

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
- 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
- 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
- 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
- 45410000-4 Tynkowanie
- 45431000-7 Kładzenie płytek
- 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
- 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : WINDA DLA POTRZEB SPZOZ PRZYCHODNIA W SOŚNICOWICACH
ADRES INWESTYCJI : 41 - 153 Sośnicowice ul. Gliwicka 28
INWESTOR : SPZOZ Przychodnia w Sośnicowicach
ADRES INWESTORA : 41 - 153 Sośnicowice ul. Gliwicka 28
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Komejko
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015


WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

**Główny Specjalista d/s
Kosztorysowania**

mgr inż.  Jacek Komejko

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---|----|----|
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE ORAZ ZIEMNE | 1 | 24 |
| 2 | ROBOTY KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH | 25 | 44 |
| 3 | KONSTRUKCJE DREWNIANE ORAZ POKRYCIE DACHU | 45 | 55 |
| 4 | ROBOTY MUROWE I OKŁADZINOWE | 56 | 76 |
| 5 | PODŁOGI I POSADZKI | 77 | 86 |
| 6 | ŚLUSARKA | 87 | 96 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------|--------|-------|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE ORAZ ZIEMNE | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 d.1 0545-04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 2,3 | m | 2,30 | |
| | | | | RAZEM | 2,30 |
| 2 | KNR-W 4-01 d.1 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 4,5 | m | 4,50 | |
| | | | | RAZEM | 4,50 |
| 3 | KNR-W 4-01 d.1 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymś- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2,3+2,4*2+4,1)*0,3 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,36 | |
| | | | | RAZEM | 3,36 |
| 4 | KNR-W 4-01 d.1 0441-02 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 2,46*4,11 | m ² | | |
| | | | m ² | 10,11 | |
| | | | | RAZEM | 10,11 |
| 5 | KNR-W 4-01 d.1 0441-06 | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe prost- te 2,46*4,11 | m ² | | |
| | | | m ² | 10,11 | |
| | | | | RAZEM | 10,11 |
| 6 | KNR-W 4-01 d.1 0440-06 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt 2,46*4,11 | m ² | | |
| | | | m ² | 10,11 | |
| | | | | RAZEM | 10,11 |
| 7 | kalk. własna | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych | m | | |
| | | 3,4+2,3+11,5+9,1+3,4+7,8 | m | 37,50 | |
| | | | | RAZEM | 37,50 |
| 8 | KNR-W 4-01 d.1 0353-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o po- wierzchni ponad 2 m ² 1,3*2,1 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,73 | |
| | | | | RAZEM | 2,73 |
| 9 | KNR-W 4-01 d.1 0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 10 | KNR-W 4-01 d.1 0353-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 2,05*1,65 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,38 | |
| | | | | RAZEM | 3,38 |
| 11 | KNNR 3 0301- d.1 01 | Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <ściany bud.>((2,28*2+3,51)*2,7-(3,03*2,7)+4,11*(3,22+2,7)*0,5+ 2,12*2,7+2,12*3,16)*0,3 <ściany podjazdu>((11,3+3,5+12,8)*1,2+8,7*0,85)*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 11,46 | |
| | | | m ³ | 12,15 | |
| | | | | RAZEM | 23,61 |
| 12 | KNR-W 4-01 d.1 0331-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,36*2,0*0,45+0,52*2,2*0,57+0,91*2,0*0,44 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,78 | |
| | | | | RAZEM | 1,78 |
| 13 | KNR-W 4-01 d.1 0436-04 | Podstemplowanie zagrożonych nadproży | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 14 | KNR-W 4-01 d.1 0339-07 | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowej Krotność = 2 1,5*3 | m | | |
| | | | m | 4,50 | |
| | | | | RAZEM | 4,50 |
| 15 | KNR-W 4-01 d.1 0436-08 | Rozebranie stemplowań nadproży poz. 13 | szt. | | |
| | | | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 16 | KNR-W 4-01 d.1 0212-06 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbro- jonych <schody>(0,15*0,25*0,5)*12*1,35+2,98*1,32*0,12+(0,16*0,33* 0,5)*7*1,26+2,48*1,26*0,12 <strop>(2,24*4,11+1,35*0,3)*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,38 | |
| | | | m ³ | 2,88 | |
| | | | | RAZEM | 4,26 |
| 17 | kalk. własna | Ręczna rozbiórka nawierzchni na podjazdach wraz z podłożem <przybudówka bud.>(3,51*1,98+3,03*1,4)*0,4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,48 | |
| | | | | RAZEM | 4,48 |
| 18 | kalk. własna | Ręczna rozbiórka posadzek cementowych i wylewek wraz z pod- łożem | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|--|----------------|--------|--------|
| | | <podjazd>(3,0*1,5+11,35*1,4+7,8*1,4+3,1*1,4)*0,3 | m ³ | 10,70 | |
| | | | | RAZEM | 10,70 |
| 19 | d.1 kalk. własna | Odwiezenie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania (poz. 11+poz. 12+poz. 14*0,25*0,25+poz. 16+poz. 17+poz. 18)*1,4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 63,16 | |
| | | | | RAZEM | 63,16 |
| 20 | d.1 kalk. własna | Odwiezenie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: okna, drzwi, ościeżnice, elementy drewniane, stalowe i wyposażenia itp. samochodami samowyladowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 21 | d.1 KNR-W 2-01 0203-04 z.sz. 2.3.12. 9905-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu (6,2+0,5)*(2,5+0,5)*3,3+(3,6+2*0,5)*(1,55)*3,3+(1,55+0,5)*(0,4+2*0,5)*3,3+(4,72+0,5)*(1,6+0,5)*2,4+(1,4)*(0,7+0,5)*2,4+(2,1)*(0,5+0,5)*2,4+1,32*1,53*(4,5-3,6)*0,5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 135,62 | |
| | | | | RAZEM | 135,62 |
| 22 | d.1 KNR-W 2-01 0317-02 | Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6.0 m bez względu na kategorię gruntu (4,0+0,5+8,05+1,75+0,5)*4,5+(2,9+2,3)*3,6 | m ² | | |
| | | | m ² | 85,32 | |
| | | | | RAZEM | 85,32 |
| 23 | d.1 KNR-W 2-01 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (poz. 21-(poz. 25+poz. 26+poz. 27+poz. 28+poz. 77+poz. 78+(4,5*2,28*2,3+5,02*1,46*1,2))) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 83,19 | |
| | | | | RAZEM | 83,19 |
| 24 | d.1 kalk. własna | Odwiezenie ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania poz. 21-poz. 23 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 52,43 | |
| | | | | RAZEM | 52,43 |
| 2 | | ROBOTY KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH | | | |
| 25 | d.2 KNR-W 2-02 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 2,5*1,7*(4,4-3,6)+3,7*1,6*(4,4-3,6) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 8,14 | |
| | | | | RAZEM | 8,14 |
| 26 | d.2 KNR-W 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym ((2,18+1,01)*2+(2,15+0,97)*2+(1,46+3,04*2)+1,45)*0,4*0,3+1,13*0,4*0,1 (1,13+5,13)*0,5*0,1 4,86*2,45*0,1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,64 | |
| | | | m ³ | 0,31 | |
| | | | m ³ | 1,19 | |
| | | | | RAZEM | 4,14 |
| 27 | d.2 KNR-W 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu ((2,18+1,01)*2+(2,15+0,97)*2+(1,46+3,04*2)+1,45+1,13)*0,3*0,3 (1,13+5,13)*0,4*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,05 | |
| | | | m ³ | 0,75 | |
| | | | | RAZEM | 2,80 |
| 28 | d.2 KNR-W 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 4,76*2,35*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3,36 | |
| | | | | RAZEM | 3,36 |
| 29 | d.2 NNRNKB 202 0618-01 | Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 ((2,18+1,01)*2+(2,15+0,97)*2+(1,46+3,04*2)+1,45)*0,4+1,13*0,4 (1,13+5,13)*0, (4,86*2,45 | m ² | | |
| | | | m ² | 9,10 | |
| | | | m ² | 0,00 | |
| | | | m ² | 11,91 | |
| | | | | RAZEM | 21,01 |
| 30 | d.2 KNR-W 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa ((2,18+1,01)*2+(2,15+0,97)*2+(1,46+3,04*2)+1,45+1,13)*0,3*2 (1,13+5,13)*0,4*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 13,64 | |
| | | | m ² | 5,01 | |
| | | | | RAZEM | 18,65 |
| 31 | d.2 KNR-W 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa poz. 30 | m ² | | |
| | | | m ² | 18,65 | |
| | | | | RAZEM | 18,65 |
| 32 | d.2 KNR-W 2-02 0211-04 | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m (3,85*2+1,65*6+2,25*4+2,38*3)*0,25*0,13 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,10 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|---|--|------------------------------|----------|
| 33 | KNR-W 2-02 d.2 0219-02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu C20/25 <poz.6>1,6*3,3 <poz.7>1,26*1,97 | m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu | RAZEM 5,28 2,48 | 1,10 |
| 34 | KNR-W 2-02 d.2 0219-06 | Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu C20/25 Krotność = 4 poz.33 | m ² rzutu m ² rzutu | RAZEM 7,76 | 7,76 |
| 35 | KNR-W 2-02 d.2 0217-01 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu <poz.2.1.1>(1,65+0,23)*2,01 <poz.2.1.2>(1,65+0,23)*1,6 <poz.2.2>(1,65+0,23)*1,6 <poz.2.3>(1,65+0,23)*1,6 | m ² m ² m ² m ² | 3,78 3,01 3,01 3,01 | 12,81 |
| 36 | KNR-W 2-02 d.2 0210-03 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu <poz.3.1>(1,67*0,25*0,25)*3 <poz.3.5>(2,07*0,25*0,25)*3 | m ³ m ³ m ³ | 0,31 0,39 | 0,70 |
| 37 | KNR-W 2-02 d.2 0210-05 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu <poz.3.1.1>(2,09*0,19*0,25) <poz.3.3>(1,65*0,19*0,25) <poz.3.4>(1,65*0,19*0,25) | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,10 0,08 0,08 | 0,26 |
| 38 | NR-W 4-01 d.2 0202-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych 1505 | kg kg | 1 505,00 | 1 505,00 |
| 39 | d.2 kalk. własna | Dostawa i montaż systemu połączeń istniejących elementów mурowych i projektowanych elementów żelbetowych 1 | kpl kpl | 1,00 | 1,00 |
| 40 | d.2 kalk. własna | Wykonanie podlewki z zaprawy cementowej pod belki stalowe nadproży i podciągi 6 | szt szt | 6,00 | 6,00 |
| 41 | d.2 kalk. własna | Dostawa i montaż konstrukcji stalowych nadproży ze stali kształtowej St3S (4 x dwuteownik "120" zabezpieczony antykorozyjnie) w ścianach istniejących 1,4*3 | m m | 4,20 | 4,20 |
| 42 | d.2 kalk. własna | Wypełnienie zaprawą cementową otworów i pustek nad belkami stalowymi 1,4*3 | m m | 4,20 | 4,20 |
| 43 | KNR-W 4-01 d.2 0703-02 | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1,0*1,0*3 | m ² m ² | 3,00 | 3,00 |
| 44 | KNR-W 4-01 d.2 0704-01 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.43 | m ² m ² | 3,00 | 3,00 |
| 3 | | KONSTRUKCJE DREWNIANE ORAZ POKRYCIE DACHU | | | |
| 45 | KNR-W 2-02 d.3 0406-02 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - zabezpieczone preparatem owado-, grzybo- i ognioochronnym. 2,15*0,14*0,14*2 | m ³ drew. m ³ drew. | 0,08 | 0,08 |
| 46 | KNR-W 2-02 d.3 0407-04 | Śłupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej zabezpieczone preparatem owado-, grzybo- i ognioochronnym. 0,85*0,14*0,14*6 | m ³ drew. m ³ drew. | 0,10 | 0,10 |
| 47 | KNR-W 2-02 d.3 0408-03 | Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - zabezpieczone preparatem owado-, grzybo- i ognioochronnym. 3,2*0,14*0,08*8 | m ³ m ³ | 0,29 | 0,29 |
| | | | | RAZEM | 0,29 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|--|-------------------------|--------|
| 48 | KNR-W 2-02 d.3 0406-04 | Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej zabezpieczone preparatem owado- , grzybo- i ognioochronnym. 2,15*0,14*0,14*2 | m ³ drew. m ³ drew. | 0,08 | 0,08 |
| | | | | RAZEM | 0,08 |
| 49 | KNR-W 2-02 d.3 0408-02 | Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej zabezpieczone preparatem owado- , grzybo- i ognioochronnym. 1,0*0,032*0,14*8 | m ³ m ³ | 0,04 | 0,04 |
| | | | | RAZEM | 0,04 |
| 50 | KNR 0-15II d.3 0517-02 | Ołaczenie połaci dachowych pod przykrycie dachówką z tarcicy nasyonej wraz impregnacja, przycięciem i przybiciem kontrłat i łat 2,13*3,17*2 | m ² m ² | 13,50 | 13,50 |
| | | | | RAZEM | 13,50 |
| 51 | KNR 0-15II d.3 0517-03 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami 2,13*3,17*2 | m ² m ² | 13,50 | 13,50 |
| | | | | RAZEM | 13,50 |
| 52 | KNR-W 2-02 d.3 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 20cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <P7>2,17*3,85 | m ² m ² | 8,35 | 8,35 |
| | | | | RAZEM | 8,35 |
| 53 | NNRNKB 202 d.3 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2,13+3,17*2)*2*0,3 | m ² m ² | 5,08 | 5,08 |
| | | | | RAZEM | 5,08 |
| 54 | KNR-W 2-02 d.3 0524-01 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 4,0*2 | m m | 8,00 | 8,00 |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 55 | d.3 kalk. własna | Dostawa i montaż rygaczy do rynien dachowych 2 | szt szt | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 4 | | ROBOTY MUROWE I OKŁADZINOWE | | | |
| 56 | KNR-W 2-02 d.4 1609-01 | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 2,12*10,74*2+4,36*12,76 | m ² m ² | 101,17 | 101,17 |
| | | | | RAZEM | 101,17 |
| 57 | KNR-W 2-02 d.4 0101-02 | Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej <S1>((4,36*2+1,65*3)*1,1+(10,85+1,6*5+0,93+1,53+3,34)*1,2)*0,25 - ((1,2*2,18)+(1,0*2,05))*0,25 | m ³ m ³ | 9,99 | 9,99 |
| | | | | RAZEM | 9,99 |
| 58 | KNR-W 4-01 d.4 0305-03 | Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości ponad 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinkierowymi na zaprawie cementowo-wapiennej 0,3*2,0*0,45+0,22*2,2*0,57+0,78*2,0*0,44 | m ³ m ³ | 1,23 | 1,23 |
| | | | | RAZEM | 1,23 |
| 59 | KNR-W 2-02 d.4 0120-05 analogia | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. <S1>(4,1+1,81+1,65*3+0,93)*1,95+3,33*1,95*0,5 + (2,25+1,65)*3,3+(2,25+1,65)*4,23 - (1,2*2,18)*3 <S2>2,13*8,73+2,13*10,9 - (1,2*2,18) - (1,0*2,45) <S3>4,5*11,7+(4,5*1,82*0,5) - (1,0*2,05) - (0,6*0,8)*2 | m ² m ² m ² | 47,76 36,75 53,74 | 138,25 |
| | | | | RAZEM | 138,25 |
| 60 | KNR-W 2-02 d.4 0120-05 analogia | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. <S4>(5,02+1,21)*1,7+3,34*1,6*0,5+0,73*1,6+1,53*4,15+1,53*3,25 | m ² m ² | 25,75 | 25,75 |
| | | | | RAZEM | 25,75 |
| 61 | d.4 kalk. własna | Dostawa i montaż systemowych listew dylatacyjnych na przejściach między istniejącym budynkiem i nowoprojektowanym z szybem windowym (poziome i pionowe) 1 | kpl kpl | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 62 | KNR-W 2-02 d.4 0123-14 | Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian z cegieł, bloczków, pustaków w budynkach wielokondygnacyjnych <S3>4,5*11,7+(4,5*1,82*0,5) - (1,0*2,05) - (0,6*0,8)*2 | m ² m ² | 53,74 | 53,74 |
| | | | | RAZEM | 53,74 |
| 63 | KNR-W 2-02 d.4 0921-01 | Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną poz.58*2+poz.60*2+poz.62 | m ² m ² | 107,70 | 107,70 |
| | | | | RAZEM | 107,70 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|----------------------------------|---------------|--------|
| 64 d.4 | kalk. własna | Izolacje powłokowe, pionowe ścian piwnicznych i fundamentowych z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej <S1-pod poziomem terenu> $((4,36*2+1,65*3)*1,1+(10,85+1,6*5+0,93+1,53+3,34)*1,2)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 44,62 | |
| | | | | RAZEM | 44,62 |
| 65 d.4 | KNR-W 2-02 0125-02 analogia | Gzymsy z cegieł pełnych 12x16 cm - wykonanie nadproży 0,6*2 | m | | |
| | | | m | 1,20 | |
| | | | | RAZEM | 1,20 |
| 66 d.4 | KNR-W 2-02 0132-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2 | szt | | |
| | | | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 67 d.4 | KNR-W 2-02 0132-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2 | szt | | |
| | | | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 68 d.4 | KNR-W 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <S1-pod poziomem terenu> $((4,36*2+1,65*3)*1,1+(10,85+1,6*5+0,93+1,53+3,34)*1,2)*2$ <S1> $(4,1+1,81+1,65*3+0,93)*1,95+3,33*1,95*0,5 + (2,25+1,65)*3,3+(2,25+1,65)*4,23$ <S2> $2,13*8,73+2,13*10,9$ <S3> $4,5*11,7+(4,5*1,82*0,5)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 89,23 | |
| | | | m ² | 55,60 | |
| | | | m ² | 41,81 | |
| | | | m ² | 56,74 | |
| | | | | RAZEM | 243,38 |
| 69 d.4 | KNR-W 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach <P5> $1,6*2,17*2+2,3*1,6$ <P7> $2,17*3,85$ | m ² | | |
| | | | m ² m ² | 10,62 8,35 | |
| | | | | RAZEM | 18,97 |
| 70 d.4 | KNNR 2 0902- 02 | Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo <S1> $(4,1+1,81+1,65*3+0,93)*1,95+3,33*1,95*0,5 + (2,25+1,65)*3,3+(2,25+1,65)*4,23$ | m ² | | |
| | | | m ² | 55,60 | |
| | | | | RAZEM | 55,60 |
| 71 d.4 | KNNR 2 0903- 01 | Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne wykonanie narzutu poz.70 | m ² | | |
| | | | m ² | 55,60 | |
| | | | | RAZEM | 55,60 |
| 72 d.4 | KNNR 2 0903- 03 | Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie poz.70 | m ² | | |
| | | | m ² | 55,60 | |
| | | | | RAZEM | 55,60 |
| 73 d.4 | KNNR 2 0903- 05 | Dodatek za zwiększenie grubości o 10 mm na ścianach- ręczne poz.70 | m ² | | |
| | | | m ² | 55,60 | |
| | | | | RAZEM | 55,60 |
| 74 d.4 | NNRNKB 202 2608-01 | Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu (styrodur gr. 5 cm) i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego <S2> $2,13*8,73+2,13*10,9 - (1,2*2,18) - (1,0*2,45)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 36,75 | |
| | | | | RAZEM | 36,75 |
| 75 d.4 | kalk. własna | Naprawa i uzupełnienie ubytków wraz z wykończeniem powierzchni w istniejącym budynku w miejscu ingerencji prac remontowych (podłogi, ściany i sufity) 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 76 d.4 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:56,62,63,74) | | | |
| 5 | | PODŁOGI I POSADZKI | | | |
| 77 d.5 | KNR-W 2-02 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym <P4> $(1,65*1,5)*0,15$ <z zejście do piwnicy> $1,4*2,8*0,15$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,37 | |
| | | | m ³ | 0,59 | |
| | | | | RAZEM | 0,96 |
| 78 d.5 | KNR-W 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <P4> $(1,65*1,5)*0,1$ <z zejście do piwnicy> $1,4*2,8*0,1$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,25 | |
| | | | m ³ | 0,39 | |
| | | | | RAZEM | 0,64 |
| 79 d.5 | KNR-W 2-02 0608-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie <P4> $1,65*1,5$ | m ² | | |
| | | | m ² | 2,48 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------|-------|
| | | <zejście do piwnicy>1,4*2,8 | m ² | 3,92 | |
| | | | | RAZEM | 6,40 |
| 80 | KNR-W 2-02 d.5 0606-01 | izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.79 | m ² | | |
| | | | m ² | 6,40 | |
| | | | | RAZEM | 6,40 |
| 81 | KNNR 2 1202- d.5 01 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zartate na ostro, gr. 20 mm <P5>1,6*2,17*2+2,3*1,6+1,2*0,25*3+1,0*0,5*3 <P6>1,5*2,0+1,0*0,25 | m ² | | |
| | | | m ² | 13,02 | |
| | | | m ² | 3,25 | |
| | | | | RAZEM | 16,27 |
| 82 | KNNR 2 1202- d.5 01 + KNNR 2 1202-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zartate na ostro, gr. 40 mm poz.79 | m ² | | |
| | | | m ² | 6,40 | |
| | | | | RAZEM | 6,40 |
| 83 | NNRNKB 202 d.5 2805-05 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² <P4>1,65*1,5+1,2*0,25 <P5>1,6*2,17*2+2,3*1,6+1,2*0,25*3+1,0*0,5*3 <P6>1,5*2,0+1,0*0,25 <zejście do piwnicy>1,4*2,8 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,78 | |
| | | | m ² | 13,02 | |
| | | | m ² | 3,25 | |
| | | | m ² | 3,92 | |
| | | | | RAZEM | 22,97 |
| 84 | NNRNKB 202 d.5 2810-04 | Okładziny schodów wewnętrznych z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm (0,2+0,3)*1,25*7+(0,2+0,3)*1,6*12 | m ² | | |
| | | | m ² | 13,98 | |
| | | | | RAZEM | 13,98 |
| 85 | NNRNKB 202 d.5 2809-01 | Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² (1,4+2,8)*2+((1,87*2+1,6)+0,57*2)+(1,65+1,6*2)+((1,6*2+2,18)+(1,6+2,18*2)+0,55*2)+((1,6+2,18*2)+0,4*2) | m | | |
| | | | m | 38,93 | |
| | | | | RAZEM | 38,93 |
| 86 | NNRNKB 202 d.5 2809-01 analogia | Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej na schodach (0,2+0,3)*7*2 | m | | |
| | | | m | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 6 | | ŚLUSARKA | | | |
| 87 | KNR-W 2-02 d.6 1018-05 analogia | Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW, przeszklone z szybą bezpieczną, z przegrodą termiczną, o wzmocnionej konstrukcji z nawiewem wraz z ościeżnicą; drzwi wejściowe - wyposażenie standardowe <Dz1>1,0*2,45 <Dz2>1,0*2,05 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,45 | |
| | | | m ² | 2,05 | |
| | | | | RAZEM | 4,50 |
| 88 | KNR-W 2-02 d.6 1018-05 analogia | Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW, przeszklone z szybą bezpieczną wraz z ościeżnicą; - wyposażenie standardowe <D3>1,0*2,05*3 | m ² | | |
| | | | m ² | 6,15 | |
| | | | | RAZEM | 6,15 |
| 89 | KNR-W 2-02 d.6 1018-03 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² rozwieralno - uchylne wg projektu wykonawczego <O1>0,6*1,8*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,16 | |
| | | | | RAZEM | 2,16 |
| 90 | d.6 kalk. własna | Dostawa i montaż wylazu dachowego w stropie żelbetowym stropodachu o wymiarach 90x90cm wraz z drabinką wysuwaną 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 91 | KNNR 7 0506- d.6 02 analogia | Aluminiowe werandy z drzwiami aluminiowymi dwuskrzydłowymi z samozamykaczem i daszkiem przeszklonym szybą bezpieczną wg dokumentacji projektowej - dostawa i montaż <A1>1,65*2,21 + (3,1+0,3)*2,17 | m ² | | |
| | | | m ² | 11,02 | |
| | | | | RAZEM | 11,02 |
| 92 | d.6 kalk. własna | Dostawa i montaż nad wejściem daszku szklanego na cięgnach stalowych 1,5*2,0 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 93 | KNR-W 2-02 d.6 0135-01 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m - parapety wewnętrzne z PCV 2 | szt | | |
| | | | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 94 | KNR-W 2-02 d.6 1208-01 | Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo wys. 1,1m wg projektu wykonawczego 4,0+2,5 | m | | |
| | | | m | 6,50 | |
| | | | | RAZEM | 6,50 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|------------|--------|-------|
| 95 d.6 | KNR-W 2-02 1209-01 analogia | Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - balustrady stalowe malowane proszkowo wys. 0,6m na murku oporowym wg projektu wykonawczego 6,5 | m m | 6,50 | |
| | | | | RAZEM | 6,50 |
| 96 d.6 | kalk. własna | Wykonanie otworu wentylacyjnego zabezpieczonego siatką w ścianie szybu windowego 1 | szt szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot |
|------|-----------------------|--|--------|-------|-------------------|
| | Kosztorys | Kosztorys | | | |
| 1 | Element | Dodatkowe wyposażenie tablicy głównej TR | | | |
| 1.1 | KNRW 508/401/22 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, wywiercenie otworów w metalu, 4-szt/aparat | szt | 1 | |
| 1.2 | KNRW 508/407/4 (1) | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami R303-20A | szt | 1 | |
| 1.3 | KNRW 508/204/3 | Przewody izolowane jednożyłowe przewód DY 4,0-mm2 | m | 1 | |
| 1.4 | KNRW 508/803/2 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 4-mm2 | szt | 2 | |
| 1.5 | KNRW 508/902/5 | Sprawdzenie rozłącznika izolacyjnego | pomiar | 1 | |
| 2 | Element | Zasilanie | | | |
| 2.1 | KNR 403/1001/5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła | m | 30 | |
| 2.2 | KNR 401/705/7 (2) | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10-cm | m | 30 | |
| 2.3 | KNRW 508/210/3 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 30-mm2 - YDYpžo 5*4 mm2 | m | 30 | |
| 2.4 | KNR 403/1010/11 | Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu ceglany | szt | 1 | |
| 2.5 | KNR 401/707/1 (2) | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach | szt | 1 | |
| 2.6 | KNRW 508/403/2 | Wyłącznik dźwigu WD we wnęce o wym. 130*150*130 mm zamykanej drzwiczkami przeszklonymi wraz z rozłącznikiem FR 103-25A | szt | 1 | |
| 2.7 | KNRW 508/804/3 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 6-mm2 | szt | 2 | |
| 2.8 | KNP 1813/1310/4 | Pomiar wyłącznika | szt | 1 | |
| 2.9 | KNRW 403/1201/1 | Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu, sprawdzenie stanu izolacji | szt | 1 | |
| 2.10 | KNRW 403/1202/2 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1 | |
| 3 | Element | Instalacja odgromowa | | | |
| 3.1 | Kalkulacja własna | Praca zwykłej samochodowej do montażu instalacji odgromowej | kpl | 1 | |
| 3.2 | KNRW 508/601/1 | Montaż wsporników dla instalacji odgromowej naprężanej na ścianach - cegła | szt | 20 | |
| 3.3 | KNRW 508/601/5 | Montaż wsporników dla instalacji odgromowej naprężanej na dachach | szt | 5 | |
| 3.4 | KNRW 508/606/2 | Montaż zwodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta do Fi-8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, dach stromy | m | 5 | |
| 3.5 | KNRW 508/606/3 | Montaż zwodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta do Fi-8-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, ściana | m | 10 | |
| 3.6 | KNRW 403/1205/3 | Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy | pomiar | 1 | |