

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45313100-5 Instalowanie wind
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45262520-2 Roboty murowe
45431000-7 Kładzenie płytek
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Nazwa Inwestycji : PROJEKT DOBUDOWY ZEWNĘTRZNEJ WINDY DO BUDYNKU URZĘDU GMINY MIASTA ZGIERZ
Lokalizacja : PLAC JANA PAWŁA II 16, 95-100 ZGIERZ; działka ew. nr 271/2 i 271/3 obręb 122 ZGIERZ
Zamawiający : URZĄD GMINY MIASTA ZGIERZ
Adres Zamawiającego : PLAC JANA PAWŁA II NR 16, 95-100 ZGIERZ
Branża : OGÓLNOBUDOWLANA - ROB. REMONTOWE - DOBUDOWA WINDY
Sporządził : inż. Anna Pawlicka
Data opracowania : styczeń 2022

Kosztorysował :

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|---|----|----|
| Prace remontowe - dobudowa windy | | | |
| 1 | ROB. W ZAKR.PRZYGOT. TERENU POD BUDOWĘ | 1 | 18 |
| 1.1 | rozbiórka stolarki | 1 | 1 |
| 1.2 | rozbiórka konstrukcji stalowych | 2 | 3 |
| 1.3 | rozbiórka elementów elewacji | 4 | 6 |
| 1.4 | rozbiórka posadzek | 7 | 8 |
| 1.5 | rozbiórka elementów żelbetowych i murowych | 9 | 11 |
| 1.6 | roboty ziemne | 12 | 16 |
| 1.7 | wywóz ziemi i gruzu | 17 | 18 |
| 2 | KONSTRUKCJE Z BETONU ZBROJONEGO | 19 | 27 |
| 2.1 | fundamenty | 19 | 20 |
| 2.2 | ściany żelbetowe | 21 | 23 |
| 2.3 | schody żelbetowe do piwnicy | 24 | 25 |
| 2.4 | zbrojenie | 26 | 27 |
| 3 | MONTAŻ KONSTRUKCJI METALOWYCH | 28 | 30 |
| 3.1 | konstrukcje stalowe - szyb windowy | 28 | 30 |
| 4 | ROBOTY IZOLACYJNE | 31 | 32 |
| 4.1 | izolacje ścian żelbetowych - szyb windowy, schody | 31 | 32 |
| 5 | WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH | 33 | 35 |
| 5.1 | wykonanie spadku na dachu | 33 | 35 |
| 6 | ROBOTY MURARSKIE I MUROWE | 36 | 40 |
| 6.1 | zamurowania, ścianki | 36 | 38 |
| 6.2 | nadproża prefabrykowane | 39 | 40 |
| 7 | KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG | 41 | 45 |
| 7.1 | posadzka - schody | 41 | 43 |
| 7.2 | warstwy wykończeniowe schody zewnętrzne - gres | 44 | 45 |
| 8 | TYNKOWANIE; OKŁADZINY ŚCIENNE | 46 | 50 |
| 8.1 | tynki wewnętrzne | 46 | 46 |
| 8.2 | tynki zewnętrzne | 47 | 50 |
| 9 | ROBOTY MALARSKIE | 51 | 53 |
| 9.1 | malowanie pow. wewn. | 51 | 51 |
| 9.2 | oczyszczenie i pomalowanie wnęki po sch.stalowych | 52 | 53 |
| 10 | INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN | 54 | 54 |
| 10.1 | drzwi zewnętrzne | 54 | 54 |
| 11 | INSTALOWANIE WYROBÓW METALOWYCH | 55 | 56 |
| 11.1 | pochwyty, balustrady | 55 | 56 |
| 12 | INSTALACJE WIND | 57 | 57 |
| 13 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 58 | 58 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------|-----------------|--|--|----------------------------|--------|
| Prace remontowe - dobudowa windy | | | | | | |
| 1 | 45111200-0 | | ROB. W ZAKR.PRZYGOT. TERENU POD BUDOWĘ | | | |
| 1.1 | | | rozbiórka stolarki | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1.1 0354-05 | 02.10.02 | demontaż okien/drzwi wraz wykuciem z muru ościeżnic <okna>0,7*1,5*3+1,0*1,5 <drzwi>0,9*2,0 | m ² m ² m ² | 4,65 1,80 | |
| | | | | | RAZEM | 6,45 |
| 1.2 | | | rozbiórka konstrukcji stalowych | | | |
| 2 | KNR 4-04 d.1.2 0804-01 | 02.10.02 | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych <sch.stal>1,45+5,24+5,9+2,0+1,6+2,3+2,3+1,0 | m m | 21,79 | |
| | | | | | RAZEM | 21,79 |
| 3 | KNR 4-04 d.1.2 0802-01 | 02.10.02 | Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych <sch.zewn>1,29*3,8 | m ² m ² | 4,90 | |
| | | | | | RAZEM | 4,90 |
| 1.3 | | | rozbiórka elementów elewacji | | | |
| 4 | KNR 4-01 d.1.3 0535-08 | 02.10.02 | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapety <okna>0,7*0,3*3 <gzymusy>0,2*[2,2*2+1,9+1,9-0,7+1,0] | m ² m ² m ² | 0,63 1,70 | |
| | | | | | RAZEM | 2,33 |
| 5 | KNR 4-01 d.1.3 0535-06 | 02.10.02 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <el>10,8 | m m | 10,80 | |
| | | | | | RAZEM | 10,80 |
| 6 | KNR AT-31 d.1.3 0705-01 | 02.10.02 | demontaż gzymsów <el.>2,37*3+2,03*3+1,0 | m m | 14,20 | |
| | | | | | RAZEM | 14,20 |
| 1.4 | | | rozbiórka posadzek | | | |
| 7 | KNR-W 4-01 d.1.4 0212-02 | 02.10.02 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - bunkier <pos.bunkier>0,15*[4,5*7,4+1,65*2,42] | m ³ m ³ | 5,59 | |
| | | | | | RAZEM | 5,59 |
| 8 | KNR 2-31 d.1.4 0807-01 | 02.10.02 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej <naw>100,0<m2> | m ² m ² | 100,00 | |
| | | | | | RAZEM | 100,00 |
| 1.5 | | | rozbiórka elementów żelbetowych i murowych | | | |
| 9 | KNR-W 4-01 d.1.5 0212-06 | 02.10.02 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody <sch>0,25*0,9*2,95+0,2*0,9*1,0+0,25*1,41*1,0 | m ³ m ³ | 1,20 | |
| | | | | | RAZEM | 1,20 |
| 10 | KNR-W 4-01 d.1.5 0212-06 | 02.10.02 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - bunkier <strop>0,3*[5,55*8,12+2,4*2,0] <sci>2,4*[0,42*(5,55+6,4)+0,6*7,4+0,4*(1,2+2,4)+0,35*(1,85+2,2)] <skos przy sch>0,2*1,1*2,95 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 14,96 29,56 0,65 | |
| | | | | | RAZEM | 45,17 |
| 11 | KNR 4-01 d.1.5 0329-03 | 02.10.02 | Poszerzenie i wykucie otworu okiennego z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej <p0>0,54*1,17*2,25-[0,68+0,95]*0,54/2*1,5 <p+1>0,54*1,17*2,25-[0,68+0,95]*0,54/2*1,5 <p+2>0,54*1,17*2,25-[0,68+0,95]*0,54/2*1,5 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,76 0,76 0,76 | |
| | | | | | RAZEM | 2,28 |
| 1.6 | | | roboty ziemne | | | |
| 12 | KNNR-W 3 d.1.6 0103-04 | 02.10.02 | Wykopy przy istniejącym bunkrze <wyk/bunkier>0,5*1,8*3,0*[9,15+10,2+6,65] | m ³ m ³ | 70,20 | |
| | | | | | RAZEM | 70,20 |
| 13 | KNNR-W 3 d.1.6 0107-01 | 02.10.02 | Zasypanie wykopów z ubiciem warstwami co 15 cm <bunkier>3,0*[5,5*8,2+2,4*2,4+1,45*2,2]-<sch>3,0*[2,48*1,7+1,7*2,17]*1,05 | m ³ m ³ | 137,25 | |
| | | | | | RAZEM | 137,25 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------------------|-----------------|---|--|---------|--------|
| 14 | d.1.6 kalk. wł. | 02.10.02 | dostarczenie ziemi do wykonania nasypów | m ³ | | |
| | | | poz.13 | m ³ | 137,25 | |
| | | | | | RAZEM | 137,25 |
| 15 | d.1.6 KNR-W 4-01 0105-01 | 02.10.02 | Zasypanie gruzem części szybu windowego | m ³ | | |
| | | | <szyb wind>1,15*1,6*1,93 | m ³ | 3,55 | |
| | | | | | RAZEM | 3,55 |
| 16 | d.1.6 KNNR 2 1201-01 | 02.10.02 | zalanie betonem zasypanego gruzu - szyb windowy | m ³ | | |
| | | | <szyb wind>0,1*1,6*1,93 | m ³ | 0,31 | |
| | | | | | RAZEM | 0,31 |
| 1.7 | | | wywóz ziemi i gruzu | | | |
| 17 | d.1.7 KNR 4-01 0106-05 | 00.01.01 | usunięcie z piwnic i parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| | | | poz.18 | m ³ | 54,39 | |
| | | | | | RAZEM | 54,39 |
| 18 | d.1.7 wyc.wyk. | 02.10.02 | Wywiezienie złomu i gruzu wraz z utylizacją | m ³ | | |
| | | | poz.1*0,1 | m ³ | 0,65 | |
| | | | poz.6*0,1*0,1 | m ³ | 0,14 | |
| | | | poz.2*1,1*0,1 | m ³ | 2,40 | |
| | | | poz.3*0,1 | m ³ | 0,49 | |
| | | | poz.4*0,01 | m ³ | 0,02 | |
| | | | poz.7 | m ³ | 5,59 | |
| | | | poz.9 | m ³ | 1,20 | |
| | | | poz.10 | m ³ | 45,17 | |
| | | | poz.11 | m ³ | 2,28 | |
| | | | -poz.15 | m ³ | -3,55 | |
| | | | | | RAZEM | 54,39 |
| 2 | 45223500-1 | | KONSTRUKCJE Z BETONU ZBROJONEGO | | | |
| 2.1 | | | fundamenty | | | |
| 19 | d.2.1 KNNR 2 1201-01 | 02.10.02 | Podkłady betonowe C8/10 | m ³ | | |
| | | | <plyta szybu>0,1*2,13*2,46 | m ³ | 0,52 | |
| | | | | | RAZEM | 0,52 |
| 20 | d.2.1 KNR-W 2-02 0205-01 | 02.10.02 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | | <plyta szybu>0,3*2,03*2,36 | m ³ | 1,44 | |
| | | | | | RAZEM | 1,44 |
| 2.2 | | | ściany żelbetowe | | | |
| 21 | d.2.2 KNR-W 2-02 0207-01 0207-07 | 02.10.02 | Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| | | | <ści.szybu>2,37*[1,93+2,03] | m ² | 9,39 | |
| | | | | | RAZEM | 9,39 |
| 22 | d.2.2 KNR-W 2-02 0207-01 0207-07 | 02.10.02 | Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| | | | <ści.szybu>2,37*[1,93+2,03] | m ² | 9,39 | |
| | | | <ści.opor.sch>2,97*1,2 | m ² | 3,56 | |
| | | | | | RAZEM | 12,95 |
| 23 | d.2.2 KNR-W 2-02 0207-02 0207-07 | 02.10.02 | Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| | | | <ści.opor.sch>3,17*[2,48+0,78+2,42+3,62] | m ² | 29,48 | |
| | | | | | RAZEM | 29,48 |
| 2.3 | | | schody żelbetowe do piwnicy | | | |
| 24 | d.2.3 KNR-W 2-02 0219-05 | 02.10.02 | Schody żelbetowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² rzu- tu m ² rzu- tu | | |
| | | | <sch.zewn>1,2*[2,23+2,42]+1,11*0,9 | | 6,58 | |
| | | | | | RAZEM | 6,58 |
| 25 | d.2.3 KNR-W 2-02 0219-06 | 02.10.02 | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² rzu- tu | | |
| | | | Krotność = 8 | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------|-----------------|--|--|--|-------|
| | | | poz.24 | m ² rzu- tu | 6,58 | |
| | | | | | RAZEM | 6,58 |
| 2.4 | | | zbrojenie | | | |
| 26 d.2.4 | KNNR 2 0104-04 | 02.10.02 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. do 10 mm <szyb>16,99 A (obliczenia pomocnicze) poz.26A/1000 | t t | 16,99 ===== 16,99 0,02 | |
| | | | | | RAZEM | 0,02 |
| 27 d.2.4 | KNNR 2 0104-04 | 02.10.02 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi AIIIIN okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 do 14 mm <szyb>527,56 <ści.opor.sch>2,97*1,2*0,25*120<kg/m3> <ści.opor.sch>3,17*[2,48+0,78+2,42+3,62]*0,25*120<kg/m3> <sch>1,2*[0,25*0,2+0,16*2,65+0,5*0,19*0,22*9+0,16*1,2+0,16*0,9+0,19*0,22*3]*110<kg/m3> A (obliczenia pomocnicze) poz.27A/1000 | t t | 527,56 106,92 884,43 148,30 ===== 1 667,21 1,67 | |
| | | | | | RAZEM | 1,67 |
| 3 | 45223100-7 | | MONTAŻ KONSTRUKCJI METALOWYCH | | | |
| 3.1 | | | konstrukcje stalowe - szyb windowy | | | |
| 28 d.3.1 | KNNR 7 0209-06 | 02.10.02 | Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych <konstr.szybu>1740,0/1000 | t t | 1,74 | |
| | | | | | RAZEM | 1,74 |
| 29 d.3.1 | wyc.prod anal.ind | 02.10.02 | kraty pomostowe ocynk., na podkonstr. z profili - dostawa i montaż <krata>1,2*3,4 | m ² m ² | 4,08 | |
| | | | | | RAZEM | 4,08 |
| 30 d.3.1 | KNR 2-02 1217-05 | 02.10.02 | Obramienia z kątownika <krata>2*[1,2+3,4] | m m | 9,20 | |
| | | | | | RAZEM | 9,20 |
| 4 | 45320000-6 | | ROBOTY IZOLACYJNE | | | |
| 4.1 | | | izolacje ścian żelbetowych - szyb windowy, schody | | | |
| 31 d.4.1 | KNR-W 2- 02 0603-01 | 02.10.02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa <szyb>2,67*[2,03+2,36]+<śr>[2,67-0,3]*2*[1,6+1,93] <ści.sch>2,97*[2,48+0,78+3,87*2] | m ² m ² m ² | 28,45 32,67 | |
| | | | | | RAZEM | 61,12 |
| 32 d.4.1 | KNR-W 2- 02 0603-02 | 02.10.02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa poz.31 | m ² m ² | 61,12 | |
| | | | | | RAZEM | 61,12 |
| 5 | 45260000-7 | | WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH | | | |
| 5.1 | | | wykonanie spadku na dachu | | | |
| 33 d.5.1 | KNNR 2 0602-05 | 02.10.02 | wykonanie spadku połaci dachowych z wełny mineralnej <dach>0,5*[1,5*5,5+0,8*6,05] | m ² m ² | 6,55 | |
| | | | | | RAZEM | 6,55 |
| 34 d.5.1 | KNR-W 2- 02 0504-02 | 02.10.02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.33 | m ² m ² | 6,55 | |
| | | | | | RAZEM | 6,55 |
| 35 d.5.1 | KNR 2-02 0510-03 | 02.10.02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynk. poz.5 | m m | 10,80 | |
| | | | | | RAZEM | 10,80 |
| 6 | 45262500-6 | | ROBOTY MURARSKIE I MUROWE | | | |
| 6.1 | | | zamurowania, ścianki | | | |
| 36 d.6.1 | KNR 4-01 0304-01 | 02.10.02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <zam/piw/drzwi>0,42*0,9*2,0 <zam/piw/okno>0,61*1,0*1,5 | m ³ m ³ m ³ | 0,76 0,92 | |
| | | | | | RAZEM | 1,68 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------|-----------------|--|--|----------------------------------|-------|
| 37 | KNR-W 2-02 0108-01 | 02.10.02 | Ściany o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego <piw>2,4*[1,87+0,36*2]-1,11*2,1 | m ² m ² | 3,89 | |
| | | | | | RAZEM | 3,89 |
| 38 | KNR-W 2-02 0132-02 | 02.10.02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <piw>1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6.2 | | | nadproża prefabrykowane | | | |
| 39 | KNR 4-01 d.6.2 0313-02 | 02.10.02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek <p0>0,15*0,54*1,5 <p+1>0,15*0,54*1,5 <p+1>0,15*0,54*1,5 | m ³ m ³ m ³ | 0,12 0,12 0,12 | |
| | | | | | RAZEM | 0,36 |
| 40 | KNR AT-34 d.6.2 0116-03 | 02.10.02 | Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży SBN 120/120 długości 1,50 m Krotność = 3 <p0>1,5 <p+1>1,5 <p+2>1,5 | m m m | 1,50 1,50 1,50 | |
| | | | | | RAZEM | 4,50 |
| 7 | 45431000-7 | | KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG | | | |
| 7.1 | | | posadzka - schody | | | |
| 41 | KNNR 2 d.7.1 1201-03 | 02.10.02 | Podkłady gr. 30cm ubity piasek pod podłogi na gruncie <sch>0,3*[1,2*[1,98+2,42]+0,9*1,37] | m ³ m ³ | 1,95 | |
| | | | | | RAZEM | 1,95 |
| 42 | KNNR 2 d.7.1 0604-01 | 02.10.02 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa <sch>1,2*[1,98+2,42]+0,9*1,37 | m ² m ² | 6,51 | |
| | | | | | RAZEM | 6,51 |
| 43 | KNNR 2 d.7.1 1201-01 | 02.10.02 | Chudy beton o gr.10 cm <sch>0,1*[1,2*[1,98+2,42]+0,9*1,37] | m ³ m ³ | 0,65 | |
| | | | | | RAZEM | 0,65 |
| 7.2 | | | warstwy wykończeniowe schody zewnętrzne - gres | | | |
| 44 | KNR 0-12 d.7.2 1120-03 | 02.10.02 | Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych, układanych metodą zwykłą <sch.zewn>1,2*[2,23+2,42+0,19*14]+0,45*1,2+0,9*1,37 | m ² m ² | 10,55 | |
| | | | | | RAZEM | 10,55 |
| 45 | KNR 0-12 d.7.2 1119-01 | 02.10.02 | Cokoliki z płytek wysokość cokolika równa 10 cm <sch.zewn>1,03+2,23+4,52+3,32+1,37+0,35+0,2-0,9 | m m | 12,12 | |
| | | | | | RAZEM | 12,12 |
| 8 | 45410000-4 | | TYNKOWANIE; OKŁADZINY ŚCIENNE | | | |
| 8.1 | | | tynki wewnętrzne | | | |
| 46 | KNR-W 4-01 d.8.1 0716-02 | 02.10.02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich <piw>2,4*[1,87+0,72] <p+0/ości>0,54*[1,17+2,25*2] <p+1/ości>0,54*[1,17+2,25*2] <p+2/ości>0,54*[1,17+2,25*2] | m ² m ² m ² m ² | 6,22 3,06 3,06 3,06 | |
| | | | | | RAZEM | 15,40 |
| 8.2 | | | tynki zewnętrzne | | | |
| 47 | KNR AT-31 d.8.2 0101-06 | 02.10.02 | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach <ści.sch>[0,96+0,4]*0,78/2*2+1,2*0,97+[0,97+2,67]*[2,42-0,4]/2*2+0,4*2,97*2+1,2*0,97+<wejście>0,9*2,25*2+1,2*2,5 | m ² m ² | 20,17 | |
| | | | | | RAZEM | 20,17 |
| 48 | KNR AT-31 d.8.2 0502-01 | 02.10.02 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.47 | m ² m ² | 20,17 | |
| | | | | | RAZEM | 20,17 |
| 49 | KNR AT-31 d.8.2 0502-03 | 02.10.02 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - na ścianach poz.47 | m ² m ² | 20,17 | |
| | | | | | RAZEM | 20,17 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|-----------------|---|--|----------------------------------|--------------|
| 50 d.8.2 | KNR AT-31 0301-08 | 02.10.02 | Ocieplenie sufitu przy wejściu do piwnicy; płyty z wełny mineralnej + siatka+tynk <piw>0,9*1,37 | m ² m ² | 1,23 | |
| 9 | 45442100-8 | | ROBOTY MALARSKIE | | RAZEM | 1,23 |
| 9.1 | | | malowanie pow. wewn. | | | |
| 51 d.9.1 | KNR 2-02 1503-06 | 02.10.02 | malowanie ścian <piw>2,4*[1,87+0,72] <p+0/ości>0,54*[1,17+2,25*2] <p+1/ości>0,54*[1,17+2,25*2] <p+2/ości>0,54*[1,17+2,25*2] | m ² m ² m ² m ² | 6,22 3,06 3,06 3,06 | |
| | | | | | RAZEM | 15,40 |
| 9.2 | | | oczyszczenie i pomalowanie wneki po sch.stalowych | | | |
| 52 d.9.2 | KNR AT-26 0101-04 | 02.10.02 | Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru <wneka>2,67*2*[1,27+5,1] | m ² m ² | 34,02 | |
| | | | | | RAZEM | 34,02 |
| 53 d.9.2 | KNR AT-31 0601-01 | 02.10.02 | Malowanie elewacji farbą elewacyjną - wykonane ręcznie poz.52 | m ² m ² | 34,02 | |
| | | | | | RAZEM | 34,02 |
| 10 | 45421100-5 | | INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN | | | |
| 10.1 | | | drzwi zewnętrzne | | | |
| 54 d.10.1 | KNNR 2 1104-02 | 02.10.02 | montaż drzwi zewnętrznych EI30, 1-skrz., okucia, zamek, ościeżnica <piw>0,9*2,0 | m ² m ² | 1,80 | |
| | | | | | RAZEM | 1,80 |
| 11 | 45421160-3 | | INSTALOWANIE WYROBÓW METALOWYCH | | | |
| 11.1 | | | pochwyty, balustrady | | | |
| 55 d.11.1 | wyc.prod. anal.ind | 02.10.02 | pochwyty stalowy, malowany proszkowo, mocowanie systemowe - dostawa i montaż <sch>3,0 | m m | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 56 d.11.1 | wyc.prod. anal.ind | 02.10.02 | balustrady stalowy, malowany proszkowo, mocowanie systemowe - dostawa i montaż <sch>1,4 | m m | 1,40 | |
| | | | | | RAZEM | 1,40 |
| 12 | 45313100-5 | | INSTALACJE WIND | | | |
| 57 d.12 | wyc.prod. anal.ind | 02.10.02 | winda przelotowa w szybie w konstrukcji stalowej wykończona taflami szklanymi ze szkła bezpiecznego, udźwig 630 kg, kabina z przelotem (2 wejścia) - szczegóły wg dokumentacji projektowej - dostawa i montaż <winda>1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 13 | 45233200-1 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 58 d.13 | kalk. wł. | 02.10.02 | ułożenie kostki brukowej wraz z podbudową (oczyszczona kostka z rozbiórkami) <naw.kost>95,0<m2> | m ² m ² | 95,00 | |
| | | | | | RAZEM | 95,00 |