

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Okolice ronda przy ul. Bema i Nowowiejskiego					
1.1	Sieć gazowa					
1 d.1. 1	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	2.1		
2 d.1. 1	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na pełną głębokość - mechanicznie	m	20		
3 d.1. 1	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na pełną głębokość	m ²	5		
4 d.1. 1	D-01.02.04	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 15 cm - mechanicznie	m	20		
5 d.1. 1	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²	5		
6 d.1. 1	D-04.02.01.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	7.1		
7 d.1. 1	D-04.06.02.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	5		
8 d.1. 1	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 4 cm	m ²	5		
9 d.1. 1	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grub. 4 cm	m ²	5		
10 d.1. 1	D-08.02.02.	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2.1		
11 d.1. 1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi	m ³	1.15		
12 d.1. 1	D-02.00.00.	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) - wykop dla wykonania wcinek i założenia balonów	m ³	21		
13 d.1. 1	jw	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	21		
14 d.1. 1	jw	Ręczne kopanie rowów dla gazociągu o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	158		
15 d.1. 1	jw	Ręczne zasypywanie rowów dla gazociągu o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	158		
16 d.1. 1	D-04.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - PODSYPKA 5cm NADSYPKA 10cm	m ²	63.20		
17 d.1. 1	D-02.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru ziemi	m ³	9.48		
18 d.1. 1	jw	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	200		
19 d.1. 1	D-09.00.00	Darniowanie skarp na płask z humusem	m ²	200		
20 d.1. 1	D-02.00.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	21		
21 d.1. 1	jw	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	21		
22 d.1. 1	D-01.03.06	Układanie rur ochronnych AROT	m	21		
23 d.1. 1	Wycena własna	Zamknięcie przepływu gazu balonami - włączenie do istn. sieci d=150	kpl	1		
24 d.1. 1	Wycena własna	Zamknięcie przepływu gazu balonami - włączenie do istn. sieci d=200	kpl	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 1	D-01.03.06.	Krońce kołnierzowe o śr.nom. 150 mm	kpl.	1		
26 d.1. 1	jw	Krońce kołnierzowe o śr.nom. 200 mm	kpl.	2		
27 d.1. 1	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek - tuleja kołnierzowa PE 225	szt.	2		
28 d.1. 1	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek - tuleja kołnierzowa 180	szt.	1		
29 d.1. 1	jw	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 225 mm z rur prostych - PE80 SDR 17,6	m	153		
30 d.1. 1	jw	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 180 mm z rur prostych - PE80 SDR17,6	m	5		
31 d.1. 1	jw	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 225 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.	21		
32 d.1. 1	jw	Łuk segmentowy PE 225 <75	szt	1		
33 d.1. 1	jw	Łuk segmentowy PE 225 <60	szt	1		
34 d.1. 1	jw	Łuk segmentowy PE 225 <30	szt	1		
35 d.1. 1	jw	Trójnik równoprzelotowy PE 225	szt	1		
36 d.1. 1	jw	Redukcja PE 225/180	szt	1		
37 d.1. 1	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik siodłowy PE 225/63	szt.	2		
38 d.1. 1	jw	Rury ochronne i osłonowe z PE o śr. nom. 315 mm	m	17.5		
39 d.1. 1	jw	Połączenia rur z polietylenu za pomocą kształtek elektrooporowych - odgałęzienie siodłowe PE 315/90 (przy r.o.)	szt.	1		
40 d.1. 1	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek - kształtka PE/stal kołn. 90/80 (przy r.o.)	szt.	1		
41 d.1. 1	jw	Rury wydmuchowe stalowe d=80 ze skrzynką żeliwną do rur wydmuchowych	szt.	1		
42 d.1. 1	jw	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm - manszeta N 300/200	szt.	4		
43 d.1. 1	jw	Płozы E/C-25 dla rur d=225	kpl	12		
44 d.1. 1	jw	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 200 mm w rurociągach z polietylenu twardego - kurek kulowy z przyłączami PE KK 200/225	szt	1		
45 d.1. 1	jw	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 150 mm w rurociągach z polietylenu twardego - kurek kulowy z przyłączami PE KK 150/180	szt	1		
46 d.1. 1	jw	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 225 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	158		
47 d.1. 1	jw	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	158		
48 d.1. 1	jw	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	3		
Razem dział Sieć gazowa						
1.2 Przyłącza gazowe						
49 d.1. 2	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	2.1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.1. 2	D-04.02.01.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	2.1		
51 d.1. 2	D-08.02.02.	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2.1		
52 d.1. 2	D-02.00.00	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop dla wykonania wcinek i założenia balonów	m ³	6.00		
53 d.1. 2	jw	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	6		
54 d.1. 2	jw	Ręczne kopanie rowów dla gazociągu o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	25		
55 d.1. 2	jw	Ręczne zasypywanie rowów dla gazociągu o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	25		
56 d.1. 2	jw	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - PODSYPKA 5cm NADSYPKA 10cm	m ²	1.00		
57 d.1. 2	jw	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	6		
58 d.1. 2	jw	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	6		
59 d.1. 2	D-01.03.06	Układanie rur ochronnych AROT	m	6		
60 d.1. 2	jw	Kształtki stalowe o śr. nom. 50 mm - wspawanie króćca stalowego l=1m	szt.	2		
61 d.1. 2	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek - kształtka PE/stal 63/50	szt.	3		
62 d.1. 2	jw	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m	49		
63 d.1. 2	jw	Rury ochronne z PE o śr. nom. 160 mm	m	3.5		
64 d.1. 2	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - odgałęzienie siodłowe 160/32 (przy r.o.)	szt.	1		
65 d.1. 2	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek - kształtka PE/stal 32/25 (przy r.o.)	szt.	1		
66 d.1. 2	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1		
67 d.1. 2	jw	Rura wydmuchowa d=25 mm nad rurą ochronną	szt.	1		
68 d.1. 2	jw	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami stalowymi d=168,3x4,5	m	12		
69 d.1. 2	jw	Rury osłonowe o śr.nom.168,3x4,5 mm	m	2		
70 d.1. 2	jw	Uszczelnianie końców rur ochronnych - manszeta N 150/50	szt.	6		
71 d.1. 2	jw	Płozy E/C-25 dla rur d=63	kpl	13		
72 d.1. 2	jw	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	25		
73 d.1. 2	jw	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	3		
74 d.1. 2	jw	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	49		
Razem dział Przyłącza gazowe						
Razem dział Okolice ronda przy ul. Bema i Nowowiejskiego						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2 Okolice ronda przy ul. Bema i Gdańskiej						
2.1 Sieć gazowa						
75 d.2. 1	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	3.5		
76 d.2. 1	D-04.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	3.5		
77 d.2. 1	D-08.02.02.	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	3.5		
78 d.2. 1	D-02.00.00	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) - wykop dla wykonania wciniek i założenia balonów	m ³	14.00		
79 d.2. 1	jw	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	14		
80 d.2. 1	jw	Ręczne kopanie rowów dla gazociągu o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	150		
81 d.2. 1	jw	Ręczne zasypywanie rowów dla gazociągu o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	150		
82 d.2. 1	jw	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - PODSYPKA 5cm NADSYPKA 10cm	m ²	60.00		
83 d.2. 1	jw	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru ziemi	m ³	9		
84 d.2. 1	jw	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	200		
85 d.2. 1	D-09.00.00	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	200		
86 d.2. 1	D-02.00.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	24		
87 d.2. 1	jw	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	24		
88 d.2. 1	D-01.03.06.	Układanie rur ochronnych AROT	m	24		
89 d.2. 1	jw	Zamknięcie przepływu gazu balonami - włączenie do istn. sieci d=200	kpl	2		
90 d.2. 1	jw	Kroćce kołnierzowe o śr.nom. 200 mm	kpl.	2		
91 d.2. 1	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek - tuleja kołnierzowa PE 225	szt.	2		
92 d.2. 1	jw	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 225 mm z rur prostych - PE80 SDR 17,6	m	30		
93 d.2. 1	jw	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 180 mm z rur prostych - PE80 SDR17,6	m	138		
94 d.2. 1	jw	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 225 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	8		
95 d.2. 1	jw	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 180 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	16		
96 d.2. 1	jw	Trójnik równoprzelotowy PE 225	szt	1		
97 d.2. 1	jw	Łuk segmentowy PE 225 <90	szt	1		
98 d.2. 1	jw	Redukcja PE 225/180	szt	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
99 d.2. 1	jw	Łuk segmentowy PE 180 <15	szt	2		
100 d.2. 1	jw	Zaślepka PE 180	szt	1		
101 d.2. 1	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik siodłowy PE 180/90	szt.	1		
102 d.2. 1	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik siodłowy PE 180/63	szt.	2		
103 d.2. 1	jw	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 200 mm w rurociągach z polietylenu twardego - kurek kulowy z przyłączami PE KK 200/225	szt	1		
104 d.2. 1	jw	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 150 mm w rurociągach z polietylenu twardego - kurek kulowy z przyłączami PE KK 150/180	szt	2		
105 d.2. 1	jw	Wykonanie przewiertów poziomych śr.355x13,6 mm o długości 18 m maszyną typu WP 30/60	m	18		
106 d.2. 1	jw	Rury ochronne i osłonowe z PE o śr. nom. 315 mm	m	22.5		
107 d.2. 1	jw	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm - manszeta N 300/180	szt.	6		
108 d.2. 1	jw	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.350 mm - manszeta N 350/200	szt.	2		
109 d.2. 1	jw	Płozy E/C-25 dla rur d=225	kpl	12		
110 d.2. 1	jw	Płozy E/C-25 dla rur d=180	kpl	15		
111 d.2. 1	jw	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 180-225 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	168		
112 d.2. 1	jw	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	168		
113 d.2. 1	jw	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	3		
Razem dział Sieć gazowa						
2.2 Przyłącza gazowe						
114 d.2. 2	D-02.00.00	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop dla wykonania wcinek	m ³	6.00		
115 d.2. 2	jw	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	6		
116 d.2. 2	jw	Ręczne kopanie rowów dla gazociągu o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	4		
117 d.2. 2	jw	Ręczne zasypywanie rowów dla gazociągu o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	4		
118 d.2. 2	jw	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - PODSYPKA 5cm NADSYPKA 10cm	m ²	1.60		
119 d.2. 2	D-01.03.06.	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek - kształtka PE/stal 63/50	szt.	2		
120 d.2. 2	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek - kształtka PE/stal kołn. 90/80	szt.	1		
121 d.2. 2	jw	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m	2		
122 d.2. 2	jw	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach	m	2		
123 d.2. 2	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek - kolano <90	szt.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
124 d.2. 2	jw	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego - kurek kulowy z przyłączami PE KK80/90	szt	1		
125 d.2. 2	jw	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	4		
126 d.2. 2	jw	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	3		
127 d.2. 2	jw	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	4		
Razem dział Przyłącza gazowe						
Razem dział Okolice ronda przy ul. Bema i Gdańskiej						
3 Przyłącze gazu do szkoły						
128 d.3	D-02.00.00	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) - wykop dla wykonania wciniek i założenia balonów	m ³	12.00		
129 d.3	jw	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	12		
130 d.3	jw	Ręczne kopanie rowów dla gazociągu o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	17		
131 d.3	jw	Ręczne zasypywanie rowów dla gazociągu o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	17		
132 d.3	jw	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	35		
133 d.3	jw	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - PODSYPKA 5cm NADSYPKA 10cm	m ²	6.80		
134 d.3	D-01.03.06.	Zamknięcie przepływu gazu balonami - włączenie do istn. sieci d=200	kpl	2		
135 d.3	jw	Króćce kołnierzone o śr.nom.80 mm	kpl.	1		
136 d.3	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek - tuleja kołnierзова PE 90	szt.	1		
137 d.3	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek - kształtka PE/stal kołn. 90/80	szt.	1		
138 d.3	jw	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach	m	17		
139 d.3	jw	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego - kurek kulowy z przyłączami PE KK80/90	szt	1		
140 d.3	jw	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	17		
141 d.3	jw	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	1		
142 d.3	jw	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	17		
Razem dział Przyłącze gazu do szkoły						
4 Przedłużenie rury ochronnej na gazie s.c.						
143 d.4	D-02.00.00	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) - wykop dla wykonania wciniek	m ³	10		
144 d.4	jw	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	10		
145 d.4	jw	Ręczne kopanie rowów dla gazociągu o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	6		
146 d.4	jw	Ręczne zasypywanie rowów dla gazociągu o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	6		
147 d.4	D-01.03.06	Zamknięcie przepływu gazu poprzez zaciśnięcie istn. rury i przecięcie jej	kpl	1		
148 d.4	jw	Rury ochronne - dospawanie rury osłonowej (średnicę ustalić po odkopaniu)	m	5		
149 d.4	jw	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1		
Razem dział Przedłużenie rury ochronnej na gazie s.c.						