
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rekonstrukcja tarasu I piętra przy zabytkowym pałacu Domu Pomocy Społecznej w Lubzinie
INWESTOR : Powiat Ropczycko - Sędziszowski
ADRES INWESTORA : 39-100 Ropczyce, ul. Konopnickiej 5
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Kieruczenko
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2019 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Stolarka | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-02 1027-03 | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m2, analogia - drzwi płycinowe z drzewa modrzewiowego, skrzynkowe, malowane farbą akrylową białą, wg wzoru jak istniejące, typ D-5, drzwi wyposażone w napęd podłączony do systemu SAP | m ² | | |
| | | 2,67 | m ² | 2,67 | |
| | | | | RAZEM | 2,67 |
| 2 | | Taras - rozbiórki | | | |
| 2 d.2 | KNR 4-01 0432-03 | Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych, analogia - demontaż stolarki okiennej | m ² | | |
| | | 14,24 | m ² | 14,24 | |
| | | | | RAZEM | 14,24 |
| 3 d.2 | KNR 4-01 0426-03 | Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust | m ² | | |
| | | 90,70 | m ² | 90,70 | |
| | | | | RAZEM | 90,70 |
| 4 d.2 | KNR 4-01 0429-05 | Rozebranie elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych | m ² | | |
| | | 15,26 | m ² | 15,26 | |
| | | | | RAZEM | 15,26 |
| 5 d.2 | KNR 4-01 0429-07 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 i inwentaryzacja elementów | m | | |
| | | 29,16 | m | 29,16 | |
| | | | | RAZEM | 29,16 |
| 6 d.2 | KNR 4-01 0401-02 | Wymiana słupów z dwoma zastrzałami w ścianach drewnianych, analogia - rozbiórka i inwentaryzacja elementów, R=0,75 | m | | |
| | | Krotność = 0,75 40,00 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 7 d.2 | KNR 4-01 0401-04 | Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych, analogia - rozbiórka i inwentaryzacja elementów, R=0,75 | m | | |
| | | Krotność = 0,75 9,66 | m | 9,66 | |
| | | | | RAZEM | 9,66 |
| 8 d.2 | KNR 4-01 0401-05 | Wymiana wieńców w ścianach drewnianych, analogia - rozbiórka i inwentaryzacja elementów, R=0,75 | m | | |
| | | Krotność = 0,75 47,72 | m | 47,72 | |
| | | | | RAZEM | 47,72 |
| 9 d.2 | KNR 4-01 0428-02 | Rozebranie podłóg białych na półwpust | m ² | | |
| | | 16,78 | m ² | 16,78 | |
| | | | | RAZEM | 16,78 |
| 10 d.2 | KNR 4-01 0428-04 | Rozebranie legarów | m | | |
| | | 22,17 | m | 22,17 | |
| | | | | RAZEM | 22,17 |
| 11 d.2 | KNR 4-01 0429-05 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych, analogia - rozbiórka obicia stropu pod tarasem od spodu | m ² | | |
| | | 19,14 | m ² | 19,14 | |
| | | | | RAZEM | 19,14 |
| 12 d.2 | KNR 4-01 0422-02 | Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania, analogia - podparcie wysuniętej konstrukcji dachu nad tarasem | m | | |
| | | 228,00 | m | 228,00 | |
| | | | | RAZEM | 228,00 |
| 13 d.2 | KNR 4-01 0422-06 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania | m | | |
| | | 228,00 | m | 228,00 | |
| | | | | RAZEM | 228,00 |
| 14 d.2 | KNR 4-01 0535-01 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - rozebranie obróbki blacharskiej gzymsu kamiennego na drzwiach wejściowymi od strony zachodniej | m ² | | |
| | | 1,25 | m ² | 1,25 | |
| | | | | RAZEM | 1,25 |
| 15 d.2 | kalk. własna | Demontaż instalacji elektrycznej i instalacji ppoż. na tarasie | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 16 d.2 | kalk. własna | Demontaż grzejnika c.o. i instalacji c.o. na tarasie | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 17 d.2 | kalk. własna | Wywóz samochodem skrzyniowym do 10 t drewna z rozbiórki poza teren budowy i utylizacja | mp | | |
| | | 10,543 | mp | 10,54 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 10,54 |
| 3 | | Taras - rekonstrukcja | | | |
| 18 | KNR 7-12 d.3 0101-03 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | 1,91 | m ² | 1,91 | |
| | | | | RAZEM | 1,91 |
| 19 | KNR 7-12 d.3 0101-05 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - rura podpierająca konstrukcję tarasu | m ² | | |
| | | 3,52 | m ² | 3,52 | |
| | | | | RAZEM | 3,52 |
| 20 | KNR 7-12 d.3 0201-03 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych, farba olejna | m ² | | |
| | | 1,91 | m ² | 1,91 | |
| | | | | RAZEM | 1,91 |
| 21 | KNR 7-12 d.3 0201-05 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - rura podpierająca konstrukcję tarasu | m ² | | |
| | | 3,52 | m ² | 3,52 | |
| | | | | RAZEM | 3,52 |
| 22 | KNR 7-12 d.3 0202-03 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji szkieletowych, farba olejna ogólnego stosowania | m ² | | |
| | | 1,91 | m ² | 1,91 | |
| | | | | RAZEM | 1,91 |
| 23 | KNR 7-12 d.3 0202-05 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - rura podpierająca konstrukcję tarasu | m ² | | |
| | | 3,52 | m ² | 3,52 | |
| | | | | RAZEM | 3,52 |
| 24 | KNR 19-01 d.3 0409-01 | Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tartego o wym. 15x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) | m ³ | | |
| | | 0,513 | m ³ | 0,51 | |
| | | | | RAZEM | 0,51 |
| 25 | KNR 19-01 d.3 0409-02 | Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) | m ³ | | |
| | | 0,513 | m ³ | 0,51 | |
| | | | | RAZEM | 0,51 |
| 26 | KNR 19-01 d.3 0406-01 | Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny o wym. 15x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,15*0,15*9,66 | m ³ | | 0,22 |
| | | 9,66 | m | 9,66 | |
| | | | | RAZEM | 9,66 |
| 27 | KNR 19-01 d.3 0406-02 | Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy o wym. 15x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,15*0,15*36,80 | m ³ | | 0,83 |
| | | 36,80 | m | 36,80 | |
| | | | | RAZEM | 36,80 |
| 28 | KNR 19-01 d.3 0406-03 | Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały, analogia - miecze o wym. 8x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,08*0,15*11,70 | m ³ | | 0,14 |
| | | 11,70 | m | 11,70 | |
| | | | | RAZEM | 11,70 |
| 29 | KNR 19-01 d.3 0406-04 | Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle, analogia - pochwyty, balustrada belkowa o wym. 12x12 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,12*0,12*9,66 | m ³ | | 0,14 |
| | | 9,66 | m | 9,66 | |
| | | | | RAZEM | 9,66 |
| 30 | KNR 19-01 d.3 1018-03 | Wymiana tralek bogato ozdobnych mocowanych do stopnia lub policzka w schodach drewnianych, analogia - balustrada balkonowa, tralki deskowe o wym. 90x15x2,5 cm (tarcica tartaczna, modrzewiowa w klasie wytrzymałości C 24, sezonowana, klasa I) | szt. | | |
| | | 57,00 | szt. | 57,00 | |
| | | | | RAZEM | 57,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|--|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 31 d.3 | KNR 19-01 0406-04 | Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle o wym. 15x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,15*0,15*23,86 23,86 | m m ³ m | 23,86 | 0,54 23,86 |
| 32 d.3 | KNR 19-01 0409-01 | Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tartego o wy. 4x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) 0,089 | m ³ m ³ | 0,09 | 0,09 |
| 33 d.3 | KNR 19-01 0409-01 | Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tartego o wy. 10x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) 0,136 | m ³ m ³ | 0,14 | 0,14 |
| 34 d.3 | KNR 19-01 0409-02 | Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) 0,346 | m ³ m ³ | 0,35 | 0,35 |
| 35 d.3 | KNR 19-01 0406-05 | Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepy o wym. 15x15 cm (drewno tartaczne, modrzewiowe w klasie wytrzymałości C 24, sezonowane, klasa I) Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,15*0,15*23,66 23,66 | m m ³ m | 23,66 | 0,53 23,66 |
| 36 d.3 | KNR 19-01 0407-08 | Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 25 mm, analogia - obicie ścian tarasu nad rygłem, na półwypust, 2 warstwy jako nakładka (tarcica tartaczna, modrzewiowa w klasie wytrzymałości C 24, sezonowana, klasa I) 20,58 | m ² m ² | 20,58 | 20,58 |
| 37 d.3 | KNR 19-01 0411-02 | Wymiana podsufitek z desek gr. 25 mm, łączenie na pióro własne (tarcica tartaczna, modrzewiowa w klasie wytrzymałości C 24, sezonowana, klasa I) 16,78 | m ² m ² | 16,78 | 16,78 |
| 38 d.3 | KNR 19-01 0411-02 | Wymiana podsufitek z desek gr. 25 mm, analogia - obicie tarasu od spodu deskami gr. 25 mm, łączenie na pióro własne (tarcica tartaczna, modrzewiowa w klasie wytrzymałości C 24, sezonowana, klasa I) 22,57 | m ² m ² | 22,57 | 22,57 |
| 39 d.3 | KNR 19-01 0440-04 | Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska 0,50 m2 (podwaliny, słupy, pochwyty balustrady, rygle, belki stropowe, oczepy) 86,02 | m ² m ² | 86,02 | 86,02 |
| 40 d.3 | KNR 19-01 0440-03 | Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska 0,25 m2 (deski) 137,84 | m ² m ² | 137,84 | 137,84 |
| 41 d.3 | KNR 19-01 0442-02 | Struganie drewna miękkiego - powierzchnia profilowana 0,15 m2 (miecze) 5,38 | m ² m ² | 5,38 | 5,38 |
| 42 d.3 | KNR 19-01 0442-02 | Struganie drewna miękkiego - powierzchnia profilowana 0,15 m2 (traliki) 19,24 | m ² m ² | 19,24 | 19,24 |
| 43 d.3 | KNR 19-01 0443-04 | Fazowanie drewna z czterech stron (podwaliny, słupy, pochwyty balustrady, rygle) 150,30 | m m | 150,30 | 150,30 |
| 44 d.3 | KNR 4-01 0815-05 | Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego 2x2 cm w odcinkach prostych, analogia - gzymsy słupów z drewna modrzewiowego 2x2 cm 6,72 | m m | 6,72 | 6,72 |
| 45 d.3 | KNR 4-01 0322-01 | Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł, analogia - montaż kotew z prętów gwintowanych stalowych Fi 12 mm, wklejanych na żywicy, dla oczepu i płatwi głównej 30,00 | szt. szt. | 30,00 | 30,00 |
| 46 d.3 | KNR 19-01 0649-04 | Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego ciągłego opryskania, środek olejowy, analogia - impregnat grzybo i owadobójczy 137,84 | m ² m ² | 137,84 | 137,84 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 137,84 |
| 47 | KNR 19-01 d.3 0649-06 | Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania, środek olejowy, analogia - impregnat grzybo i owadobójczy 108,71 | m ² m ² | 108,71 | |
| | | | | RAZEM | 108,71 |
| 48 | KNR 19-01 d.3 1309-07 | Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. do 1,0 m ² , jednokrotnie, analogia - lakierowanie powierzchni drewnianych olejem do drewna zabezpieczającym przed działaniem wody, promieniami UV i biokorozją 246,55 | m ² m ² | 246,55 | |
| | | | | RAZEM | 246,55 |
| 49 | KNR-W 2-02 d.3 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 18,00 | m ² m ² | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 50 | KNR-W 2-02 d.3 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm 16,78 | m ² m ² | 16,78 | |
| | | | | RAZEM | 16,78 |
| 51 | KNR-W 2-02 d.3 1121-04 | Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo, analogia - ślepa podłoga z płyty OSB gr. 16 mm, wodoodpornej, impregnowanej 16,78 | m ² m ² | 16,78 | |
| | | | | RAZEM | 16,78 |
| 52 | KNR-W 2-02 d.3 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe, analogia - izolacja na płycie OSB 16,78 | m ² m ² | 16,78 | |
| | | | | RAZEM | 16,78 |
| 53 | KNR-W 2-02 d.3 1121-03 | Podłoga z desek struganych (okrętówka), analogia - deski strugane złobkowane (tarcica modrzewiowa w klasie wytrzymałości C 24, sezonowana, klasa I) 16,78 | m ² m ² | 16,78 | |
| | | | | RAZEM | 16,78 |
| 54 | KNR-W 2-02 d.3 1122-05 | Posadzki i parkiety - cokół 9,70 | m m | 9,70 | |
| | | | | RAZEM | 9,70 |
| 55 | KNR 19-01 d.3 1309-07 | Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. do 1,0 m ² , jednokrotnie, analogia - lakierowanie powierzchni drewnianych olejem do drewna zabezpieczającym przed działaniem wody, promieniami UV i biokorozją 16,78 | m ² m ² | 16,78 | |
| | | | | RAZEM | 16,78 |
| 56 | TZKNBK d.3 XXIII 0205-04 | Wykonanie i montaż gzymsów z blachy miedzianej - obróbka blacharska gzymsu kamiennego na drzwiach wejściowych od strony zachodniej 1,25 | m ² m ² | 1,25 | |
| | | | | RAZEM | 1,25 |
| 4 | | Taras - Renowacja elewacji | | | |
| 57 | KNR 4-01 d.4 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² , z elewacji licowanej cegłą 48,53 | m ² m ² | 48,53 | |
| | | | | RAZEM | 48,53 |
| 58 | KNR 19-01 d.4 0828-01 | Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie 48,53 | m ² m ² | 48,53 | |
| | | | | RAZEM | 48,53 |
| 59 | TZKNBK VIII d.4 05-147 | Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich - analogia - metoda piaskowania aparatem 48,53 | m ² m ² | 48,53 | |
| | | | | RAZEM | 48,53 |
| 60 | KNR 0-23 d.4 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie, analogia - zmycie ścian urządzeniem mikromgławicowym pod ciśnieniem 48,53 | m ² m ² | 48,53 | |
| | | | | RAZEM | 48,53 |
| 61 | KNR 19-01 d.4 0645-03 | Odgrybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m ² - analogia - wzmocnienie cegły gotyckiej gotowym preparatem wzmacniającym 48,53 | m ² m ² | 48,53 | |
| | | | | RAZEM | 48,53 |
| 62 | TZKNC N-K/ d.4 VI 5/1-a | Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm ² , analogia - cegła gotycka, gotowym kitem do flekowania ubytków w kolorze cegły 30,00 | szt. szt. | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 63 | TZKNC N-K/ d.4 VI 5/2-a | Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm ² , analogia - cegła gotycka , gotowym kitem do flekowania w kolorze cegły | szt. | | |
| | | 8,00 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 64 | TZKNC N-K/ d.4 VI 5/3-a | Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm ² , analogia - cegła gotycka , gotowym kitem do flekowania ubytków w kolorze cegły | szt. | | |
| | | 12,00 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 65 | KNR 19-01 d.4 0827-01 | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie, gotową zaprawą | m ² | | |
| | | 48,53 | m ² | 48,53 | |
| | | | | RAZEM | 48,53 |
| 66 | KNR 19-01 d.4 0645-03 | Odgryzanie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m ² , analogia - hydrofobizacja cegły gotyckiej gotowym preparatem | m ² | | |
| | | 48,53 | m ² | 48,53 | |
| | | | | RAZEM | 48,53 |
| 67 | KNR 19-01 d.4 0816-01 | Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ścianach płaskich, analogia - z gotowej zaprawy , tynk romański gr. 1,5 cm | m ² | | |
| | | 5,80 | m ² | 5,80 | |
| | | | | RAZEM | 5,80 |
| 68 | KNR 4-01 d.4 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 1,456 | m ³ | 1,46 | |
| | | | | RAZEM | 1,46 |
| 5 | | Taras - Rusztowania | | | |
| 69 | KNR 2-02 d.5 1610-04 | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 26 m | m ² | | |
| | | 160,22 | m ² | 160,22 | |
| | | | | RAZEM | 160,22 |
| 70 | KNNR 2 d.5 1505-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | | |
| | | 160,22 | m ² | 160,22 | |
| | | | | RAZEM | 160,22 |
| 71 | KNNR 2 d.5 1506-02 | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m | m ² | | |
| | | 160,22 | m ² | 160,22 | |
| | | | | RAZEM | 160,22 |
| 72 | KNR 2-02 d.5 1614-01 | Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej | m ² | | |
| | | 10,67 | m ² | 10,67 | |
| | | | | RAZEM | 10,67 |
| 73 | KNR 19-01 d.5 0832-04 | Zabezpieczenie stolarki folią | m ² | | |
| | | 10,15 | m ² | 10,15 | |
| | | | | RAZEM | 10,15 |
| 74 | kalkulacja indywidualna d.5 | Praca rusztowań | m ² | | |
| | | 160,22 | m ² | 160,22 | |
| | | | | RAZEM | 160,22 |