1.4	25	MAT	5672205	ST-03.00	Łuk segment do gazu PE SDR11 ø 90/45°	szt 2,000
1.4	26	MAT	5671502	ST-03.00	Trójnik do gazu PE SDR11 ø 225/90	szt 1,000
1.4	27	KNR	709-22-01-03-11	ST-03.00	Materiały do połączeń kołnierзовych płaski 1,6 MPa ø 100 - króciec stal z kołnierzem	szt 4,000
1.4	28	KNR	709-22-01-02-12	ST-03.00	Materiały do połączeń kołnierзовych płaski 1,6 MPa ø 50- króciec stal z kołnierzem	szt 1,000
1.4	29	KNR	219-00-12-06-00	ST-03.00	Zasuwa kołnierзова do gazu ø 100, uszcz. NBR wraz z kompletem śrub, podkładek i nakrętek	szt 4,000
1.4	30	KNR	219-00-12-03-00	ST-03.00	Zasuwa kołnierзова do gazu ø 50, uszcz. NBR wraz z kompletem śrub, podkładek i nakrętek	szt 1,000
1.4	31	KNR	219-00-09-09-15	ST-03.00	Montaż i zgrzewanie tuleji kołn doczołowej PE ø 110/100	szt 4,000
1.4	32	Kalk.własna		ST-03.00	Zestaw do balonowania: 2 x podwójna kolumna do balonowania typ VEW + balony zaporowe typu MDS dla rur. DN80-200 stanowiące komplet + system do nawiercania pod ciśnieniem Perfekt GR3 (stanowiący integralną część wyposażenia kolumny) wraz z frezami do rur stal. oraz rur PE	kmpl 4,000
1.4	33	Kalk.własna		ST-03.00	Fiting do balonowania: - mufa stalowa do spawania DN200 pod kolumny do balonowania, z odejściem gwintowym (gwintzew. 2i1/2" x 2" gwintzew.), - mosiężny korek zaślepiający z uszczelnieniem typu o-ring, z gwintemzew. 2" + kołpak zaślepiający PE z gwintemzew. 2i1/2" (montaż po usunięciu kolumny do balonowania)	kmpl 4,000
1.4	34	Kalk.własna		ST-03.00	Fiting do odpowietrzania: - mufa stalowa do spawania DN200 pod kolumny do odpowietrzania, z odejściem gwintowym (gwintzew. 2i1/2" x 2" gwintzew.), - mosiężny korek zaślepiający z uszczelnieniem typu o-ring, z gwintemzew. 2" + kołpak zaślepiający PE z gwintemzew. 2i1/2" (montaż po usunięciu kolumny do balonowania)	kmpl 4,000
1.4	35	KNR	219-00-11-10-05	ST-03.00	Montaż odgałęzienia siodłowego gładk elektroop PE ø 125x25	szt 2,000
1.4	36	WKNR	W219-03-01-09-00	ST-03.00	Rurociąg gazowy z rur w zwojach PE100 SDR-17,6 ø 110	metr 24,000
1.4	37	WKNR	W219-03-02-05-00	ST-03.00	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE ø 110	szt 4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	38	WKNR W219-03-03-09-10	ST-03.00	Montaż mufy elektrooporowej przelotowej z PE ø 110	szt	4,000
1.4	39	WKNR W219-03-03-09-32	ST-03.00	Montaż trójnika elektrooporowego z PE ø 110x63	szt	1,000
1.4	40	WKNR W219-03-03-06-10	ST-03.00	Montaż mufy elektrooporowej przelotowej z PE ø 63	szt	1,000
1.4	41	KNR 219-00-09-06-15	ST-03.00	Montaż i zgrzewanie tuleji kołn doczołowej PE ø 63/50	szt	1,000
1.4	42	WKNR W219-03-01-06-00	ST-03.00	Rurociąg gazowy z rur w zwojach PE100 SDR-17,6 ø 63	metr	6,000
1.4	43	KNR 709-22-01-03-10	ST-03.00	Materiały do połączeń kołnierзовych płaski 1,6 MPa ø 80- króciec stal z kołnierzem	szt	1,000
1.4	44	KNR 219-00-12-05-00	ST-03.00	Zasuwa kołnierзова do gazu ø 80, uszcz. NBR wraz z kompletem śrub, podkładek i nakrętek	szt	1,000
1.4	45	KNR 219-00-09-08-15	ST-03.00	Montaż i zgrzewanie tuleji kołn doczołowej PE ø 90/80	szt	1,000
1.4	46	WKNR W219-01-02-01-00	ST-03.00	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi przewodem lokalizacyjnym	metr	70,600
1.4	47	WKNR W219-01-02-01-00	ST-03.00	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z tworzywa	metr	70,600
1.4	48	KNR 219-02-11-02-00	ST-03.00	Próba szczelności gazociągów ø 150-300 na ciśnienie do 0,6 MPa	km	0,353
1.4	49	KNR 219-02-11-01-00	ST-03.00	Próba szczelności gazociągów ø 50-100 na ciśnienie do 0,6 MPa (by-pass)	km	0,150
1.5	ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1.5.1	ROBOTY ZIEMNE					
1.5.1	50	KNNR N001-02-10-03-01	ST-02.00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	122,700
1.5.1	51	KNNR N001-02-14-02-00	ST-02.00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4	m³	122,700
1.5.2	ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1.5.2	52	Kalk.własna	ST-03.00	Zestaw do balonowania: 2 x podwójna kolumna do balonowania typ VEW + balony zaporowe typu MDS dla rur. DN80-400 stanowiące komplet + system do nawiercania pod ciśnieniem Perfekt GR3 (stanowiący integralną część wyposażenia kolumny) wraz z frezami do rur stal. oraz rur PE	kmpl	1,000
1.5.2	53	Kalk.własna	ST-03.00	Fiting do balonowania: - mufa stalowa do spawania DN400 pod kolumny do balonowania, z odejściem gwintowym (gwintzew. 2i1/2" x 2" gwintwew.), - mosiężny korek zaślepiający z uszczelnieniem typu o-ring, z gwintemzew. 2" + kołpak zaślepiający PE z gwintemwew. 2i1/2" (montaż po usunięciu kolumny do balonowania)	kmpl	2,000
1.5.2	54	Kalk.własna	ST-03.00	Fiting do odpowietrzania: - mufa stalowa do spawania DN400 pod kolumny do odpowietrzania, z odejściem gwintowym (gwintzew. 2i1/2" x 2" gwintwew.), - mosiężny korek zaślepiający z uszczelnieniem typu o-ring, z gwintemzew. 2" + kołpak zaślepiający PE z gwintemwew. 2i1/2" (montaż po usunięciu kolumny do balonowania)	kmpl	1,000
1.5.2	55	Kalk.własna	ST-03.00	Przedmuchiwanie gazociągów azotem ø 200-400	metr	100,000
1.5.2	56	WKNR W219-02-02-04-00	ST-03.00	Demontaż rurociągu rozdzielczego NC/ŚC ø 200 wraz z utylizacją	metr	65,000
1.5.2	57	WKNR W219-02-02-06-00	ST-03.00	Demontaż rurociągu rozdzielczego NC/ŚC ø 400 wraz z utylizacją	metr	35,000