

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWRE INSTALACJI WOD - KAN . W BUDYNKU INTERNATU.
 ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK ul. GNILNA 3
 INWESTOR : OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I i II STOPNIA im. F. Nowowiejskiego
 ADRES INWESTORA : 80-847 Gdańsk ul. Gnilna 3
 BRANŻA : SANITARNA

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYMIANA ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH.					
1	KNR-W 4-02 d.1 0110-07	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 65 mm	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0116-05	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PP-R o śr. 63 mm do zaworów .	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0107-07	Wymiana trójnika o śr. 65 mm z żeliwa oc. na PP-R o śr. 63 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0124-07	Wymiana niesprawnej zasuwki na zawór przelotowy DN 50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0125-01	Wstawienie zaworu spustowego o śr. 15 mm -przyłącze zw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	wyc. d.1 indywid.	Spuszczenie wody z instalacji co , napełnienie i odpowietrzenie. (R=10 rg).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
8	KNR-W 4-02 d.1 0509-01	Wymiana zaworu powrotnego grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
9	KNR-W 4-02 d.1 0514-02	Wymiana elementów grzejnika członowego - przepiłowanie złączki	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
10	KNR-W 4-02 d.1 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego o śr. 15 mm	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
11	KNR-W 4-02 d.1 0515-02	Demontaż i ponowny montaż grzejników żeliwnych do wymiany zaworów (częściowa wymiana uchwytów mocujących)	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
12	KNR 2-15 d.1 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		38	urząd.	38.000	
				RAZEM	38.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		38	urz.	38.000	
				RAZEM	38.000
2 WYMIANA NIESZCZELNEGO GRZEJNIKA CZŁONOWEGO.					
14	KNR-W 4-02 d.2 0515-03	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego na płytowy.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-02 d.2 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego o śr. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-02 d.2 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego i złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 4-02 d.2 0514-02	Wymiana elementów grzejnika członowego - przepiłowanie złączki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 WYMIANA NIESZCZELNEGO PIONU KANALIZACYJNEGO					
18	KNR-W 4-02 d.3 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 80 mm - pion	m		
		3	m	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 4-02 d.3 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-02 d.3 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 4-02 d.3 0229-04	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50	m		
		19.4	m	19.400	
				RAZEM	19.400
22	KNR-W 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-15 d.3 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach - pion	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 4-02 d.3 0216-01	Wstawienie dołącznika (traper) o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty podłogowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 50 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0222-01	Zawór napowietrzający o śr. 75 mm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zaprawa betonowa	kg	24.0000		
2.	redukcja PP o śr. 110/75	szt	1.0000		
3.	rury stalowe typ S instalacyjne czarne	m	4.5600		
4.	trójniki PP-R o śr. 63 mm	szt	1.0000		
5.	złączki z żeliwa oc 1/2"	szt	2.0000		
6.	złączki z żeliwa oc. 2"	szt	2.0000		
7.	holender oc. 2"	szt	2.0000		
8.	redukcja 2/1"	szt	2.0000		
9.	traper PP/żeliwo o śr. 110 mm	szt	1.0000		
10.	rury miedziane o śr. 15 mm	m	41.3400		
11.	złączki miedziane	szt	156.0000		
12.	złączki mosiężne gwint. o śr. 15 x 1/2"	szt	78.0000		
13.	rury PP kanalizacyjne o śr. 50 mm	m	5.2000		
14.	rury PP kanalizacyjne o śr. 75 mm	m	3.0000		
15.	rury PP-R PN 20 o śr. 63 mm	m	2.1600		
16.	czyszczaki z PP kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	1.0000		
17.	zawór napowietrzający o śr. 75 mm	szt	1.0000		
18.	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt	9.8000		
19.	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 75 mm	szt	1.4100		
20.	mufa z gwintem PP-R fi 20 x 1/2" GZ'	szt	1.0000		
21.	szpilka do mocowania grzejników członowych	szt	38.0000		
22.	mufa z gwintem PP-R fi 63 x 2" GZ	szt	2.0000		
23.	haki do mocowania grzejników członowych	szt	38.0000		
24.	kształtki PP-R o śr. 63 mm	szt	10.4000		
25.	zawory spustowe DN 15	szt	1.0000		
26.	zawory przelotowe grzybkowe oc DN 50	szt	2.0000		
27.	zawory grzejnikowe termostatyczne RA-N 15 z głowicą RAW 5115 Danfoss	szt	38.0000		
28.	zawory grzejnikowe RTDN 15 z głowicą	szt	1.0000		
29.	grzejnik płytowy 22K 500 x 800	szt	1.0000		
30.	zawory powrotne grzejnikowe DN 15	szt	38.0000		
31.	zawory powrotne DN 15	szt	1.0000		
32.	wpusty podłogowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem izolacyjnym Viega	szt	2.0000		
33.	trójniki redukcyjne 63-40-63	szt	1.0000		
34.	trójniki redukcyjne 40-20-40	szt	1.0000		
35.	uchwyty stalowe o śr. 50 mm	szt	7.0000		
36.	uchwyty stalowe o śr. 75 mm	szt	2.4000		
37.	uchwyty do rur o śr. 63 mm	szt	4.6000		
38.	silikon sanitarny	szt	0.4000		
39.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.1050		
RAZEM					

Słownie: