
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: WYMIANA INSTALACJI C.O. W BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W
MALBORKU

ADRES INWESTYCJI: UL. POCZTY GDAŃSKIEJ 19, 82-200 MALBORK

NAZWA INWESTORA: SĄD REJONOWY W MALBORKU

ADRES INWESTORA: UL. 17-GO MARCA 3, 82-200 MALBORK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		DEMONTAŻE C.O.			
1 d.1	KNR-W 4-02 0506-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
2 d.1	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		11,5 * 12 + 25	m	163,000	
				RAZEM	163,000
3 d.1	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
4 d.1	KNR-W 4-02 0520-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
5 d.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
2		MONTAŻ INSTALACJI C.O.			
6 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-07	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 63 mm - ANALOGIA - MONTAŻ STALOWYCH RUR OCYNKOWANYCH BEZSZWOWYCH DN 80MM SYSTEMEM ZACISKANYM	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0602-07	Łączniki o śr. 63 mm - ANALOGIA - ŁĄCZNIKI DO RUR FI 80 W SYSTEMIE ZACISKANYM	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.2	KNR-W 2-16 0305-05	Jednowarstwowa izolacja o grubości 80 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.57-89 mm	m2		
		0,28 * 6	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
9 d.2	KNR-W 2-16 0405-05	Kaptury zwykłe z blachy aluminiowej o powierzchni 0.4-1.1 m2 - izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o grubości 80-100 mm (dwie warstwy)	m2		
		0,56 * 2	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
10 d.2	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-06	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 50 mm - ANALOGIA - MONTAŻ STALOWYCH RUR OCYNKOWANYCH BEZSZWOWYCH DN 50MM SYSTEMEM ZACISKANYM	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
13 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0602-06	Łączniki o śr. 50 mm - ANALOGIA - ŁĄCZNIKI DO RUR FI 50 W SYSTEMIE ZACISKANYM	szt.		
		18	szt.	18,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
14 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0602-06	Łączniki o śr. 50 mm - ANALOGIA - KOMPENSATORY OSIOWE DO RUR FI 50 W SYSTEMIE ZACISKANYM	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNR-W 2-16 0304-07	Jednowarstwowa izolacja o grubości 60 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.57-89 mm	m2		
		0,19 * 45	m2	8,550	
				RAZEM	8,550
16 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-05	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 40 mm - ANALOGIA - MONTAŻ STALOWYCH RUR OCYNKOWANYCH BEZSZWOWYCH DN 40MM SYSTEMEM ZACISKANYM	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
17 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm - ANALOGIA - MONTAŻ STALOWYCH RUR OCYNKOWANYCH BEZSZWOWYCH DN 40MM SYSTEMEM ZACISKANYM	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
18 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0602-05	Łączniki o śr. 40 mm - ANALOGIA - ŁĄCZNIKI DO RUR FI 40 W SYSTEMIE ZACISKANYM	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
19 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0602-04	Łączniki o śr. 32 mm - ANALOGIA - ŁĄCZNIKI DO RUR FI 32 W SYSTEMIE ZACISKANYM	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
20 d.2	KNR-W 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.38-48 mm	m2		
		0,16 * 212	m2	33,920	
				RAZEM	33,920
21 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - ŁĄCZNIKI DO RUR FI 16 W SYSTEMIE ZACISKANYM	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
22 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0602-01	Łączniki o śr. 16 mm - ANALOGIA - ŁĄCZNIKI DO RUR FI 16 W SYSTEMIE ZACISKANYM	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
23 d.2	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
24 d.2	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
25 d.2	KNR-W 2-16 0401-04	Kaptury zwykłe z blachy stalowej ocynkowanej o powierzchni do 0.4 m2 - izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o grubości 80-100 mm (dwie warstwy)	m2		
		0,4 * 13	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
26 d.2	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm - ANALOGIA - REGULACYJNE ZAWORY PODPIONOWE	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe	kpl.		
		81	kpl.	81,000	
				RAZEM	81,000
28 d.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór z duźlączką grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
29 d.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm odcinające	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		81	urz.	81,000	
				RAZEM	81,000
3		ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE			
33 d.3	wycena indywidualna	ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE: ZAMUROWANIE PRZEBIĆ, PRZEPUSTÓW, BRUZD I NAPRAWIENIE WSZYSTKICH OKŁADZIN ŚCIENNYCH, SUFITOWYCH I PODŁOGOWYCH	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	wycena indywidualna	PRZECIWPOŻAROWE PRZEPUSTY INSTALACYJNE	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
4		WYWIEZIENIE I UTYLIZACJA GRUZU			
35 d.4	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.4	analiza indywidualna	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU	t		
		5 * 2,5	t	12,500	
				RAZEM	12,500

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		DEMONTAŻE C.O.				
1 d.1	KNR-W 4-02 0506-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	142,000		
2 d.1	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	11,5 * 12 + 25 = 163,000		
3 d.1	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m	85,000		
4 d.1	KNR-W 4-02 0520-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.	13,000		
5 d.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	60,000		
Razem dział: DEMONTAŻE C.O.						
2		MONTAŻ INSTALACJI C.O.				
6 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-07	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 63 mm - ANALOGIA - MONTAŻ STALOWYCH RUR OCYNKOWANYCH BEZSZWOWYCH DN 80MM SYSTEMEM ZACISKANYM	m	6,000		
7 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0602-07	Łączniki o śr. 63 mm - ANALOGIA - ŁĄCZNIKI DO RUR FI 80 W SYSTEMIE ZACISKANYM	szt.	4,000		
8 d.2	KNR-W 2-16 0305-05	Jednowarstwowa izolacja o grubości 80 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.57-89 mm	m2	0,28 * 6 = 1,680		
9 d.2	KNR-W 2-16 0405-05	Kaptury zwykłe z blachy aluminiowej o powierzchni 0.4-1.1 m2 - izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o grubości 80-100 mm (dwie warstwy)	m2	0,56 * 2 = 1,120		
10 d.2	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2,000		
11 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	12,000		
12 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-06	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 50 mm - ANALOGIA - MONTAŻ STALOWYCH RUR OCYNKOWANYCH BEZSZWOWYCH DN 50MM SYSTEMEM ZACISKANYM	m	45,000		
13 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0602-06	Łączniki o śr. 50 mm - ANALOGIA - ŁĄCZNIKI DO RUR FI 50 W SYSTEMIE ZACISKANYM	szt.	18,000		
14 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0602-06	Łączniki o śr. 50 mm - ANALOGIA - KOMPENSATORY OSIOWE DO RUR FI 50 W SYSTEMIE ZACISKANYM	szt.	3,000		
15 d.2	KNR-W 2-16 0304-07	Jednowarstwowa izolacja o grubości 60 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.57-89 mm	m2	0,19 * 45 = 8,550		
16 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-05	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 40 mm - ANALOGIA - MONTAŻ STALOWYCH RUR OCYNKOWANYCH BEZSZWOWYCH DN 40MM SYSTEMEM ZACISKANYM	m	85,000		
17 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm - ANALOGIA - MONTAŻ STALOWYCH RUR OCYNKOWANYCH BEZSZWOWYCH DN 40MM SYSTEMEM ZACISKANYM	m	125,000		
18 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0602-05	Łączniki o śr. 40 mm - ANALOGIA - ŁĄCZNIKI DO RUR FI 40 W SYSTEMIE ZACISKANYM	szt.	32,000		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0602-04	Łączniki o śr. 32 mm - ANALOGIA - ŁĄCZNIKI DO RUR FI 32 W SYSTEMIE ZACISKANYM	szt.	45,000		
20 d.2	KNR-W 2- 16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.38-48 mm	m2	0,16 * 212 = 33,920		
21 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - ŁĄCZNIKI DO RUR FI 16 W SYSTEMIE ZACISKANYM	m	175,000		
22 d.2	KNR 2-15/G EBERIT 0602-01	Łączniki o śr. 16 mm - ANALOGIA - ŁĄCZNIKI DO RUR FI 16 W SYSTEMIE ZACISKANYM	szt.	65,000		
23 d.2	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m	102,000		
24 d.2	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm	szt.	13,000		
25 d.2	KNR-W 2- 16 0401-04	Kaptury zwykłe z blachy stalowej ocynkowanej o powierzchni do 0.4 m2 - izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o grubości 80-100 mm (dwie warstwy)	m2	0,4 * 13 = 5,200		
26 d.2	KNR-W 2- 15 0411-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm - ANALOGIA - REGULACYJNE ZAWORY PODPIONOWE	kpl.	12,000		
27 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe	kpl.	81,000		
28 d.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór z duźlączką grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	81,000		
29 d.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm odcinające	szt.	81,000		
30 d.2	KNR-W 2- 15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a	1,000		
31 d.2	KNR-W 2- 15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	1,000		
32 d.2	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	81,000		
Razem dział: MONTAŻ INSTALACJI C.O.						
3		ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE				
33 d.3	wycena indywidualna	ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE: ZAMUROWANIE PRZEBIĆ, PRZEPUSTÓW, BRUZD I NAPRAWIENIE WSZYSTKICH OKŁADZIN ŚCIENNYCH, SUFITOWYCH I PODŁOGOWYCH	kpl.	1,000		
34 d.3	wycena indywidualna	PRZECIWPÓŻAROWE PRZEPUSTY INSTALACYJNE	kpl.	24,000		
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE						
4		WYWIEZIE NIE I UTYLIZACJA GRUZU				
35 d.4	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km	m3	5,000		
36 d.4	analiza indywidualna	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU	t	5 * 2,5 = 12,500		
Razem dział: WYWIEZIE NIE I UTYLIZACJA GRUZU						
Kosztorys netto						
VAT 23%						

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kosztorys brutto						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	DEMONTAŻE C.O.								
2	MONTAŻ INSTALACJI C.O.								
3	ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE								
4	WYWIEZIENIE I UTYLIZACJA GRUZU								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie: