

Przedmiar robót 27AP-10-U.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych, dachu nad częścią użytkową, stropu nad salą okolicznościową z częściową wymianą stolarki okiennej i drzwiowej oraz modernizacja instalacji c.o. i c.w.u.

Obiekt Gminny Ośrodek Kultury
Kod CPV 45214000-0 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
Budowa Miedźno ul. Filipowicza 5
Inwestor Gminny Ośrodek Kultury w Miedźnie ul. Filipowicza 5 42-120 Miedźno
Biuro kosztorysowe "ROD-KOSZT" Izabela Krawczyk , 42-200 Częstochowa ul. Leśmiana 2/1

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072

Sporządził Jan Uliński upr. UAN-VIII-7342/75/93 SLK/BO/1910/02

Specialista ds. kosztorysowania

Jan Uliński

Upr. UAN-VIII-7342/75/93
SLK/BO/1910/02

Częstochowa X.2010

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|--|----------------------------------|--|
| | | 1. Termomodernizacja części GOK i części wspólnej. | | |
| 1 | KNNR 2 1504/01 | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m (16,43*2-11,12)*9,14 11,12*(8,08+11,51)/2 (0,66*2+1,76)*9,14 13,06*9,14 część wspólna 11,24*(11,81+8,08)/2 4,73*2*8,08 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 198,70 108,92 28,15 119,37 111,78 76,44 |
| | | razem | m2 | 643,36 |
| 2 | KNNR 2 1505/01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | 643,36 |
| 3 | KNNR 2 1506/01 | Rusztowanie przysięcienne o wysokości do 20m do instalacji odgromowej | m2 | 643,36 |
| 4 | | Praca rusztowań - Nakłady robocizny= 1793,930653 r-g (poz. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84 | kpl | 1,00 |
| 5 | KNR K-08 0101/07 | Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii parter 1,20*2,20*2+0,80*2,40+1,00*2,00+1,80*2,30 1,23*0,99*3+1,80*2,17*2+1,21*0,99*3+0,86*0,81+0,86*0,91 piętro 1,23*2,02+1,24*2,20*3+1,23*2,20*2+1,81*2,18+1,78*2,18+1,20*1,60+0,89*2,00+1,83*1,83+0,86*1,00 poddasze 1,12*0,87*2+1,80*0,87+2,40*0,90+1,81*1,55+1,20*0,88+1,20*2,00+0,89*2,00+0,89*0,96+1,80*0,88 część wspólna 1,20*2,17*4+0,90*2,00+0,92*1,02*2 | m2 m2 m2 m2 m2 | 13,34 16,54 31,82 16,15 14,09 |
| | | razem | m2 | 91,94 |
| 6 | KNR K-08 0101/08 | Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę | m2 | 91,94 |
| 7 | KNR K-08 0101/01 | Zmycie mechaniczne podłoża | m2 | 481,78 |
| 8 | KNR K-08 0101/02 | Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 | miejsce | 55,00 |
| 9 | KNR K-08 0101/06 | Dwukrotne gruntowanie podłoża 455,14 część wspólna 11,24*(8,81+4,58)/2 4,73*2*4,58 otwory -91,94 | m2 m2 m2 m2 | 455,14 75,25 43,33 -91,94 |
| | | razem | m2 | 481,78 |
| 10 | KNR AT-31 0203/04 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 12cm w systemie BAUMIT SILIKAT S z wyprawą tynkarską silikatową 481,78 cokół -24,50 | m2 m2 | 481,78 -24,50 |
| | | razem | m2 | 457,28 |
| 11 | KNR AT-31 0205/04 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 12cm w systemie BAUMIT z wyprawą tynkarską mozaikową (16,43*2-11,12)*0,50 11,12*0,50 (0,66*2+1,76)*0,50 13,06*0,50 | m2 m2 m2 m2 | 10,87 5,56 1,54 6,53 |
| | | razem | m2 | 24,50 |
| 12 | KNR AT-31 0503/01 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian Część wspólna 11,24*4,85 | m2 | 54,51 |
| | | razem | m2 | 54,51 |
| 13 | KNR AT-31 0503/03 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz wykonany ręcznie na powierzchni ścian | m2 | 54,51 |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|--|----|--------|
| 14 | KNR AT-31 0203/06 | ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 2cm w systemie BAUMIT SILIKAT S z wyprawą tynkarską silikonową | | |
| | | Parter $(1,20+2,20*2)*2*0,30+(0,80+2,40*2)*0,30+(1,00+2,00*2)*0,30+(1,80+2,30*2)*0,30$ | m2 | 8,46 |
| | | $(1,23+0,99*2)*2*0,30+(1,21+0,99*2)*3*0,30+(1,80+2,17*2)*2*0,30+(0,86+0,81*2)*0,30+(0,86+0,91*2)*0,30$ | m2 | 10,03 |
| | | Piętro | m2 | 19,13 |
| | | $(1,23+2,20*2)*0,30+(1,23+2,20*2)*2*0,30+(1,20+1,60*2)*0,30+(0,89+2,00*2)*0,30+(1,24+2,20*2)*3*0,30+(1,81+2,18*2)*0,30+(1,78+2,18*2)*0,30+(1,83+1,83*2)*0,30+(0,86+1,00*2)*0,30$ | m2 | 11,34 |
| | | Poddasze | m2 | 9,89 |
| | | Część wspólna $(1,20+2,17*2)*4*0,30+(0,90+2,00*2)*0,30+(0,92+1,02*2)*2*0,30$ | m2 | 9,89 |
| | | razem | m2 | 58,85 |
| 15 | KNR AT-31 0704/02 | Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kolkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły | m2 | 481,78 |
| 16 | KNR AT-31 0702/01 | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego | | |
| | | Parter $(1,20+2,20*2)*2+(0,80+2,40*2)+(1,00+2,00*2)+(1,80+2,30*2)$ | m | 28,20 |
| | | $(1,23+0,99*2)*2+(1,21+0,99*2)*3+(1,80+2,17*2)*2+(0,86+0,81*2)+(0,86+0,91*2)$ | m | 33,43 |
| | | Piętro | m | 63,76 |
| | | $(1,23+2,20*2)+(1,23+2,20*2)*2+(1,20+1,60*2)+(0,89+2,00*2)+(1,24+2,20*2)*3+(1,81+2,18*2)+(1,78+2,18*2)+(1,83+1,83*2)+(0,86+1,00*2)$ | m | 37,79 |
| | | Poddasze | m | 32,98 |
| | | Część wspólna $(1,20+2,17*2)*4+(0,90+2,00*2)+(0,92+1,02*2)*2$ | m | 32,98 |
| | | razem | m | 196,16 |
| 17 | KNR AT-31 0702/03 | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej | | |
| | | $(16,43*2-11,12)*2,00$ | m2 | 43,48 |
| | | $11,12*2,00$ | m2 | 22,24 |
| | | $(0,66*2+1,76)*2,00$ | m2 | 6,16 |
| | | $13,06*2,00$ | m2 | 26,12 |
| | | razem | m2 | 98,00 |
| 18 | KNR AT-31 0703/01 | Montaż listwy początkowej | | |
| | | $(16,43*2-11,12)$ | m | 21,74 |
| | | $11,12$ | m | 11,12 |
| | | $(0,66*2+1,76)$ | m | 3,08 |
| | | $13,06$ | m | 13,06 |
| | | razem | m | 49,00 |
| 19 | KNR 4-01 0535/04 | Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | | $13,10+4,86*2+16,67*2-11,32$ | m | 44,84 |
| | | razem | m | 44,84 |
| 20 | KNR 4-01 0535/06 | Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | | $9,14*6$ | m | 54,84 |
| | | razem | m | 54,84 |
| 21 | KNR 2-02 0508/04 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15cm | m | 44,84 |
| 22 | KNR 2-02 0510/04 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 15cm | m | 54,84 |
| 23 | KNR 2-02 0923/04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m2 | 35,18 |
| 24 | KNR 4-01 0535/08 | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | | parter $(1,33*3+1,31*3+1,90*2+0,96*2)*0,25$ | m2 | 3,41 |
| | | piętro $(1,33*3+1,30+1,34*3+1,81+1,88+0,99+1,93+0,96)*0,25$ | m2 | 4,22 |
| | | poddasze $(1,22*2+1,90+2,50+1,91+1,30*2+0,99*2+1,90)*0,25$ | m2 | 3,81 |
| | | wspólna $(1,30*4+1,00+1,02*2)*0,25$ | m2 | 2,06 |
| | | ogniomur $(11,32+11,32)*1,20*0,35$ | m2 | 9,51 |
| | | razem | m2 | 23,01 |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|-----------------------|---|---------|---------|
| 25 | KNR 2-02u2 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm parter $(1,33*3+1,31*3+1,90*2+0,96*2)*0,40$ piętro $(1,33*3+1,30+1,34*3+1,81+1,88+0,99+1,93+0,96)*0,40$ poddasze $(1,22*2+1,90+2,50+1,91+1,30*2+0,99*2+1,90)*0,40$ wspólna $(1,30*4+1,00+1,02*2)*0,40$ ogniomur $(11,32+11,32)*1,20*0,50$ | m2 | 5,46 |
| | | | m2 | 6,75 |
| | | | m2 | 6,09 |
| | | | m2 | 3,30 |
| | | | m2 | 13,58 |
| | | | razem | m2 |
| 2. Termomodernizacja części OSP. | | | | |
| 26 | KNNR 2 1504/01 | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m $11,20*(11,81+8,08)/2$ $1,25*2*8,08$ $24,93*2*8,08$ $11,18*8,08$ $-5,95*8,08$ | m2 | 111,38 |
| | | | m2 | 20,20 |
| | | | m2 | 402,87 |
| | | | m2 | 90,33 |
| | | | m2 | -48,08 |
| | | | razem | m2 |
| 27 | KNNR 2 1505/01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | 576,70 |
| 28 | KNNR 2 1506/01 | Rusztowanie przyścienne o wysokości do 20m do instalacji odgromowej | m2 | 576,70 |
| 29 | | Praca rusztowań - Nakłady robocizny= 1735,327586 r-g (poz. 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84 | kpl | 1,00 |
| 30 | KNR K-08 0101/07 | Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii parter $1,80*2,30+1,30*2,00+3,30*3,20*3+1,15*1,70*3$ $0,89*0,94+0,91*0,99+0,60*0,99+0,86*0,81+2,05*0,81+2,67*0,81+1,17*1,70+1,27*1,17+1,20*1,70+1,15*1,70*3+1,75*1,16*2$ piętro $1,20*1,56+2,35*1,57*2+1,41*1,56+1,28*2,54*14+1,33*2,54$ | m2 | 44,29 |
| | | | m2 | 22,29 |
| | | | m2 | 60,35 |
| | | | razem | m2 |
| 31 | KNR K-08 0101/08 | Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę | m2 | 126,93 |
| 32 | KNR K-08 0101/01 | Zmycie mechaniczne podłoża | m2 | 377,29 |
| 33 | KNR K-08 0101/02 | Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 | miejsce | 55,00 |
| 34 | KNR K-08 0101/06 | Dwukrotne gruntowanie podłoża 576,70 11,24*3,30 -1,25*2*3,30 otwory -126,93 | m2 | 576,70 |
| | | | m2 | 37,09 |
| | | | m2 | -8,25 |
| | | | m2 | -126,93 |
| | | | razem | m2 |
| 35 | KNR AT-31 0203/04 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 12cm w systemie BAUMIT SILIKAT S z wyprawą tynkarską silikatową 478,61 cokół -27,54 | m2 | 478,61 |
| | | | m2 | -27,54 |
| | | | razem | m2 |
| 36 | KNR AT-31 0205/04 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 12cm w systemie BAUMIT z wyprawą tynkarską mozaikową 24,93*2*0,50 -5,95*0,50 11,18*0,50 | m2 | 24,93 |
| | | | m2 | -2,98 |
| | | | m2 | 5,59 |
| | | | razem | m2 |
| 37 | KNR AT-31 0503/01 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian 11,24*1,25 | m2 | 14,05 |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|----------------------------------|--|
| | | 0,40*4*3,30*4 | m2 | 21,12 |
| | | razem | m2 | 35,17 |
| 38 | KNR AT-31 0503/03 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz wykonany ręcznie na powierzchni ścian | m2 | 35,17 |
| 39 | KNR AT-31 0203/06 | Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 2cm w systemie BAUMIT SILIKAT S z wyprawą tynkarską silikatową parter (0,89+0,94*2)*0,30+(0,86+0,81*2)*0,30+(0,91+0,99*2)*0,30+(2,05+0,81*2)*0,30 (0,60+0,99*2)*0,30+(2,67+0,81*2)*0,30+(1,80+2,30*2)*0,30 (1,17+1,70*2)*0,30+(1,30+2,00*2)*0,30+(3,30+3,20*2)*3*0,30 (1,27+1,17*2)*0,30+(1,75+1,16*2)*2*0,30+(1,20+1,70*2)*0,30+(1,15+1,70*2)*3*0,30 piętro (1,20+1,56*2)*0,30+(2,35+1,57*2)*2*0,30+(1,41+1,56*2)*0,30+(1,28+2,54*2)*14*0,30+(1,33+2,54*2)*0,30 razem | m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 3,54 3,98 11,69 9,00 34,58 62,79 |
| 40 | KNR AT-31 0704/02 | Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły | m2 | 478,61 |
| 41 | KNR AT-31 0702/01 | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego parter (0,89+0,94*2)+(0,86+0,81*2)+(0,91+0,99*2)+(2,05+0,81*2) (0,60+0,99*2)+(2,67+0,81*2)+(1,80+2,30*2) (1,17+1,70*2)+(1,30+2,00*2)+(3,30+3,20*2)*3 (1,27+1,17*2)+(1,75+1,16*2)*2+(1,20+1,70*2)+(1,15+1,70*2)*3 piętro (1,20+1,56*2)+(2,35+1,57*2)*2+(1,41+1,56*2)+(1,28+2,54*2)*14+(1,33+2,54*2) razem | m m m m m m | 11,81 13,27 38,97 30,00 115,28 209,33 |
| 42 | KNR AT-31 0702/03 | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej 11,20*2,00 24,93*2*2,00 11,18*2,00 -5,95*2,00 razem | m2 m2 m2 m2 m2 | 22,40 99,72 22,36 -11,90 132,58 |
| 43 | KNR AT-31 0703/01 | Montaż listwy początkowej 11,20 24,93*2 11,18 -5,95 razem | m m m m m | 11,20 49,86 11,18 -5,95 66,29 |
| 44 | KNR 4-01 0535/04 | Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 24,85*2+11,38+1,25*2 razem | m m | 63,58 63,58 |
| 45 | KNR 4-01 0535/06 | Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9,14*5 razem | m m | 45,70 45,70 |
| 46 | KNR 2-02 0508/04 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15cm | m | 63,58 |
| 47 | KNR 2-02 0510/04 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 15cm | m | 45,70 |
| 48 | KNR 2-02 0923/04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m2 | 26,13 |
| 49 | KNR 4-01 0535/08 | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parter (0,99+1,01+0,70+0,96+2,15+2,77+1,27+1,37+1,30+1,25*3+1,85*2)*0,25 piętro (1,30+2,45*2+1,51+1,38*14+1,34)*0,25 ogniomur (11,32)*1,20*0,35 razem | m2 m2 m2 m2 | 4,99 7,09 4,75 16,83 |
| 50 | KNR 2-02u2 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm parter (0,99+1,01+0,70+0,96+2,15+2,77+1,27+1,37+1,30+1,25*3+1,85*2)*0,40 | m2 | 7,99 |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---|-----|--------|
| | | piętro (1,30+2,45*2+1,51+1,38*14+1,34)*0,40 | m2 | 11,35 |
| | | ogniomur (11,32)*1,20*0,50 | m2 | 6,79 |
| | | razem | m2 | 26,13 |
| | | 3. Docieplenie dachu nad częścią użytkową. | | |
| | | <i>D1</i> | | |
| 51 | KNR 2-02 2011/01 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm 16,07*5,20 | m2 | 83,56 |
| | | razem | m2 | 83,56 |
| 52 | KNR 2-02 0613/03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziomymi płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - 14cm | m2 | 83,56 |
| 53 | KNR 2-02 2011/01 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm | m2 | 83,56 |
| | | <i>D2</i> | | |
| 54 | KNR 2-02 2011/01 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm 16,07*(13,06-0,60*2-5,20)*1,10 | m2 | 117,73 |
| | | razem | m2 | 117,73 |
| 55 | KNNR 2 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej | m2 | 117,73 |
| 56 | KNR 2-02 0613/03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziomymi płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - 5cm | m2 | 117,73 |
| 57 | KNR 2-02 0410/02 | Ołaczenie połaci dachowych łąkami 38x50mm w rozstawie do 16cm | m2 | 117,73 |
| 58 | KNR 2-02 0613/03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziomymi płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - 14cm | m2 | 117,73 |
| | | 4. Docieplenie stropu nad salą okolicznościową. | | |
| 59 | KNR 2-02 0609/03 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - 10cm | m2 | 106,70 |
| 60 | KNR 2-02 1102/02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko | m2 | 106,70 |
| 61 | KNR 2-02 1102/03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2) | m2 | 106,70 |
| 62 | KNR 2-02 1102/04 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tworzyw sztucznych | m | 106,70 |
| 63 | KNR 2-02 1112/01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych Winigam z warstwą izolacyjną | m2 | 106,70 |
| | | 5. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej. | | |
| 64 | KNR 4-01 0354/04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 | szt | 1,00 |
| 65 | KNR 4-01 0354/08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 3,30*3,20*3 | m2 | 31,68 |
| | | razem | m2 | 31,68 |
| 66 | KNR-W 2-02 1025/03 | Ościeżnice stalowe FD8 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu | szt | 1,00 |
| 67 | KNR-W 2-02 1022/01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 0,90*2,00 | m2 | 1,80 |
| | | razem | m2 | 1,80 |
| 68 | KNR-W 2-02 1032/01 | Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 3,30*3,20*3 | m2 | 31,68 |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|--|-----|--------|
| | | razem | m2 | 31,68 |
| 69 | KNR 4-01 0354/11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,31*2+1,33*3+1,02*4 | m | 10,69 |
| | | razem | m | 10,69 |
| 70 | KNR 0-19 0929/03 | Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 O3 0,92*1,02*4 | m2 | 3,75 |
| | | razem | m2 | 3,75 |
| 71 | KNR 0-19 0929/04 | Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,0m2 O1 1,21*0,99*2 O2 1,23*0,99*3 | m2 | 2,40 |
| | | razem | m2 | 3,65 |
| | | razem | m2 | 6,05 |
| 72 | KNR 4-01 0321/01 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m | szt | 9,00 |
| | | 6. Modernizacja instalacji c.o. i c.w.u. | | |
| 73 | KNR 4-01 0339/01 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 250,00 |
| 74 | KNR 4-01 0336/01 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 150,00 |
| 75 | KNR 4-01 0208/03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm | szt | 20,00 |
| 76 | KNR 4-01 0323/04 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły | szt | 20,00 |
| 77 | KNR 4-01 0333/09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 30,00 |
| 78 | KNR 4-01 0323/03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły | szt | 30,00 |
| 79 | KNR 4-01 0326/01 | Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły | m | 150,00 |
| 80 | KNR 4-01 0326/03 | Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły | m | 250,00 |
| 81 | KNNR 4 0404/01 | Rurociągi z rur PP-R z wkładką aluminiową 20x3,4 | m | 260,00 |
| 82 | KNNR 4 0404/02 | Rurociągi z rur PP-R z wkładką aluminiową 25x4,2 | m | 140,00 |
| 83 | KNNR 4 0404/03 | Rurociągi z rur PP-R z wkładką aluminiową 32x5,4 | m | 80,00 |
| 84 | KNNR 4 0404/04 | Rurociągi z rur PP-R z wkładką aluminiową 40x6,7 | m | 100,00 |
| 85 | KNNR 4 0404/05 | Rurociągi z rur PP-R z wkładką aluminiową 50x8,4 | m | 50,00 |
| 86 | KNNR 4 0404/06 | Rurociągi z rur PP-R z wkładką aluminiową 63x10,5 | m | 160,00 |
| 87 | KNNR 4 0411/01 | Zawory przelotowe skośne, żeliwne, ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych - kulowe | szt | 34,00 |
| 88 | KNNR 4 0411/02 | Zawory przelotowe skośne, żeliwne, ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych - kulowe | szt | 24,00 |
| 89 | KNNR 4 0411/03 | Zawory przelotowe skośne, żeliwne, ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych - kulowe | | |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|--|-------|--------|
| | | | szt | 8,00 |
| 90 | KNNR 4 0411/06 | Zawory przelotowe skośne, żeliwne, ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych - kulowe | szt | 4,00 |
| 91 | KNNR 4 0412/06 | Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm | szt | 44,00 |
| 92 | KNR 2-02 1215/01 | Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach | szt | 44,00 |
| 93 | KNR 0-35 0128/28 | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 22mm | m | 260,00 |
| 94 | KNR 0-35 0128/29 | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 28mm | m | 140,00 |
| 95 | KNR 0-35 0128/30 | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 35mm | m | 80,00 |
| 96 | KNR 0-35 0128/31 | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 42mm | m | 100,00 |
| 97 | KNR 0-35 0128/32 | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 54mm | m | 50,00 |
| 98 | KNR 0-35 0128/32 | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy 63mm | m | 160,00 |
| 99 | KNNR 4 0429/01 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników | kpl | 76,00 |
| 100 | KNNR 4 0436/01 | Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji | urząd | 76,00 |
| 101 | KNR 0-31 0218/03 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | m | 790,00 |
| 102 | KNR 0-31 0218/02 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | 790,00 |
| | | 7. Pomieszczenia GOK - grzejniki i armatura. | | |
| 103 | KNNR 4 0418/05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm | szt | 33,00 |
| | | 33 | razem | 33,00 |
| 104 | KNNR 4 0418/09 | Grzejniki stalowe trzy płytowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm | szt | 4,00 |
| 105 | KNNR 4 0412/01 | Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm | szt | 33,00 |
| 106 | KNNR 4 0411/01 | Zawór (śrubunek) grzejnikowy powrotny prosty z nastawą wstępną umożliwiającą odcięcie grzejnika typ RLV-P | szt | 33,00 |
| 107 | KNNR 4 0411/01 | Zawór odcinający kątowy do grzejników z wbudowanym zaworem typ RLV-KS | szt | 4,00 |
| | | 8. Pomieszczenia OSP - grzejniki i armatura. | | |
| 108 | KNNR 4 0418/05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm | szt | 25,00 |
| 109 | KNNR 4 0418/09 | Grzejniki stalowe trzy płytowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm | szt | 14,00 |
| 110 | KNNR 4 0412/01 | Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm | szt | 20,00 |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------------------------|---------------------|---|--------|-------|
| 111 | KNNR 4 0411/01 | Zawór (śrubunek) grzejnikowy powrotny prosty z nastawą wstępną umożliwiający odcięcie grzejnika typ RLV-P | szt | 20,00 |
| 112 | KNNR 4 0411/01 | Zawór odcinający kątowy do grzejników z wbudowanym zaworem typ RLV-KS | szt | 19,00 |
| 9. Kotłownia węglowa. | | | | |
| 113 | KNNR 4 0503/05 | Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 180kW - KWMP-3 o mocy 150 kW wraz ze sterownikiem Rapid-5L. | kocioł | 1,00 |
| 114 | KNNR 4 0143/03 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 300dm ³ | kpl | 1,00 |
| 115 | KNNR 4 0510/01 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm ³ - 48 dm ³ | szt | 1,00 |
| 116 | KNNR 4 0511/09 | Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0MPa o pojemności całkowitej do 600dm ³ - N 200 | szt | 1,00 |
| 117 | KNNR 4 0511/08 | Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0MPa o pojemności całkowitej do 80dm ³ | szt | 1,00 |
| 118 | KNNR 4 0504/02 | Wymienniki typu JAD z króćcami gwintowanymi | szt | 1,00 |
| 119 | KNNR 4 0525/03 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe o średnicy nominalnej 25mm dla ciśnień 1,6MPa | szt | 1,00 |
| 120 | KNNR 4 0525/03 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe o średnicy nominalnej 25mm dla ciśnień 1,6MPa | szt | 1,00 |
| 121 | KNR 7-07 0102/01 | Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t | kpl | 6,00 |
| 122 | KNNR 4 0521/03 | Zawór mieszający VRB 141 z regulatorem 90C | szt | 2,00 |
| 123 | KNNR 4 0519/03 | Filtr wody zimnej VE 25-1 | szt | 1,00 |
| 124 | KNNR 4 0519/03 | Zawór antyzakaźniowy EA 251 | szt | 1,00 |
| 125 | KNNR 4 0519/03 | Zmiękczacze wody wodociągowej VM 25 - CF | szt | 1,00 |
| 126 | KNNR 4 0519/03 | Filtr wody użytkowej Hydronet 25 | szt | 1,00 |
| 127 | KNNR 4 0514/04 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 125mm | m | 1,60 |
| 128 | KNNR 4 0411/01 | Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych - kulowe | szt | 9,00 |
| 129 | KNNR 4 0411/02 | Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych - kulowe | szt | 13,00 |
| 130 | KNNR 4 0411/03 | Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych - kulowe | szt | 6,00 |
| 131 | KNNR 4 0411/06 | Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych - kulowe | szt | 8,00 |
| 132 | KNNR 4 0521/07 | Zawory zeliwne zaporowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 65mm dla ciśnień 1,6MPa | szt | 9,00 |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|--|-----|-------|
| 133 | KNNR 4 0411/01 | Zawory zwrotne przelotowe mosiężne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych | szt | 2,00 |
| 134 | KNNR 4 0411/03 | Zawory zwrotne przelotowe żeliwne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych | szt | 1,00 |
| 135 | KNNR 4 0411/06 | Zawory zwrotne przelotowe żeliwne o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych | szt | 4,00 |
| 136 | KNNR 4 0521/07 | Zawory żeliwne zwrotne klapowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 65mm dla ciśnienia 1,6MPa | szt | 1,00 |
| 137 | KNNR 4 0521/07 | Filtr kołnierzowy DN 65 | szt | 2,00 |
| 138 | KNNR 4 0122/05 | Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągu stalowym o średnicy nominalnej 15mm | kpl | 1,00 |
| 139 | KNNR 4 0140/01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm | kpl | 1,00 |
| 140 | KNNR 4 0531/01 | Montaż w gotowej tulei termometru | szt | 10,00 |
| 141 | KNNR 4 0531/02 | Montaż w gotowej tulei manometru | szt | 10,00 |
| 142 | KNR 2-31 0606/02 | Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce piaskowej | m | 15,00 |
| 143 | KNNR 4 0224/01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 600mm i głębokości do 1,0m wykonywane wewnątrz budynków w gotowym wykopie | szt | 1,00 |
| 144 | KNNR 4 0515/01 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm łączone przez spawanie | m | 5,00 |
| 145 | KNNR 4 0515/02 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm łączone przez spawanie | m | 5,00 |
| 146 | KNNR 4 0515/03 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm łączone przez spawanie | m | 5,00 |
| 147 | KNNR 4 0516/03 | Montaż rurociągów stalowych o średnicy nominalnej 65mm/3,6mm | m | 10,00 |
| 148 | KNNR 4 0404/03 | Rurociągi z rur PP-R z wkładką z włókna szklanego 32x5,4 | m | 10,00 |
| 149 | KNNR 4 0404/07 | Rurociągi z rur PP-R z wkładką z włókna szklanego 75x12,5 | m | 20,00 |
| 150 | KNNR 4 0106/01 | Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 10,00 |
| 151 | KNNR 4 0106/02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 10,00 |
| 152 | KNNR 4 0106/03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 10,00 |
| 153 | KNR 0-35 0128/27 | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 18mm | m | 15,00 |
| 154 | KNR 0-35 0128/28 | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 22mm | m | 15,00 |
| 155 | KNR 0-35 0128/29 | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 28mm | | |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|---|----------------------|----------------------|
| | | | m | 15,00 |
| 156 | KNR 0-35 0128/30 | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 35mm | m | 10,00 |
| 157 | KNR 0-35 0128/32 | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy 65mm | m | 30,00 |
| 158 | Kalkulacja indywidualna | Gaśnica proszkowa | szt | 2,00 |
| 159 | KNR 7-08 0104/01 | Montaż układu do pomiarów parametrów chemicznych gazu - detektor tlenu węglowego DEX , centrala sterująca MD 2Z, sygnalizator akustyczno-optyczny. | układ | 1,00 |
| 160 | Kalkulacja indywidualna | Ognioodporna masa uszczelniająca CP601S HILTI | kg | 2,00 |
| 161 | Kalkulacja indywidualna | Ognioodporna masa uszczelniająca CP611A | kg | 2,00 |
| 162 | KNR 2-17 0137/01 | Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm | szt | 3,00 |
| 163 | KNR 2-17 0146/02 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1600mm | szt | 1,00 |
| 164 | KNR 2-17 0105/04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1400mm 0,70*(0,20+0,32)*2 1,00*(0,20+0,32)*2 | m2 m2 razem m2 | 0,73 1,04 1,77 |

Gminny Ośrodek Kultury

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Inne | Ogółem |
|----|---|-----------|-----------|--------|----|------|------|--------|
| 1. | Termomodernizacja części GOK i części wspólnej. | | | | | | | |
| 2. | Termomodernizacja części OSP. | | | | | | | |
| 3. | Docieplenie dachu nad częścią użytkową. | | | | | | | |
| 4. | Docieplenie stropu nad salą okolicznościową. | | | | | | | |
| 5. | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej. | | | | | | | |
| 6. | Modernizacja instalacji c.o. i c.w.u. | | | | | | | |
| 7. | Pomieszczenia GOK - grzejniki i armatura. | | | | | | | |
| 8. | Pomieszczenia OSP - grzejniki i armatura. | | | | | | | |
| 9. | Kotłownia węglowa. | | | | | | | |
| | Razem | | | | | | | |