

ZALĄCZNIK 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				
d.1	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
d.1	2 KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie wnęki płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	2*0.5*0.61 = 0.610	0.00	0.00
d.1	3 KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie wnęki płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	2*0.5*0.61 = 0.610	0.00	0.00
d.1	4 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 m ² i głębok. 0.4 m	szt.	0.61/0.5 = 1.220	0.00	0.00
d.1	5 KNR 7-28 0211-07	Osadzenie w gotow. 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				
d.2	6 KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiebniernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ 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
d.2	7 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
d.2	8 KNR-W 2-18 0511-04	Podkład żwirowy (żwir gruboziarnisty z piaskiem) wraz z jego stabilizacją	m ³	4.3*1.3* 0.25 = 1.398	0.00	0.00
d.2	9 KNR 2-02 0205-01	Podkład z chudego betonu	m ³	4.3*1.3*1.3 = 7.267	0.00	0.00
d.2	10 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej prętami stalowymi okrągłymi fi 12 mm	t	0.15	0.00	0.00
d.2	11 KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²	4.3*1.3 = 5.590	0.00	0.00
d.2	12 KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc. 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
d.2	13 KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc. 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
d.2	14 KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc. 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				
d.3	15 KNR 2-15 0122-11	Montaż zbiornika gazu płynnego o pojemności 4850 m ³ wraz z osprzętem na fundamencie betonowym	szt.	1	0.00	0.00
d.3	16 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
d.3	17 KNR 7-09 2114-01	Montaż kształtek stalowych spawanych dn 20 mm - rurociągi wysokiego ciśnienia	szt.	2	0.00	0.00
d.3	18 KNR-W 2-15 0525-01	Reduktor ciśnienia gazu I stopnia	szt.	1	0.00	0.00
d.3	19 KNR-W 2-15 0526-01	Ogranicznik ciśnienia typ 954	szt.	1	0.00	0.00
d.3	20 KNR 2-19 0220-01	Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	3	0.00	0.00
d.3	21 KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	2	0.00	0.00
d.3	22 KNR-W 2-15 0525-01	Reduktor ciśnienia gazu II stopnia	szt.	2	0.00	0.00
d.3	23 KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²	28*0.6 = 16.800	0.00	0.00
d.3	24 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
d.3	25 KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 90 mm	m	3.5	0.00	0.00
d.3	26 KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 90 mm	szt.	2	0.00	0.00
d.3	27 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
d.3	28 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	KNR-W 2-19 d.3 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	KNR 7-09 d.3 2904-01	Próba pneumatyczna rurociągów wysokiego ciśnienia o średnicy dn 20 mm	m	4	0.00	0.00
31	KNR 2-19 d.3 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	28	0.00	0.00
32	KNR 7-12 d.3 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	0.56	0.00	0.00
33	KNR 7-12 d.3 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	KNR 7-12 d.3 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	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	28	0.00	0.00
36	KNR 2-18 d.3 0501-02	Warstwa ochronna z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²	16.8	0.00	0.00
37	KNNR 4 0303- d.3 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	KNNR 4 0303- d.3 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	KNNR 4 0308- d.3 03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.	2	0.00	0.00
40	KNNR 4 0142- d.3 01	Szafki gazomierzowe naścienne 400 x 600 x 250	kpl.	2	0.00	0.00
41	KNNR 4 0312- d.3 03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1	0.00	0.00
42	KNNR 4 0312- d.3 02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1	0.00	0.00
43	KNR 0-31 d.3 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm - przed kotłem gazowym	szt.	1	0.00	0.00
44	KNR 0-31 d.3 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm - przed kotłem gazowym	szt.	1	0.00	0.00
45	KNNR 4 0307- d.3 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	KNR-W 4-03 d.3 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	KNR-W 4-03 d.3 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	KNR-W 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie 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	KNR-W 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	3.080	0.00	0.00
50	KNR-W 7-12 d.3 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	3.080	0.00	0.00
51	KNR-W 7-12 d.3 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	3.080	0.00	0.00
52	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	5	0.00	0.00
53	KNR-W 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 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