

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Wymiana zaworów podpionowych i termostatycznych w budynku Poznańskiego Ośrodka Zdrowia Psychicznego**
Budowa: **Wymiana zaworów podpionowych i termostatycznych w budynku Poznańskiego Ośrodka Zdrowia Psychicznego**
Nazwa obiektu lub robót: **Poznański Ośrodek Zdrowia Psychicznego , 61-642 Poznań, os. Kosmonautów 110**
Lokalizacja: **61-642 Poznań, os. Kosmonautów 110**
Zamawiający: **Poznański Ośrodek Zdrowia Psychicznego , 61-642 Poznań, os. Kosmonautów 110**
Jednostka opracowująca: **EKORS Inżynieria Środowiska Roman Salach , 62-070 Drwęsa, ul. Sosnowa 21**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Wymiana zaworów podpionowych i termostatycznych w budynku Poznańskiego Ośrodka Zdrowia Psychicznego			
1	Element	INSTALACJA C.O. - ZAWORY PODPIONOWE			
1.1	KNR 402/508/1 (5)	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłaczki, Fi`15-20`mm - na ręczny zawór podpionowy z możliwością rozbudowy dn 15 mm 5-25 kPa (zasilanie)	szt	9,00	
1.2	KNR 402/508/1 (5)	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłaczki, Fi`15-20`mm - na ręczny zawór podpionowy z możliwością rozbudowy, dn 15 mm, 5-25 kPa (powrót)	szt	9,00	
1.3	KNR 402/508/2 (1)	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłaczki, Fi`15-20`mm - na ręczny zawór podpionowy z możliwością rozbudowy, dn 20 mm 5-25 kPa (zasilanie)	szt	11,00	
1.4	KNR 402/508/2 (1)	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłaczki, Fi`15-20`mm - na ręczny zawór podpionowy z możliwością rozbudowy, dn 20 mm, 5-25 kPa (powrót)	szt	11,00	
1.5	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	20,000	
2	Element	INSTALACJA C.O. - ZAWORY TERMOSTATYCZNE			
2.1	KNR 402/509/1 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, Fi`15mm - zawór termostatyczny grzejnikowy z głowicą termostatyczną z blokadą	szt	54,000	
2.2	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	54,000	
3	Element	MALOWANIE I IZOLACJA			
3.1	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi - gałazki grzejnikowe	m2	1,53	
3.2	KNR 712/215/4 (1)	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, rurociągi, f do 57`mm - gałazki grzejnikowe	m2	1,53	
4	Element	ROBOTY DODATKOWE			
4.1	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,40	
4.2	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,40	10

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Wymiana zaworów podpionowych i termostatycznych w budynku Poznańskiego Ośrodka Zdrowia Psychicznego	
1	INSTALACJA C.O. - ZAWORY PODPIONOWE	
2	INSTALACJA C.O. - ZAWORY TERMOSTATYCZNE	
3	MALOWANIE I IZOLACJA	
4	ROBOTY DODATKOWE	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Wymiana zaworów pod pionowych i termostatycznych w budynku Poznańskiego Ośrodka Zdrowia Psychicznego netto	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	0,30921		
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	64		
3.	Robotnicy	r-g	26,418		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	30,98649		
5.	Spawacze grupa II	r-g	21,98		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			143,6937		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,18207		
2.	Emalia poliwinylowa termoodporna (do 400°C) aluminiowa	dm3	0,2295		
3.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,01836		
4.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15)	m	18,9		
5.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7 (Dn`25)	m	23,1		
6.	Zawór grzejnikowy termostatyczny 15 mm z ręczną regulacją podwójną prosty mosiężny z głowicą gazową	szt	54		
7.	Zawór równoważący c.o. podpionowy z możliwością rozbudowy, 5-25 kPa Fi`15mm - zasilanie	szt	9		
8.	Zawór równoważący c.o. podpionowy z możliwością rozbudowy, 5-25 kPa Fi`20mm - zasilanie	szt	11		
9.	Zawór równoważący c.o. podpionowy z możliwością rozbudowy, 5-25 kPa Fi`15mm - powrót	szt	9		
10.	Zawór równoważący c.o. podpionowy z możliwością rozbudowy, 5-25 kPa Fi`20mm - powrót	szt	11		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0,00061		
2.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,00061		
3.	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	2,0256		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			2,02682		