

Przedmiar robót

Przebudowa - adaptacja budynku usługowego na miejsko - gminną bibliotekę publiczną w Szczepieszynie.

Budowa: działka nr ewid. 447/3 i 1839, Plac Tadeusza Kościuszki Nr 36 i 37

Obiekt lub rodzaj robót: Przebudowa - adaptacja budynku usługowego na miejsko - gminną bibliotekę publiczną - roboty remontowo - budowlane, roboty elektryczne, roboty sanitarne.

Nazwa i kod CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45212330-8 Roboty budowlane w zakresie bibliotek
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Inwestor: GMINA SZCZEPRESZYN, Plac Tadeusza Kościuszki Nr 1, 22 - 460 Szczepieszyn

WYKONAWCA:

- 1) Branża Budowlana Stefan Starzyński
- 2) Branża Sanitarna Henryk Wróbel
- 3) Branża Elektryczna Zbigniew Wiatrzyk

INWESTOR :

Data opracowania
19.01.2017

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

Roboty remontowo - budowlane

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------|---|-----|---------|
| | Kosztorys | Przebudowa - adaptacja budynku usługowego na miejsko - gminną bibliotekę publiczną w Szczepieszynie. | | |
| 1 | Element | Element | | |
| 1 | KNR 401/354/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2 - demontaż istniejącej stolarki okiennej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,30*2,50*5+1,70*1,60*5+1,55*2,40 | | 46,070 |
| | | RAZEM: | m2 | 46,07 |
| 2 | KNR 401/354/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2 - j/w lecz stolarki drzwiowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,60*2,90*3+1,30*2,90*2+0,80*2,0*9+0,70*2,0 | | 37,260 |
| | | RAZEM: | m2 | 37,26 |
| 3 | KNR 401/1305/8 | Demontaż krat okiennych metalowych / 40 przecięć / - analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 40 | | 40,000 |
| | | RAZEM: | szt | 40,000 |
| 4 | KNR 401/349/2 | Rozebranie ścian wewnętrznych z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,50*2*0,40*3,40 | | 12,240 |
| | | RAZEM: | m3 | 12,240 |
| 5 | KNR 401/1011/2 | Rozbiórka pieców licowych kaflami. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,70*0,90*2,0*2 | | 2,520 |
| | | RAZEM: | m3 | 2,520 |
| 6 | KNR 401/354/12 | Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych i zewnętrznych betonowych z lastryko | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 16,50*2 | | 33,000 |
| | | RAZEM: | m | 33,000 |
| 7 | KNR 401/427/7 | Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 15,0*2,40 | | 36,000 |
| | | RAZEM: | m2 | 36,000 |
| 8 | KNR 401/1306/1 | Demontaż balustrad schodowych stalowych do piwnicy / przecięć 30 / - analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 30 | | 30,000 |
| | | RAZEM: | szt | 30,000 |
| 9 | KNR 401/535/4 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 28,0*2 | | 56,000 |
| | | RAZEM: | m | 56,000 |
| 10 | KNR 401/535/6 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7,50*4 | | 30,000 |
| | | RAZEM: | m | 30,000 |
| 11 | KNR 401/212/1 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm / schody zew. 3 szt i zsyp do piwnicy od strony Placu T Kościuszki. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,20 | | 2,200 |
| | | RAZEM: | m3 | 2,200 |
| 12 | KNR 401/807/4 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 31,20+34,84+33,80+23,40+55,12+50,92 | | 229,280 |
| | | RAZEM: | m2 | 229,280 |
| 13 | KNR 401/811/7 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 16,12 | | 16,120 |
| | | RAZEM: | m2 | 16,120 |
| 14 | KNR 401/106/4 | Usunięcie gruzu z parteru budynku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 40 | | 40,000 |
| | | RAZEM: | m3 | 40,000 |

Przedmiar robót - UG Szczepieszyn

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|--------|-------|
| 15 | KNR 231/815/1 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 20,0 | 20,000 | |
| | | RAZEM: | 20,000 | m2 |
| 16 | KNR 401/354/7 | Demontaż klap zsypowych do piwnicy z blachy ocynkowanej - analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | szt |
| 17 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 40,0 | 40,000 | |
| | | RAZEM: | 40,000 | m3 |
| 18 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 40 | 40,000 | |
| | | RAZEM: | 40,000 | m3 |
| 19 | KNR 401/304/1 (1) | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $(1,50*2,90+1,0*3,0+2,30*0,40*5+1,10*1,50*2)*0,45$ | 6,863 | |
| | | RAZEM: | 6,863 | m3 |
| 20 | KNP 5/333/5 | Poduszki betonowe pod oparcie podiągu stalowego i przesklepień otworów nad drzwiami poduszki 30x40x30 cm - analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10 | 10,000 | |
| | | RAZEM: | 10,000 | szt |
| 21 | KNR 401/313/3 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $0,4*0,3*0,3*10$ | 0,360 | |
| | | RAZEM: | 0,360 | m3 |
| 22 | KNR 401/313/5 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $6,0*4+4*1,30$ | 29,200 | |
| | | RAZEM: | 29,200 | m |
| 23 | KNR 202/212/12 | Zabetonowanie przestrzeni między podciągami i nadprożami a stropem - beton B 20 - analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $29,20*0,30*0,20$ | 1,752 | |
| | | RAZEM: | 1,752 | m3 |
| 24 | KNR 202/123/5 | Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, belek - ceglami, grubość 1/4 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $29,20*0,12$ | 3,504 | |
| | | RAZEM: | 3,504 | m2 |
| 25 | KNR 202/817/1 | Osiatkowanie na ścianach i stropach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $(3,0*3+0,90*2)*0,40$ | 4,320 | |
| | | RAZEM: | 4,320 | m2 |
| 26 | KNR 202/1101/1 (1) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B 20 dla schodów zewnętrznych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,80 | 1,800 | |
| | | RAZEM: | 1,800 | m3 |
| 27 | KNR 202/1101/2 (1) | Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B 20 dla schodów wewnętrznych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,20 | 1,200 | |
| | | RAZEM: | 1,200 | m3 |
| 28 | KNR 202/218/2 (1) | Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami beton B 20 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $2,0*1,75+(0,12+0,35)*2*1,75+0,80*2,50+(0,16+0,35)*3*5,40+(0,16+0,35)*3*3,0$ | 19,997 | |
| | | RAZEM: | 19,997 | m2 |
| | | | | 20,00 |

Przedmiar robót - UG Szczepieszyn

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---|---------|----------------|
| 29 | KNR 202/290/1 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,8 | 0,800 | |
| | | RAZEM: | 0,800 | t |
| 30 | KNR 401/205/8 | Naprawa stopni schodowych zewnętrznych istniejących, większe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,2 m ² z tyłu budynku, wejście do lokali mieszkalnych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 30 | 30,000 | |
| | | RAZEM: | 30,000 | szt |
| 31 | KNR 401/330/4 | Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,40*2,0*3+0,90*2,0*2+3,50*3,40 | 23,900 | |
| | | RAZEM: | 23,900 | m ² |
| 32 | KNR 202/120/1 (1) | Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł budowlanych pełnych / pom. sanitarne / | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,80*3,40 | 16,320 | |
| | | RAZEM: | 16,320 | m ² |
| 33 | KNR 202/120/9 | Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 16,32 | 16,320 | |
| | | RAZEM: | 16,320 | m ² |
| 34 | KNR 202/120/1 (1) | Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł budowlanych pełnych / pom. hig. - sanit. / | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 16,50*3,40 | 56,100 | |
| | | RAZEM: | 56,100 | m ² |
| 35 | KNR 202/121/3 | Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 8,0*3,40 | 27,200 | |
| | | RAZEM: | 27,200 | m ² |
| 36 | KNR 401/711/3 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 57,80 | 57,800 | |
| | | RAZEM: | 57,800 | m ² |
| 37 | KNR 401/711/15 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 112,50 | 112,500 | |
| | | RAZEM: | 112,500 | m ² |
| 38 | KNR 401/713/1 (1) | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 456,7 | 456,700 | |
| | | RAZEM: | 456,700 | m ² |
| 39 | KNR 401/713/2 (1) | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 207,34 | 207,340 | |
| | | RAZEM: | 207,340 | m ² |
| 40 | KNR 202/803/3 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (4,80*3,0+16,50*3,0+1,50*2,90+1,0*3,0+2,30*0,40*5+1,10*1,50*2)*2 | 158,300 | |
| | | RAZEM: | 158,300 | m ² |
| 41 | KNR 401/708/3 (1) | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,40*2,0*10+0,40*1,0*5 | 10,000 | |
| | | RAZEM: | 10,000 | m |
| 42 | KNR 202/1217/3 | Narożniki z kątownika 50x50x5 mm ocynkowanego ażurowego na narożach ościeży drzwiowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 30*2,0 | 60,000 | |
| | | RAZEM: | 60,000 | m |

Przedmiar robót - UG Szczepieszyn

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---|---|---------|
| 43 | KNR 202/803/6 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,40*3,0*3+1,10*0,40*2 | | 4,480 |
| | | RAZEM: | 4,480 | m2 |
| 44 | NNRNKB 202/838/5 | Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej płytki 30x60 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | piwnica - kotłownia | 5,10*4*2,20 | 44,880 |
| | | parter - pom. wc | (1,50+1,0+1,50+1,0)*2,0 | 10,000 |
| | | | -0,90*2,0 | -1,800 |
| | | | (1,30+1,25+1,30+1,25)*2,0 | 10,200 |
| | | | -0,90*2,0*2 | -3,600 |
| | | | (1,30+1,25+1,30+1,25)*2,0 | 10,200 |
| | | | -1,0*2,0 | -2,000 |
| | | | -0,90*2,0 | -1,800 |
| | | | 0,15*(2,0+1,0+2,0) | 0,750 |
| | | parter w c dla niepełnosprawnych | (1,60+1,86+1,50+1,60+1,86+1,50+1,60+1,60)*2,0 | 26,240 |
| | | | 0,15*(2,0+1,0+2,0) | 0,750 |
| | | | -1,0*2,0*2 | -4,000 |
| | | | -1,0*2,0 | -2,000 |
| | | parter w c dla perspnelu | (2,46+1,10+2,46+1,10+1,10+1,10)*2,0 | 18,640 |
| | | | -0,90*2,0*2 | -3,600 |
| | | | -1,0*2,0 | -2,000 |
| | | RAZEM: | 100,860 | m2 |
| 45 | NNRNKB 202/842/2 | Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | piwnica - kotłownia | 5,10*4 | 20,400 |
| | | parter - pom. wc | (1,50+1,0+1,50+1,0) | 5,000 |
| | | | (1,30+1,25+1,30+1,25) | 5,100 |
| | | | (1,30+1,25+1,30+1,25) | 5,100 |
| | | | (2,0+1,0+2,0) | 5,000 |
| | | parter w c dla niepełnosprawnych | (1,60+1,86+1,50+1,60+1,86+1,50+1,60+1,60) | 13,120 |
| | | | (2,0+1,0+2,0) | 5,000 |
| | | parter w c dla perspnelu | (2,46+1,10+2,46+1,10+1,10+1,10) | 9,320 |
| | | RAZEM: | 68,040 | m |
| 46 | NNRNKB 202/2141/2 | Okładziny ścian i pilastrów z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, przy schodach wew. pom. Nr 14 i 15 oraz pom. Nr 1, 2, 3 / kolor uzgodnić z Inwestorem/ pas szer. 110 i 150 cm obustronnie do sufitu. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 1,10*8*3,0+1,50*5*3,0+0,40*2*3,0 | 51,300 |
| | | RAZEM: | 51,300 | m2 |
| 47 | KNR 401/1204/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - / piwnica. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | piwnice | 33,15+22,24+22,44 | 77,830 |
| | | RAZEM: | 77,830 | m2 |
| 48 | KNR 401/1204/2 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - / piwnice + parter / | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | parter | (6,0+5,20+6,0+5,20)*3,40 | 76,160 |
| | | | (6,70+5,20+6,70+5,20)*3,40 | 80,920 |
| | | | (1,50+1,06+1,25+1,30+1,25+1,30+1,50+1,30+1,25+1,30+1,25)*1,40 | 19,964 |
| | | | (2,77+5,38+1,70+1,72+3,48+2,04+2,43+1,62)*1,40 | 29,596 |
| | | | (3,10+5,20+3,10+5,20)*3,40 | 56,440 |
| | | | (4,50+5,20+4,50+5,20+5,0+5,0)*3,40 | 99,960 |
| | | | (1,10+2,56+2,56+1,10)*1,40 | 10,248 |
| | | | (10,7+5,20+10,70+5,20)*3,40 | 108,120 |
| | | | (1,35+0,38+1,35+0,38)*3,40*2 | 23,528 |
| | | | (9,90+5,20+9,90+5,20)*3,40 | 102,680 |
| | | minus konglomerat | -51,30 | -51,300 |
| | | RAZEM: | 556,316 | m2 |
| 49 | KNR 401/1212/5 (1) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty do zszypów piwnicznych z prętów prostych, 2-krotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 0,80*1,10*5+0,80*1,90*4 | 10,480 |
| | | RAZEM: | 10,480 | m2 |

Przedmiar robót - UG Szczepieszyn

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------|--|---------|-------|
| 50 | KNR 14/2012/1 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - PODAĆ GR. PŁYTY | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 242,21 | 242,210 | |
| | | RAZEM: | 242,210 | m2 |
| 51 | KNR 14/2012/4 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 242,21 | 242,210 | |
| | | RAZEM: | 242,210 | m2 |
| 52 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr. 10 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 242,21 | 242,210 | |
| | | RAZEM: | 242,210 | m2 |
| 53 | KNR 202/1113/8 | Listwy sufitowe pzdobne ze styropianu 2 x 2 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,50+2,50+2,50+2,50 | 10,000 | |
| | | 3,40+5,20+6,0+2,60+2,60+2,60 | 22,400 | |
| | | 5,20+5,20+6,70+6,70 | 23,800 | |
| | | 1,30+1,20+1,20+1,30+1,30+2,31+2,31+1,50 | 12,420 | |
| | | 2,43+1,60+2,77+5,38+1,72+1,92+3,48+2,04 | 21,340 | |
| | | 1,80+3,36+3,36+1,80 | 10,320 | |
| | | 5,20+3,10+5,20+3,10 | 16,600 | |
| | | 3,28+4,10+1,59+1,22+1,84 | 12,030 | |
| | | 1,10+1,10+2,56+2,56+1,10+1,10 | 9,520 | |
| | | 10,70+5,20+10,70+5,20+1,40+1,40+0,40+0,40 | 35,400 | |
| | | 9,90+9,90+5,20+5,20+1,40+1,40+0,40+0,40 | 33,800 | |
| | | RAZEM: | 207,630 | m |
| 54 | KNR 14/2011/10 (1) | Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi gr. 15 mm na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ 50-101 / obudowa podciągu między pomi. 2, 15 i 14. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11,20 | 11,200 | |
| | | RAZEM: | 11,200 | m2 |
| 55 | KNR 202/1505/5 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych 2-krotnie - sufity | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 242,21 | 242,210 | |
| | | RAZEM: | 242,210 | m2 |
| 56 | KNR 202/1505/5 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych 2-krotnie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11,20 | 11,200 | |
| | | RAZEM: | 11,200 | m2 |
| 57 | KNR 401/1206/5 (1) | Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany 2-krotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wejście do piwnicy klatki schodowe 38,70 | 38,700 | |
| | | RAZEM: | 38,700 | m2 |
| 58 | KNR 401/1212/2 (1) | Malowanie farbą olejną w kolorach zgodnych z Polską Normą układów pomiarowo - rozliczeniowych na ścianach zew. podłużnych / skrzynki elektr. / - szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,50*2,0*6 | 18,000 | |
| | | RAZEM: | 18,000 | m2 |
| 59 | KNR 202/1102/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 267,60 | 267,600 | |
| | | RAZEM: | 267,600 | m2 |
| 60 | NNRNKB 202/1120/9 | Posadzki z płytek gres tech. 30x30x1 cm na zaprawie klejowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Pomieszczenia piwnica; Nr 1, 33,20 | 33,200 | |
| | | RAZEM: | 33,200 | m2 |
| 61 | NNRNKB 202/1123/4 | Cokoliki z płytek tgres tech. na zaprawie klejowej w pomieszczeniach ponad 8 m2, cokoliki z płytek 10x30 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | piwnice 6,50+1,0+5,10+5,32+5,10 | 23,020 | |
| | | RAZEM: | 23,020 | m |

Przedmiar robót - UG Szczepieszyn

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|---|----|---------|
| 62 | NNRNKB 202/1120/9 | Posadzki 3- i więcej barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej płytki 60x60 cm pom. Wyliczenie ilości robót: Parter: 1,2,3,6,6,8,9,13,14,15, 0 | | |
| | | 6,30+24,50+34,10+4,60+5,30+16,20+2,80+55,20+50,90 | | 199,900 |
| | | RAZEM: | | 199,900 |
| | | | m2 | 199,900 |
| 63 | NNRNKB 202/1123/4 | Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach ponad 8 m2, cokoliki z płytek 10x60 Wyliczenie ilości robót: parter | | |
| | | 3,40+5,20+6,0+2,60+0,40+0,40+2,50++1,10 | | 21,600 |
| | | 9,90+5,20+9,90+5,20 | | 30,200 |
| | | 10,70+5,20+10,70+5,20 | | 31,800 |
| | | 1,30+0,40+1,30+0,40 | | 3,400 |
| | | 1,30+0,40+1,30+0,40 | | 3,400 |
| | | RAZEM: | | 90,400 |
| | | | m | 90,400 |
| 64 | KNR 202/1112/5 (1) | Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych gr. 3 mm, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW; pom. 2 i 3 - piwnica Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 22,50+22,50 | | 45,000 |
| | | RAZEM: | | 45,000 |
| | | | m2 | 45,000 |
| 65 | KNR 202/1112/9 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 45 | | 45,000 |
| | | RAZEM: | | 45,000 |
| | | | m2 | 45,000 |
| 66 | KNR 202/1113/7 | Listwy przyścienne PCW zgrzewane Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,10+3,30+5,10+3,30 | | 16,800 |
| | | 4,40+4,40+5,10+5,10 | | 19,000 |
| | | RAZEM: | | 35,800 |
| | | | m | 35,800 |
| 67 | NNRNKB 202/2810/5 (1) | Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa klejowa - wymiary dostosować do istniejących schodów; pom. Nr 5 i 12 - płytki antypoślizgowe Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (0,16+0,27)*53*1,10+1,10+1,20*4+1,0*1,0*2 | | 32,969 |
| | | RAZEM: | | 32,969 |
| | | | m2 | 32,969 |
| 68 | NNRNKB 202/2809/3 (1) | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 24 | | 24,000 |
| | | RAZEM: | | 24,000 |
| | | | m | 24,000 |
| 69 | NNRNKB 202/2809/5 | Listwa wykańczająca Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 24 | | 24,000 |
| | | RAZEM: | | 24,000 |
| | | | m | 24,000 |
| 70 | NNRNKB 202/2147/2 | Okładziny schodów z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, wymiary dostosować do stopni i płyt schodowych Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (0,16+0,35)*3,0*3+(0,70*0,80)*2+(0,40*3,0)*2+0,70*3,0 | | 10,210 |
| | | RAZEM: | | 10,210 |
| | | | m2 | 10,210 |
| 71 | NNRNKB 202/1136/1 (1) | Posadzki z paneli podłogowych w pom. Nr 3,7 i 11 - parter Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 34,84+18,40+15,30 | | 68,540 |
| | | RAZEM: | | 68,540 |
| | | | m2 | 68,540 |
| 72 | NNRNKB 202/2810/5 (1) | Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, - wymiary dostosować do istniejących, płytki mrozoodporne i antypoślizgowe; schody do biblioteki i lokali mieszkalnych. Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,0*1,80+(0,12+0,35)*2*2,0+2,50*1,0+1,0*2,50+30,50*1,0+(0,16+0,35)*3*6,90+1,0*6,90+1,50*1,0*3+(0,18+0,35)*2*3*4,0 | | 75,657 |
| | | RAZEM: | | 75,657 |
| | | | m2 | 75,657 |
| 73 | NNRNKB 202/2809/3 (1) | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x15, Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,0+1,80+6,90+1,50+1,0+4,0*3+3,0 | | 28,200 |
| | | RAZEM: | | 28,200 |
| | | | m | 28,200 |

Przedmiar robót - UG Szczepieszyn

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|--|---------|-------|
| 74 | NNRNKB 202/2809/5 | Listwa wykańczająca. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 28,20 | 28,200 | |
| | | RAZEM: | 28,200 | m |
| 75 | KNR 202/604/3 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6,25+24,44+34,84+4,55+18,34+5,28+16,12+15,35+2,7 5+55,12+50,82 | 233,860 | |
| | | RAZEM: | 233,860 | m2 |
| 76 | KNR 202/604/4 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 236,86 | 236,860 | |
| | | RAZEM: | 236,860 | m2 |
| 77 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, EPS 100 038 gr. 4 cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 233,86 | 233,860 | |
| | | RAZEM: | 233,860 | m2 |
| 78 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 233,86 | 233,860 | |
| | | RAZEM: | 233,860 | m2 |
| 79 | NNRNKB 202/1125/1 | Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, grubość 8 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 233,86 | 233,860 | |
| | | RAZEM: | 233,860 | m2 |
| 80 | NNRNKB 202/1125/2 | Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 233,86 | 233,860 | |
| | | RAZEM: | 233,860 | m2 |
| 81 | KNR 202/1106/7 | Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 233,86 | 233,860 | |
| | | RAZEM: | 233,860 | m2 |
| 82 | KNR 202/1207/3 | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14 kg balustrady ozdobne schodów wew. do piwnicy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 15 | 15,000 | |
| | | RAZEM: | 15,000 | m |
| 83 | KNR 202/1001/4 | Wymiana okien piwnicznych zespolonych z drewna sosnowego klejonego | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,30*0,80*2*1,75 | 3,640 | |
| | | RAZEM: | 3,640 | m2 |
| 84 | NNRNKB 202/1025/4 (1) | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, z mikrowentylacją; profile 5 - komorowe; szyba BEZPIECZNA a w bibliotece - ANTYWŁAMANIOWA | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,30*2,10*5+1,60*2,10+1,70*1,60*3+1,40*1,60*2*1,75 | 43,510 | |
| | | RAZEM: | 43,510 | m2 |
| 85 | NNRNKB 202/1025/4 (1) | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, z mikrowentylacją; profile 5 - komorowe; szyba BEZPIECZNA od wewnątrz / klatka schodowa lokali mieszkalnych - strona zachodnia / | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,60*1,60*3+2,60*1,60*2*1,75 | 22,240 | |
| | | RAZEM: | 22,240 | m2 |
| 86 | NNRNKB 202/2143/3 | Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 40 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,40*5+1,70+1,80*3+1,50*2 | 22,100 | |
| | | RAZEM: | 22,100 | m |

Przedmiar robót - UG Szczepieszyn

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|------------------------|---|-----|--------|
| 87 | KNR 202/923/4 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Wyliczenie ilości robót: (2,40*5+1,70+1,80*3+1,50*2+1,70*19+2,70*2)*0,25 RAZEM: 14,950 | m2 | 14,950 |
| 88 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: (2,40*5+1,80*3+1,50*2+1,70*19+2,70*2)*0,30 RAZEM: 17,430 | m2 | 17,430 |
| 89 | KNR 202/129/2 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m w piwnicy wewnętrzne ponad 1 m Wyliczenie ilości robót: :2 RAZEM: 2,000 | szt | 2,000 |
| 90 | KNR 401/318/6 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany zewnętrzne, otwór ponad 2,0 m2 Wyliczenie ilości robót: :14,51 RAZEM: 14,510 | m2 | 14,51 |
| 91 | KNR 401/318/3 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0 m2 Wyliczenie ilości robót: :17,40 RAZEM: 17,400 | m2 | 17,40 |
| 92 | NNRNKB 202/1026/6 | Okna i drzwi z kształowników aluminiowych drzwi 2-skrzydłowe ościeżnicą, z podwójnym zamkiem, samozamykaczem i stopką, szkło bezpieczne, dołem panel odporny na uderzenia Wyliczenie ilości robót: :1,40*2,0*3 RAZEM: 8,400 | m2 | 8,400 |
| 93 | NNRNKB 202/1026/5 | Drzwi z kształowników aluminiowych drzwi 1-skrzydłowe Wyliczenie ilości robót: :0,90*2,0 RAZEM: 1,800 | m2 | 1,800 |
| 94 | KNR 19/1024/10 (1) | Ścianki aluminiowe szklone, osadzanie na kotwach - pom. Nr 1 Wyliczenie ilości robót: (2,50+2,80)*3,0 RAZEM: 15,900 | m2 | 15,900 |
| 95 | KNR 401/919/3 | Dostawa i montaż stopki do drzwi aluminiowych - analogia Wyliczenie ilości robót: :4 RAZEM: 4,000 | szt | 4,000 |
| 96 | KNRW 202/1027/3 (2) | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne od Placu T Kościuszki, klejone 2 - skrzydłowe, z zaświatłem, ponad 1,5 m2 z podwójnym zamkiem, samozamykaczem i stopką; zaświatło wys. 80 cm antywłamaniowe z atestem - analogia Wyliczenie ilości robót: :1,50*2,90*2 RAZEM: 8,700 | m2 | 8,700 |
| 97 | KNRW 202/1027/3 (2) | Drzwi zewnętrzne drewniane, do pomieszczenia Nr 7, jednoskrzydłowe, z zaświatłem, zaświatło o wys. 80 cm z podwójnym zamkiem - analogia Wyliczenie ilości robót: :0,90*2,90 RAZEM: 2,610 | m2 | 2,610 |
| 98 | KNR 202/1204/5 | Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, 2-stronne do kotłowni i do piwnicy przy pom. socjalnym Nr 11 o odporności ogniowej EI 30 Wyliczenie ilości robót: :0,90*2,0*2 RAZEM: 3,600 | m2 | 3,600 |
| 99 | KNR 202/1019/9 | Drzwi płycinowe wewnętrzne, o podwyższonym standardzie, drewniane, fabrycznie wykończone - światło przejścia 90 cm - analogia Wyliczenie ilości robót: :0,90*2,0*3 RAZEM: 5,400 | m2 | 5,400 |
| 100 | KNR 202/1019/9 | Drzwi wewnętrzne skrzynkowe o podwyższonym standardzie, drewniane, fabrycznie wykończone, do pom. hig. - sanitr. z otworami wentylacyjnymi / szer. w świetle 90 i 80 cm / - analogia Wyliczenie ilości robót: :0,90*2,0*4 :0,80*2,0*3 RAZEM: 7,200 4,800 12,000 | m2 | 12,000 |

Przedmiar robót - UG Szczepieszyn

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|------------------------|---|-----|---------|
| 101 | KNRW 202/1027/2 (2) | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, klejone z drewna iglastego 1-skrzydłowe, bez nasświetli, ponad 1,5 m ² z podwójnym zamkiem, stopką i samozamykaczem do lokali mieszkalnych z tyłu od strony zachodniej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :0,90*2,0*2 | | 3,600 |
| | | RAZEM: | | 3,600 |
| 102 | KNR 401/919/3 | Dostawa i montaż stopki do drzwi zewnętrznych od strony zachodniej - analogia | m2 | 3,600 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :2 | | 2,000 |
| | | RAZEM: | | 2,000 |
| 103 | KNR 23/2614/3 (3) | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi GR. 10 CM ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - mozaika | m2 | 35,000 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :35 | | 35,000 |
| | | RAZEM: | | 35,000 |
| 104 | KNR 23/2614/3 (3) | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi GR. 10 CM ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - mineralny | m2 | 455,80 |
| 105 | KNR 23/2614/9 (1) | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm, ościeża szerokości do 30 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :54,06 | | 54,060 |
| | | RAZEM: | | 54,060 |
| 106 | KNR 23/2614/3 (3) | Ocieplenie płyt balkonowych od spodu płytami styropianowym EPS 100 038 i GR. 15 CM ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - mineralny | m2 | 15,12 |
| 107 | KNR 202/1604/1 (1) | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :560 | | 560,000 |
| | | RAZEM: | | 560,000 |
| 108 | Kalkulacja własna | Czas pracy rusztowań | m-g | 150,000 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :150,0 | | 150,000 |
| | | RAZEM: | | 150,000 |
| 109 | AT 5/1663/4 | Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań - zabezpieczenia ochronne, siatka | m2 | 560,000 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :560,0 | | 560,000 |
| | | RAZEM: | | 560,000 |
| 110 | AT 5/1663/1 | Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań daszki ochronne nad wejściami | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :2,0*5,0*2 | | 20,000 |
| | | RAZEM: | | 20,000 |
| 111 | KNR 17/2610/10 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | mb | 114,900 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | : (2,30+2,10+2,10)*5 | | 32,500 |
| | | : (1,60+2,10+2,10)*1 | | 5,800 |
| | | : (1,70+1,60+1,60)*4 | | 19,600 |
| | | : (1,40+1,60+1,60)*2 | | 9,200 |
| | | : (1,0+2,90+2,90)*1 | | 6,800 |
| | | : (0,90+2,10+2,10)*2 | | 10,200 |
| | | : (1,60+2,90+2,90)*2 | | 14,800 |
| | | : 8+8 | | 16,000 |
| | | RAZEM: | | 114,900 |
| 112 | KNR 33/28/1 (5) | Malowanie elewacji, farba silikonowa w/g kolorystyki elewacji | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | : 456,0+1,20*2*2,10*6+(29,0*2+12,0)*0,50 | | 521,240 |
| | | spody płyt balkonowych | | 15,120 |
| | | RAZEM: | | 536,360 |
| 113 | KNR 202/9901/2 | (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15 cm | m | 58,000 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | : 29,0*2 | | 58,000 |
| | | RAZEM: | | 58,000 |
| 114 | KNR 202/9902/1 | (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej | m | 38,000 |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | : 7,60*5 | | 38,000 |
| | | RAZEM: | | 38,000 |

Przedmiar robót - UG Szczepieszyn

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------------------|---|---------|---------|
| 115 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - podsufitka z blachy trapezowej T 7 R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :29,0+0,40+2 | | 31,400 |
| | | RAZEM: | | 31,400 |
| | | | m2 | 31,400 |
| 116 | KNR 401/205/3 | Naprawa gzymsów - pęknięcia - analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :29,0*2 | | 58,000 |
| | | RAZEM: | | 58,000 |
| | | | m | 58,000 |
| 117 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - obróbki balkonów, daszki z kapinosem oraz daszków nad drzwiami wejściowymi od tyłu budynku, murki ogniowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :2,10*0,40*6+1,20*2,0*2+14,0*0,80*2 | | 32,240 |
| | | RAZEM: | | 32,240 |
| | | | m2 | 32,240 |
| 118 | KNR 401/1212/8 (1) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, barierki balkonowe na I piętrze, 2-krotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :(1,20*2*6+2,10*6)*1,10 | | 29,700 |
| | | RAZEM: | | 29,700 |
| | | | m2 | 29,700 |
| 119 | KNR 401/205/4 | Naprawa podokienników i czapek kominowych, uszkodzenia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :30 | | 30,000 |
| | | RAZEM: | | 30,000 |
| | | | miejsce | 30,000 |
| 120 | KNR 401/711/3 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu) - kominy ponad dachem i mury ogniowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :68,70 | | 68,700 |
| | | RAZEM: | | 68,700 |
| | | | m2 | 68,700 |
| 121 | KNR 401/1204/7 | Malowanie farbami silikonowymistarych tynków, 1-krotne, elewacje - kominy ponad dachem i murki ogniowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :89,80 | | 89,800 |
| | | RAZEM: | | 89,800 |
| | | | m2 | 89,800 |
| 122 | KNR 401/519/1 | Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :55 | | 55,000 |
| | | RAZEM: | | 55,000 |
| | | | m2 | 55,000 |
| 123 | KNR 22/527/1 | Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :375 | | 375,000 |
| | | RAZEM: | | 375,000 |
| | | | m2 | 375,000 |
| 124 | KNR 22/529/4 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30' cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :12,5*3 | | 37,500 |
| | | RAZEM: | | 37,500 |
| | | | mb | 37,500 |
| 125 | KNR 22/529/6 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, kominy | | |
| | | | mb | 75,00 |
| 126 | KNR 401/420/1 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :28*2 | | 56,000 |
| | | RAZEM: | | 56,000 |
| | | | m | 56,000 |
| 127 | KNR Cennik Usług Artystycznych | Wykonanie tabliczek na drzwiach do pomieszczeń hig. - sanitr. / wc męski i osób niepełnosprawnych, wc personelu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :3 | | 3,000 |
| | | RAZEM: | | 3,000 |
| | | | szt | 3,000 |
| 128 | KNR 401/411/8 | Wymiana elementów podłóg z desek, progi | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :3 | | 3,000 |
| | | RAZEM: | | 3,000 |
| | | | szt | 3,000 |
| 129 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - obróbka klapy zsypowej do piwnicy. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :0,60*0,90*4+1,40*0,90*4 | | 7,200 |
| | | RAZEM: | | 7,200 |
| | | | m2 | 7,200 |

Przedmiar robót - UG Szczepieszyn

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|---|---------|-------|
| 130 | KNR 401/1207/2 (1) | Oznaczenie pasem czarno - żółtym schodów wewnętrznych na spoczniku dolnym i górnym o szer. 20 cm. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 8 | 8,000 | |
| | | RAZEM: | 8,000 | m |
| 131 | KNR 401/322/2 | Wymiana krtek wentylacyjnych ażurowych o wym. 14 x 20 cm / ściany + kominy / | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 30 | 30,000 | |
| | | RAZEM: | 30,000 | szt |
| 132 | KNR 202/9911/4 | (WaCeTOB 11/92) Odbojnice drewniane w bibliotece z czytelnią z drewna iglastego lakierowanego, szer. 30 cm, montowane do ściany na wys. oparcia krzeseł. - analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 120 | 120,000 | |
| | | RAZEM: | 120,000 | m |
| 133 | KNR 401/916/1 | Montaż ograniczników przypodłogowych gumowych - analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 15 | 15,000 | |
| | | RAZEM: | 15,000 | szt |
| 134 | KNRW 202/1219/3 | Wycieraczki do obuwia ażurowe gumowe o wym. 100x150 cm - analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3 | 3,000 | |
| | | RAZEM: | 3,000 | szt |
| 135 | KNR 202/1217/5 | Obramienia z kątownika 40x40x4 mm ocynkowanego do gumowych wycieraczek. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (1,0+1,50)*2*3 | 15,000 | |
| | | RAZEM: | 15,000 | m |
| 136 | KNR 202/1219/7 | Skrobaczki do obuwia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3 | 3,000 | |
| | | RAZEM: | 3,000 | szt |
| 137 | KNR 202/1219/8 | Uchwyty do flag | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | szt |
| 138 | KNR 202/1219/8 | Uchwyty na papier toaletowy - analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3 | 3,000 | |
| | | RAZEM: | 3,000 | szt |
| 139 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż suszarki elektrycznej do rąk. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3 | 3,000 | |
| | | RAZEM: | 3,000 | szt |
| 140 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż pojemnika na mydłów w płynie - 5 litry. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3 | 3,000 | |
| | | RAZEM: | 3,000 | szt |
| 141 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie ręczników papierowych w pojemniku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3 | 3,000 | |
| | | RAZEM: | 3,000 | szt |
| 142 | Kalkulacja indywidualna | Lustro ścienne wiszące o wym. 60 x 80 cm. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3 | 3,000 | |
| | | RAZEM: | 3,000 | szt |
| 143 | KNRW 202/1214/3 | Poręcze do schodów stalowe ocynkowane z rury o średnicy 32 mm malowanej proszkowo, wejście do piwnicy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4*5,0 | 20,000 | |
| | | RAZEM: | 20,000 | m |

Przedmiar robót - UG Szczepieszyn

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|---|-----|--------|
| 144 | Kalkulacja indywidualna | Tablica informacyjna o treści "MIEJSKO - GMINNA BIBLIOTEKA PYBLICZNA W SZCZEPRESZYNI - PLAC TADEUSZA KOŚCIUSZKI 36 i 37" o wym. 50 x 60 cm; duży napis. Wyliczenie ilości robót: : 1 RAZEM: 1,000 | szt | 1,000 |
| 145 | KNR 202/1219/8 | Uchwyty do dla osób niepełnosprawnych o przekroju 25 mm, o długości 60 cm, malowane proszkowo. Wyliczenie ilości robót: : 6 RAZEM: 6,000 | szt | 6,000 |
| 146 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż gaśnic proszkowych po 2,0 kg środka gaśniczego Wyliczenie ilości robót: : 3 RAZEM: 3,000 | szt | 3,000 |
| 147 | Kalkulacja indywidualna | Oznakowanie kierunków i dróg ewakuacyjnych, oraz opracowanie instrukcji p.poż. zgodnie z Polską Normą Wyliczenie ilości robót: : 1 RAZEM: 1,000 | szt | 1,000 |
| 148 | KNR 401/310/5 | Przewody kominowe - sprawdzenie Wyliczenie ilości robót: : 80 RAZEM: 80,000 | m | 80,000 |
| 149 | KNR 202/513/1 (1) | Wyposażenie przewodu spalinowego kominu we wkład ze stali kwasoodpornej śred. 200 mm dla kotłowni gazowej - analogia Wyliczenie ilości robót: : 30 RAZEM: 30,000 | m | 30,000 |
| 150 | KNR 202/1220/4 | Konstrukcje daszków 1-spadowe nad wejściem do budynku Wyliczenie ilości robót: : 2,50*6,0*2 RAZEM: 30,000 | m2 | 30,000 |
| 151 | NNRNKB 202/541/2 | Pokrycie daszku blachą ocynkowaną płaską powlekaną. Wyliczenie ilości robót: : 3,0*6,50*2 RAZEM: 39,000 | m2 | 39,000 |
| 152 | KNR 231/104/1 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - dla pocylni Wyliczenie ilości robót: : 3,0*6,0 : 2 RAZEM: 20,000 | m2 | 20,000 |
| 153 | KNR 231/105/5 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Wyliczenie ilości robót: : 20 RAZEM: 20,000 | m2 | 20,000 |
| 154 | KNR 231/511/2 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: : 20 RAZEM: 20,000 | m2 | 20,000 |
| 155 | KNRW 202/1214/3 | Poręcze dla pochylni z rury ocynkowanej o przekroju 50 mm, górą i dołem - zamontowanej na wysokościach zgodnych z Polską Normą i przepisami, malowane proszkowo - pochylnia wew. i zew. Wyliczenie ilości robót: : 2*2*5,0+2*2*3,0 RAZEM: 32,000 | m | 32,000 |
| 156 | Kalkulacja indywidualna | Kurtyna powietrzna nad drzwiami wejściowymi, zasilana elektrycznie do pom. nr 14 , L = 2,50 m Wyliczenie ilości robót: : 1 RAZEM: 1,000 | kpl | 1,000 |
| 157 | | Cena zakupu. kosze na śmieci kubelkowe, szczelnie zamykane 15 - litrowe | szt | 10 |

Przedmiar robót - UG Szczepieszyn

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|---|-------|-------|
| 158 | Kalkulacja indywidualna | Uzyskanie we własnym zakresie i na własny koszt dokumentów i protokołów zgodnie z art. 56 i 57 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / z późn. zmianami / przez Wykonawcę robót | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000 | |
| | | RAZEM: | 1,000 | |
| | | | kpl | 1,000 |
| 159 | | Cennik Prac Projektowych. Przygotowanie i dostarczenie Inwestorowi przez Wykonawcę kompletnego projektu powykonawczego wszystkich brań po zakończeniu budowy. | kpl | 1 |
| 160 | | Cennik Prac Projektowych. Dostarczenie świadectwa energetycznego budynku zgodnie z wymogami Dyrektywy 2002/91/WE Unii Europejskiej i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6. 11. 2008 r. 9Dz.U.nr 201 poz. 1240) przez Wykonawcę. | kpl | 1 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 1 | | INSTALACJA WOD.-KAN. | | | |
| 1 | KNR-W 4-02 d.1 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15 mm | m | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 2 | KNR-W 4-02 d.1 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 20 mm | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 3 | KNR-W 4-02 d.1 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej | szt. | | |
| | | 6+1 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 4 | KNR-W 4-02 d.1 0152-01 | Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³ - bojler elektryczny | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNR-W 4-02 d.1 0229-07 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 | KNR-W 4-02 d.1 0229-08 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 7 | KNR-W 4-02 d.1 0232-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 8 | KNR-W 4-02 d.1 0232-08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 9 | KNR-W 4-02 d.1 0234-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 10 | KNR-W 4-02 d.1 0234-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | KNR-W 4-02 d.1 0234-07 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - analogia brodzik | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR-W 2-15 d.1 0106-01 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 48 | m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 13 | KNR-W 2-15 d.1 0106-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 14 | KNR-W 2-15 d.1 0106-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 15 | KNR-W 2-15 d.1 0115-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 16 | KNR-W 2-15 d.1 0115-09 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | KNR-W 2-15 d.1 0122-04 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR-W 2-15 d.1 0126-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | 84 | m | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|--------|--------------|---------------|
| 19 | KNR-W 2-15 d.1 0128-02 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 84 | m | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.1 0130-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.1 0137-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.1 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór pisuarowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.1 0140-04 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 2-15 d.1 0143-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - zasobnik c.w.u. poj. 120 l. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.1 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 26 | KNR-W 2-15 d.1 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 10 | podej. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 27 | KNR-W 2-15 d.1 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 3 | podej. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.1 0213-04 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - zawory napowietrzające dn 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.1 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.1 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.1 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR-W 2-15 d.1 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR-W 2-15 d.1 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 34 | KNR-W 2-15 d.1 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 35 | KNR-W 2-15 d.1 0234-02 | Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR-W 4-01 d.1 0335-17 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 37 | KNR-W 4-01 d.1 0340-06 | Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | m | | |
| | | 37 | m | 37.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 38 | KNR-W 4-01 d.1 0339-04 | Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 39 | KNR-W 4-01 d.1 0328-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 40 | KNR-W 4-01 d.1 0328-04 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 37 | m m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 41 | KNR-W 4-01 d.1 0705-02 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami 67 | m m | 67.000 | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 42 | KNR-W 4-01 d.1 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 3*0.8*1.0 | m ³ m ³ | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 43 | KNR-W 2-15 d.1 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 44 | KNR-W 4-01 d.1 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 2.4 | m ³ m ³ | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 45 | KNR-W 4-01 d.1 0103-02 | Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.6 | m ³ m ³ | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 46 | KNR-W 2-15 d.1 0224-01 | Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNR-W 4-01 d.1 0109-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 1.6 | m ³ m ³ | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.1 0145-03 | Pompy ręczne S(3-S) 4 o śr. króćca 32 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR-W 2-15 d.1 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 2 | | INSTALACJA C.O. | | | |
| 50 | KNR-W 2-15 d.2 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 34 | m m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 51 | KNR-W 2-15 d.2 0405-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 52 | KNR-W 2-15 d.2 0405-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 32 | m m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 53 | KNR-W 2-15 d.2 0405-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.2 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 126 | m m | 126.000 | |
| | | | | RAZEM | 126.000 |
| 55 | KNR-W 2-15 d.2 0411-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 56 | KNR-W 2-15 d.2 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 57 | KNR-W 2-15 d.2 0411-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 58 | KNR-W 2-15 d.2 0412-02 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 12 | szt. | | |
| | | | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 59 | KNR-W 2-15 d.2 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 12 | szt. | | |
| | | | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 60 | KNR-W 2-15 d.2 0411-01 | Zawory powrotne do grzejników o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 12 | szt. | | |
| | | | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 61 | KNR-W 2-15 d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 62 | KNR-W 2-15 d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 63 | KNR-W 2-15 d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 64 | KNR-W 2-15 d.2 0427-01 | Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 12 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 65 | KNR-W 2-15 d.2 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 12 | urz. | | |
| | | | urz. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 66 | KNR-W 2-15 d.2 0513-01 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 25 mm 2*0.6 | m | | |
| | | | m | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 67 | KNR-W 2-15 d.2 0510-01 | Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 20 dm ³ 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNR-W 2-15 d.2 0526-02 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNR-W 2-15 d.2 0530-02 | Manometry montowane w gotowej tulei 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 70 | KNR-W 2-15 d.2 0530-01 | Termometry montowane w gotowej tulei 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 71 | KNR-W 2-17 d.2 0113-02 (analogia) | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - komin z blachy stalowej kwasoodpornej jednościennej o średnicy 150 mm i długości 12 m 5.7 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.700 | |
| | | | | RAZEM | 5.700 |
| 72 | KNZ 15 22- d.2 05 | Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 28 mm 30 | m | | |
| | | | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 73 | KNZ 15 22- d.2 04 | Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 22 mm 16 | m | | |
| | | | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 74 | KNR-W 2-17 d.2 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - nawiew do kotłowni | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 2.5 | m ² | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 75 | kalkulacja d.2 własna | Opracowanie instrukcji obsługi kotłowni gazowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 76 | KNR-W 4-01 d.2 0335-19 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie cementowej | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 77 | KNR-W 4-01 d.2 0335-17 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowej | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 78 | KNR-W 4-01 d.2 0208-08 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm - przekucie przez stropy | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 79 | KNR-W 4-01 d.2 0339-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 80 | KNR-W 4-01 d.2 0342-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 81 | KNR-W 4-01 d.2 0328-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 82 | KNR-W 4-01 d.2 0328-03 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 83 | KNR-W 4-01 d.2 0705-01 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 3 | | KOTŁOWNIA I INSTALACJA GAZOWA | | | |
| 84 | KNR-W 2-15 d.3 0302-02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 85 | KNR-W 2-15 d.3 0304-04 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 86 | KNR-W 2-15 d.3 0307-04 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm | 100 m | | |
| | | 1 | 100 m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 87 | KNR-W 2-15 d.3 0308-05 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 50 mm na ścianach | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 88 | KNR-W 2-15 d.3 0312-01 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 89 | KNR-W 2-15 d.3 0312-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 | KNR-W 2-15 d.3 0312-03 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 91 | KNR-W 2-15 d.3 0314-06 | Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 92 | KNR-W 2-15 d.3 0142-01 (analogia) | Szafki hydrantowe naścienne - szafka gazowa | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 93 | KNR-W 2-15 d.3 0503-03 | Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 8 m2 - kocioł gazowy o mocy 34 kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 94 | KNR-W 7-12 d.3 0101-04 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | 2.4 | m ² | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 95 | KNR-W 7-12 d.3 0105-04 | Odtłuszczenie rurociągów | m ² | | |
| | | 2.4 | m ² | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 96 | KNR-W 7-12 d.3 0201-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm | m ² | | |
| | | 2.4 | m ² | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 97 | KNR-W 4-01 d.3 0335-19 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie cementowej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 98 | KNR-W 4-01 d.3 0335-17 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 99 | KNR-W 4-01 d.3 0208-08 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm - przekucie przez stropy | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |

Przedmiar Robót

Roboty elektryczne

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|-------|-------|----------------|
| 1 Roboty demontażowe | | | | |
| 1.1 KNNR 9/501/5 | Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej | 20 | | szt |
| 1.2 KNNR 9/201/6 | Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia ponad 0,5·m ² | 1 | | szt |
| 1.3 KNNR 9/401/7 | Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego | 16 | | szt |
| 1.4 KNNR 9/402/5 | Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego | 26 | | szt |
| 1.5 KNNR 9/403/7 | Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60·mm | 54 | | szt |
| 2 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych | | | | |
| 2.1 KNNR 5/1207/1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | 710 | | m |
| 2.2 KNNR 5/1208/1 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm | 710 | | m |
| 2.3 KNNR 5/1208/5 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej | 0,2 | | m ³ |
| 2.4 KNNR 5/205/3 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 50·mm ² - YDY 5x10 mm ² | 16 | | m |
| 2.5 KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDY 5x1,5 mm ² | 24 | | m |
| 2.6 KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDYp 4x1,5 mm ² | 38 | | m |
| 2.7 KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDYp 3x2,5 mm ² | 365 | | m |
| 2.8 KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDYp 3x1,5 mm ² | 449 | | m |
| 2.9 KNNR 5/301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | 174 | | szt |
| 2.10 KNNR 5/302/6 (1) | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym | 83 | | szt |
| 2.11 KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze | 73 | | szt |
| 2.12 KNNR 5/304/4 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty | 18 | | szt |
| 2.13 KNNR 5/307/1 (1) | Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy | 3 | | szt |
| 2.14 KNNR 5/307/2 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy | 3 | | szt |
| 2.15 KNNR 5/307/3 (2) | Łącznik klawiszowy 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438 | 2 | | szt |
| 2.16 KNNR 5/306/2 (1) | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 | 1 | | szt |
| 2.17 KNNR 5/306/3 | Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy | 14 | | szt |
| 2.18 KNNR 5/308/5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne | 6 | | szt |
| 2.19 KNNR 5/308/5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne | 3 | | szt |
| 2.20 KNNR 5/308/1 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² końcowe | 41 | | szt |
| 2.21 KNNR 5/503/3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40·W - ORO 4x18W RPK | 51 | | kpl |
| 2.22 KNNR 5/511/6 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, 2x40·W - OPK 2x36 W | 8 | | kpl |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|-------|-------|--------|
| 2.23 KNNR 5/511/4 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, 2x20·W - Pacific FCW196 | 15 | | kpl |
| 2.24 KNNR 5/410/2 | Wentylator ścienny łazienkowy | 2 | | szt |
| 2.25 KNNR 5/1209/7 (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·25·mm | 29 | | otwór |
| 2.26 KNNR 5/1209/5 (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·25·mm | 8 | | otwór |
| 2.27 KNNR 5/1301/1 | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | 19 | | pomiar |
| 2.28 KNNR 5/1301/2 | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | 1 | | pomiar |
| 2.29 KNNR 5/1305/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza | 1 | | próba |
| 2.30 KNNR 5/1305/2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna | 8 | | próba |
| 3 Tablica rozdzielcza | | | | |
| 3.1 KNNR 3/304/1 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | 0,02 | | m3 |
| 3.2 KNNR 5/404/1 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - Ekinox TX 4x18 | 1 | | szt |
| 3.3 KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301 B10 A | 7 | | szt |
| 3.4 KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301 B 16A | 12 | | szt |
| 3.5 KNNR 5/407/3 (2) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy - P 302 25/30 mA- Hpi | 4 | | szt |
| 3.6 KNNR 5/407/4 (2) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy - P304 40/30 mA | 5 | | szt |
| 3.7 KNNR 5/408/3 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa | 2 | | szt |
| 3.8 KNNR 5/408/4 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa | 2 | | szt |
| 4 Instalacja odgromowa | | | | |
| 4.1 KNNR 5/601/5 | Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome | 114 | | m |
| 4.2 KNNR 5/601/1 (2) | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta | 15 | | m |
| 4.3 KNNR 5/1207/5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL618, RS22, w cegle | 32 | | m |
| 4.4 KNNR 5/102/5 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19·mm - RS 18 | 32 | | m |
| 4.5 KNNR 5/201/4 (2) | Wciąganie pręta stalowego do rur | 32 | | m |
| 4.6 KNNR 5/611/11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm | 10 | | szt |
| 4.7 KNNR 5/301/2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle | 4 | | szt |
| 4.8 KNNR 5/303/7 | Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 85x105, 3x16,0·mm2 | 4 | | szt |
| 4.9 KNNR 5/612/6 | Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik | 4 | | szt |
| 4.10 KNNR 5/612/1 | Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach | 4 | | szt |
| 4.11 KNNR 5/605/2 | Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III | 12 | | m |
| 4.12 KNNR 5/605/8 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III | 24 | | m |

Zbiór: Szczepreszyn biblioteka
Miejsko - Gminna Biblioteka Publiczna - roboty elektryczne

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|-------|-------|-------|
| 4.13 KNNR 5/602/2 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno | 8 | | m |
| 4.14 KNNR 5/611/1 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm ² | 4 | | szt |
| 4.15 KNNR 5/1304/3 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy | 1 | | szt |
| 4.16 KNNR 5/1304/4 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny | 3 | | szt |