

ZAŁĄCZNIK NR 12c DO SIWZ
Przedmiar robót - instalacja gazu i zbiornik

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty budowlane - wnęka na szafki gazomierzy				
1 d.1	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2*0.5*0.61 = 0.610	0.00	0.00
2 d.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie wnęki płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	2*0.5*0.61 = 0.610	0.00	0.00
3 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie wnęki płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	2*0.5*0.61 = 0.610	0.00	0.00
4 d.1	KNR 4-01 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m	szt.	0.61/0.5 = 1.220	0.00	0.00
5 d.1	KNR 7-28 0211-07	Osadzenie w gotowm otworze w ścianie szafki na dwa gazomierze	szt.	1	0.00	0.00
Razem dział: Roboty budowlane - wnęka na szafki gazomierzy						0.00
2		Roboty budowlane - wykonanie płyty betonowej pod zbiornik				
6 d.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	4.3*1.3*1.3 = 7.267	0.00	0.00
7 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³	0.3*(1*6.3* 2+1*1.3*2) = 4.560	0.00	0.00
8 d.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podkład zwirowy (żwir gruboziarnisty z piaskiem) wraz z jego stabilizacją	m ³	4.3*1.3* 0.25 = 1.398	0.00	0.00
9 d.2	KNR 2-02 0205-01	Podkład z chudego betonu	m ³	4.3*1.3*1.3 = 7.267	0.00	0.00
10 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej prętami stalowymi okrągłymi fi 12 mm	t	0.15	0.00	0.00
11 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	4.3*1.3 = 5.590	0.00	0.00
12 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	4.3*1.3 = 5.590	0.00	0.00
13 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	4.3*0.3*2+ 1.3*0.3*2 = 3.360	0.00	0.00
14 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	4.3*0.3*2+ 1.3*0.3*2 = 3.360	0.00	0.00
Razem dział: Roboty budowlane - wykonanie płyty betonowej pod zbiornik						0.00
3		Roboty montażowe				
15 d.3	KNR 2-15 0122-11	Montaż zbiornika gazu płynnego o pojemności 4850 m3 wraz z osprzętem na fundamencie betonowym - dzierżawa zbiornika	szt.	1	0.00	0.00
16 d.3	KNR 7-09 2101-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o śr.zewn.do 20.0 mm wg PN-EN 10208-1/2000 - rurociągi wysokiego ciśnienia	m	4	0.00	0.00
17 d.3	KNR 7-09 2114-01	Montaż kształtek stalowych spawanych dn 20 mm - rurociągi wysokiego ciśnienia	szt.	2	0.00	0.00
18 d.3	KNR-W 2-15 0525-01	Reduktor ciśnienia gazu I stopnia	szt.	1	0.00	0.00
19 d.3	KNR-W 2-15 0526-01	Ogranicznik ciśnienia typ 954	szt.	1	0.00	0.00
20 d.3	KNR 2-19 0220-01	Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	3	0.00	0.00
21 d.3	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	2	0.00	0.00
22 d.3	KNR-W 2-15 0525-01	Reduktor ciśnienia gazu II stopnia	szt.	2	0.00	0.00
23 d.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	28*0.6 = 16.800	0.00	0.00
24 d.3	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m	28	0.00	0.00
25 d.3	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 90 mm	m	3.5	0.00	0.00
26 d.3	KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.90 mm	szt.	2	0.00	0.00
27 d.3	KNR 2-19 0215-01	Przyłącza domowe z rur stalowych czarnych dn 25 mm wg PN-EN 10208-1/2000	kpl.	1	0.00	0.00
28 d.3	KNR 7-09 2114-01 analogia	Kolumna z rury stalowej z kształtką adaptacyjną PE/stal	szt.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed. n. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.3	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm z rurami stalowymi dn 25 za pomocą kształtek elektrooporowych - połączenie PE/stal	szt.	2	0.00	0.00
30 d.3	KNR 7-09 2904-01	Próba pneumatyczna rurociągów wysokiego ciśnienia o średnicy dn 20 mm	m	4	0.00	0.00
31 d.3	KNR 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	28	0.00	0.00
32 d.3	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	0.56	0.00	0.00
33 d.3	KNR 7-12 0201-04	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.dn 20 mm Krotność = 2	m ²	0.26	0.00	0.00
34 d.3	KNR 7-12 0201-04	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.dn 25 mm Krotność = 2	m ²	0.3	0.00	0.00
35 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	28	0.00	0.00
36 d.3	KNR 2-18 0501-02	Warstwa ochronna z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²	16.8	0.00	0.00
37 d.3	KNNR 4 0303- 03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20	0.00	0.00
38 d.3	KNNR 4 0303- 02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	24	0.00	0.00
39 d.3	KNNR 4 0308- 03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.	2	0.00	0.00
40 d.3	KNNR 4 0142- 01	Szafki gazomierzowe naścienne 400 x 600 x 250	kpl.	2	0.00	0.00
41 d.3	KNNR 4 0312- 03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1	0.00	0.00
42 d.3	KNNR 4 0312- 02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1	0.00	0.00
43 d.3	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm - przed kotłem gazowym	szt.	1	0.00	0.00
44 d.3	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm - przed kotłem gazowym	szt.	1	0.00	0.00
45 d.3	KNNR 4 0307- 04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.	2	0.00	0.00
46 d.3	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust.	5	0.00	0.00
47 d.3	KNR-W 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	5	0.00	0.00
48 d.3	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	1.51+1.57 = 3.080	0.00	0.00
49 d.3	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	3.080	0.00	0.00
50 d.3	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	3.080	0.00	0.00
51 d.3	KNR-W 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	3.080	0.00	0.00
52 d.3	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	5	0.00	0.00
53 d.3	KNR-W 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.	5*2 = 10.000	0.00	0.00
Razem dział: Roboty montażowe						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł