

KOSZTORYS

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	5 / 3	5
<p>Element nr 1. Instalacja centralnego ogrzewania [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]</p>				
<p>1. KNR 4-01 0333-09 [ST-S.3.]</p> <p>Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</p> <p>1.Ręczne przebiecie otworów do powierzchni do 0,05 m2.</p>	szt	2,0000		
<p>2. KNR 4-01 0323-03 [ST-S.3.]</p> <p>Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły</p>	szt	2,0000		
<p>3. KNR 2-15W 0112-0101 - analogia [ST-S.3.]</p> <p>Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.niemieszk..</p> <p>Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur z polietylenu</p>	m	69,5000		
<p>4. KNR 2-15W 0112-0101 [ST-S.3.]</p> <p>Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.niemieszk..</p> <p>Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur z polietylenu</p>	m	24,8000		
<p>5. KNR 0-35 0103-04 - analogia [ST-S.3.]</p> <p>Rurociągi o średn. zewn. i grub. ścianki 18x1,2 mm - połączenia zaprasowywane press</p>	m	7,5000		
<p>6. KNZ 2 0101-0102 - analogia [ST-S.3.]</p> <p>Izolacja pianką Steinonorm 300. Rurociąg o średnicy zewn. 27-38 mm # 20/30 mm</p>	1 m	7,5000		
<p>7. KNZ 2 0101-0102 - analogia [ST-S.3.]</p> <p>Otulina rur pe/al/pe 16x2</p>	1 m	69,5000		
<p>8. KNZ 2 0101-0102 - analogia [ST-S.3.]</p> <p>Otulina rur pe/al/pe 20x2</p>	1 m	24,8000		
<p>9. KNR 2-15W 0418-08 [ST-S.3.]</p> <p>Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stal.2-płytowy o wys.600-900 mm i dług.do 3000 mm</p>	1 szt	3,0000		
<p>10. KNR 2-15W 0418-12 [ST-S.3.]</p> <p>Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stal.3-płytowy o wys.600-900 mm i dług.do 3000 mm</p>	szt	1,0000		
<p>11. KNNR 4 0410-01 [ST-S.3.]</p> <p>Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. Szafka do rozdzielaczy typu SWP-1, SWN-1,o ilości obwodów 2-4</p>	szt	1,0000		
<p>12. KNR 2-15W 0132-01 [ST-S.3.]</p> <p>Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.15 mm w instalacji z rur PVC</p>	szt	4,0000		
<p>13. KNR 0-35 0215-04 [ST-S.3.]</p> <p>Montaż zaworów grzejnikowych, odpowietrzników i kurków spustowych, głowice termostatyczne , średnica nominalna armatury zakres nastaw 6-28 stopni Celsjusza</p>	1 szt	4,0000		
<p>14. KNR 0-31 0208-05 [ST-S.3.]</p> <p>Montaż odpowietrzników automatycznych, średnica nominalna armatury 15mm</p>	1szt	2,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	5 / 3	5
15. KNR-W 2-15 0406-03 [ST-S.3.] Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1,0000		
16. KNR-W 2-15 0436-01 [ST-S.3.] Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	4,0000		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Przebudowa sieci wodociągowej PVC110 [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]				
17. Kalkulacja własna Kalkulacj Zaprojektowanie oraz wykonanie robót budowlanych przebudowy sieci wodociągowej z rur PVC110 będącej w kolizji z projektowanym budynkiem wraz z odbiorami		1,0000		
Razem wartość elementu nr 2				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu