

KOŚCIÓŁ EWANGELICKO-AUGSBURSKI W SUWAŁKACH

działka 10951/2 obręb ew. nr 06 ul. Kościuszki 12, Suwałki

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|------------------------|--|-----|--------|
| I BUDYNEK KOŚCIOŁA - PRACE WEWNĘTRZNE | | | | |
| 1.1 PRACE WEWNĘTRZNE BUDOWLANE | | | | |
| 1.1.1 Roboty fundamentowe wewnętrzne | | | | |
| 1 | KNR 4-01 106/2 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb. i kat. przy istniejących fundamentach;- odkopanie ścian fundamentowych od strony wewnętrznej do głębokości 60 cm | m3 | 33,1 |
| 2 | KNR 4-01 106/3 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów;- po wykonaniu izolacji ściana fundam. | m3 | 33,1 |
| 3 | KNR 4-01 619/6 | Odrzyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian fundamentowych i o powierzchni ponad 5m2; 1.Oczyszczenie powierzchni z wykwitów, grzybni i skruszonej zaprawy. | m2 | 41,38 |
| 4 | KNR 4-01 621/5 | Odrzyszczenie ścian fundamentowych metodą smarowania o powierzchni ponad 5 m2, dwukrotnie | m2 | 41,38 |
| 5 | KNR 4-01 207/2 | Analiza poz. Wypełnienie pęknięć , ubytków w ścianach fundamentowych bez deskowań i stemploń żwirobetonem, przekrój do 0.03 m2;- szacunkowo przyjęto 0,5m/m2 ścian | m | 20,69 |
| 6 | KNR 4-01 207/3 | Analiza poz. Wypełnienie pęknięć , ubytków w ścianach fundamentowych bez deskowań i stemploń żwirobetonem, przekrój do 0.045 m2;- szacunkowo przyjęto 0,5m/m2 ścian | m | 20,69 |
| 7 | KNR 0-29 IGM 636/1 | Przygotowanie powierzchni pionowych ścian fundamentowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologiach SUPERFLEX-10 gruntowanie Eurolanem 3K - ręcznie; 1.Oczyszczenie podłoża z kurzu, smoły i innych zanieczyszczeń.; 2.Przygotowanie roztworu do gruntowania.; 3.Zagruntowanie podłoża. | m2 | 41,38 |
| 8 | KNR 0-29 IGM 641/2 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu | m2 | 41,38 |
| 9 | Analiza własna 9/1 | Wykonanie kratki wentylacyjnych zsiatką od strony zewnętrznej w ścianach fundamentowych do zapewnienia wentylacji podwalin. | szk | 20 |
| 1.1.2 Remont podłóg | | | | |
| 10 | KNR 4-01 428/3 | Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust. Podłogi w złym stanie , "kołyszące" wymienić na nowe.;Deski w dobrym stanie do odzysku | m2 | 359,55 |
| 11 | KNR 4-01 428/4 | Rozebranie legarów;- szacunkowo 50% legarów do wymiany | m | 197,75 |
| 12 | TZKNBK 19-05 501/20 | Stropy drewniane i podłogi ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego | m3 | 4,75 |
| 13 | KNR 2-02 2007/2 | Analiza poz. Konstrukcje rusztfów między legarami do wykonania nabitki pod izolację z karmazytu;- parter | m2 | 210,2 |
| 14 | KNR 2-02 410/1 | Analiza poz. Nabitki na ruszcie drewnianym pod izolację | m2 | 210,2 |
| 15 | KNR 2-02 615/1 | Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych /np.kermazyt, / gr.warstwy 10 cm;- Izolacja posadzki keramzytem ułożonej na nabitkach;- parter | m2 | 210,2 |
| 16 | KNR 2-02 615/2 | Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych /np.kermazyt, / - dodatek za 1 cm ponad 10 cm gr.warstwy do 15cm;- parter R=5 M=5 S=5 | m2 | 210,2 |
| 17 | KNR 19-01 910/3 | Podłoga z desek podłogowych nowych;- szacunkowo przyjęto 60% podłogi nowej | m2 | 215,73 |
| 18 | KNR 19-01 910/3 | Analiza poz. Podłoga z desek podłogowych z możliwością otworzyć ze starych desek;- szacunkowo przyjęto 40% istniejących desek podłogowych | m2 | 143,82 |
| 19 | Analiza własna 40/1 | Przeгляд , przygotowanie istniejących desek podłogowych z demontażu do ponownego montażu;- szacunkowo przyjęto 40% istniejących desek podłogowych | m2 | 143,82 |
| 20 | KNR 4-01 816/1 | Ocyklinowanie posadzek z desek nowych | m2 | 215,73 |
| 21 | KNR 4-01 816/4 | Ocyklinowanie posadzek z desek istniejących z odzysku ; 1.Ręczne ocyklinowanie posadzek (kol.01-04). | m2 | 143,82 |
| 22 | TZKNBK 19-15 402/2 | Analiza poz. Zagruntowanie podłogi np Capadur Impregneur Lasur firmy Caparol - malowanie dwukrotne (zabezpieczenie grzybobójcze, składniki utwardzające drewno);.alt. preparat na bazie wosku R=2 M=2 S=2 | m2 | 359,55 |
| 23 | TZKNBK 19-15 402/4 | Wyspachlowanie i wyszlifowanie powierzchni podłogi uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy | m2 | 359,55 |
| 24 | TZKNBK 19-15 601/1 | Lakierowanie wyrobów drewnianych lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów pierwszy raz;.Malowanie podłogi farbą alkidową;- alt. preparat do konserwacji podłóg na bazie wosku | m2 | 359,55 |
| 25 | TZKNBK 19-15 601/2 | Lakierowanie wyrobów drewnianych lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów drugi raz;.Malowanie podłogi farbą alkidową ;- alt. preparat do konserwacji podłóg na bazie wosku | m2 | 359,55 |

KOŚCIÓŁ EWANGELICKO-AUGSBURSKI W SUWAŁKACH

działka 10951/2 obręb ew. nr 06 ul. Kościuszki 12, Suwałki

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|------------------------|--|------|--------|
| 26 | KNNR 3 804/3 | Remont posadzek z płytek z kamieni sztucznych terakotowych o wym. 15x15 cm luzem, na zaprawie cementowej - pom 1/8 łoaleta; 1.Rozebranie zniszczonych posadzek.; 2.Rozebranie warstw podkładu cementowego i izolacji z papy.; 3.Ponowne ułożenie warstw izolacji: płyta styropianowa 2cm, 1 x papa; asfaltowa.; 4.Ułożenie wylewki cementowej gr.4 cm.; 5.Wyrównanie i zagruntowanie podłoża.; 6.Przycięcie,dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie cementowej; lub masy klejącej.; 7.Wypełnienie spoin zaprawą lub masą fugową.; 8.Oczyszczenie powierzchni płytek z resztek zaprawy lub masy fugowej.; 9.Oczyszczenie posadzek.; 10.Posegregowanie odzyskanych płytek. | m2 | 12,41 |
| 27 | KNR 4-01 108/9 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km z robótrki podłóg. | m3 | 6,06 |
| 28 | KNR 4-01 108/10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km S=5 | m3 | 6,06 |
| 1.1.3 Remont stropu wraz z termomodernizacją wewnętrzną | | | | |
| 29 | Analiza własna 18/1 | Stabilizacja konstrukcyjna stropu: zaprojektowanie i zbudowanie kratownicy drewnianej ściągająco-rozpierającej, zabezpieczającej strop | kpl | 1 |
| 30 | KNR 2-02 611/3 | Analiza poz. Izolacje cieplne wykonana w technologii lekkiej na istniejącym stropem nad emporami, aneksami, kolebką nawy głównej w technologii natrykowej z lekkiej pianki R=1.3 | m2 | 290 |
| 31 | KNR 2-02 1007/15 | Analiza poz. Od strony wewnętrznej osadzenie "drugiego" okna wewnętrznego o konstrukcji drewnianej, dwuszybowe | m2 | 62,48 |
| 1.1.4 Remont tynków wewnętrznych (Remont ścian empory i chóru, remont kolebki stropu) | | | | |
| 32 | KNR 19-01 716/1 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach; 1.Zeszkobanie farby lub zdarcie tapet.; 2.Zmycie powierzchni tynków wodą.; 3.Zaprawianie rys i drobnych uszkodzeń tynku.; 4.Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą. | m2 | 85 |
| 33 | KNR 19-01 716/1 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ościeżach; 1.Zeszkobanie farby lub zdarcie tapet.; 2.Zmycie powierzchni tynków wodą.; 3.Zaprawianie rys i drobnych uszkodzeń tynku.; 4.Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą. ;R=1,4 tab.9912 - przy wykonywaniu tynków i sztalatur na ścianach,łękach,ościeżach krzywoliniowych o promieniu krzywizny do 2 m R=1.4 | m2 | 90 |
| 34 | KNR 19-01 716/2 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na sufitach | m2 | 120 |
| 35 | KNR 19-01 1307/2 | Malowanie z dwukrotnym szpachlowaniem tynków, dwukrotne np.firmy Caparol lub równoważny ; 1.Przygotowanie powierzchni.; 2.Zagruntowanie gruntownikiem np. Putzgrund firmy Caparol lub równoważny ; 3.Szpachlowanie i szlifowanie.; 4.Pomalowanie farbą podkładową np. Caparol Haftgrund ; Malowanie powierzchni zagruntowanych - dwukrotnie np. Sytital Bio-Innenfarbe firmy Caparol.;R=1,1 pkt.2.2 - za roboty wykonywane na wys.ponad 5 do 10 m R=1.1 | m2 | 1 060 |
| 1.2 INSTALACJE WEWNĘTRZNE (sprawy ppóz) | | | | |
| 1.2.1 Instalacje elektryczne | | | | |
| 36 | Analiza własna 21/1 | Przeгляд techniczny istniejącej instalacji elektrycznej wewnętrznej. Wymiana elementów uszkodzonych, zniszczonych oraz nie spełniających wymogów norm technicznych wymienić na nowe | m2pu | 365,65 |
| 37 | Analiza własna 21/1 | Zakup i montaż instalacji przeciwłamaniowej oraz przeciwpozarowej | m2pu | 365,65 |
| 2 BUDYNEK KOŚCIOŁA - PRACE ZEWNĘTRZNE (REMONT ELEWACJI) | | | | |
| 2.1 Izolacja i renowacja ścian fundamentowych | | | | |
| 38 | KNR 4-01 104/2 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5m w gruncie kat. III do robót izolacyjnych. | m3 | 47,74 |
| 39 | KNR 4-01 108/6 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km,grunt.kat.III;70% | m3 | 33,42 |
| 40 | KNR 4-01 105/2 | Zасыpywanie wykopów z przetrzuciami ziemi na odl.do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.III , urobkiem z wykopów po wykonaniu robót izolacyjnych.:- ziemia z urobku 30% | m3 | 14,32 |
| 41 | KNR 4-01 105/1 | Zасыpywanie wykopów z przetrzuciem ziemi na odl.do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.I-II. grubym żwirem po wykonaniu robót izolacyjnych.:70% | m3 | 33,42 |
| 42 | Analiza własna 1/1 | Koszt materiału zasyпки grubego żwiru do zasypania wykopu i pod opaske | m3 | 40,91 |
| 43 | KNR 4-01 619/6 | Odgryzanie przy użyciu szczerotek stalowych powierzchni ścian fundamentowych o powierzchni ponad 5m2;; 1.Oczyszczenie powierzchni z wykwitów, grzybni i skruszonej zaprawy. | m2 | 45,34 |
| 44 | KNR 4-01 621/5 | Odgryzanie ścian fundamentowych metodą smarowania o powierzchni ponad 5 m2, dwukrotnie | m2 | 45,34 |
| 45 | KNR 4-01 207/2 | Analiza poz. Wypełnienie pęknięć , ubytków w ścianach fundamentowych bez deskowań i stempowań żwirobotonem, przekrój do 0.03 m2;- szacunkowo przyjęto 0,5m/m2 ścian | m | 22,67 |
| 46 | KNR 4-01 207/3 | Analiza poz. Wypełnienie pęknięć , ubytków w ścianach fundamentowych bez deskowań i stempowań żwirobotonem, przekrój do 0.045 m2;- szacunkowo przyjęto 0,5m/m2 ścian | m | 22,67 |
| 47 | TZKNBK 19-04 108/11 | Naprawa powierzchni murów fundamentowych na zaprawie cementowo-wapiennej z wykuciem, powierzchnia do 0.35m2 i głęb.0.15m; 1.Wstawienie brakujących elementów z zachowaniem wiązania.; 2.Uzupełnienie brakujących elementów.:- szacunkowo 10% pow. murów fund. | m2 | 4,53 |

KOŚCIÓŁ EWANGELICKO-AUGSBURSKI W SUWAŁKACH

działka 10951/2 obręb ew. nr 06 ul. Kościuszki 12, Suwałki

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|--------------------------------|---|-----|----------|
| 48 | KNR 0-29 IGM 636/1 | Przygotowanie powierzchni pionowych ścian fundamentowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologiach SUPERFLEX-10 gruntowanie Eurolanem 3K - ręcznie | m2 | 45,34 |
| 49 | KNR 0-29 JGM 641/2 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu | m2 | 45,34 |
| 50 | KNR 19-01 602/2 | Wykonanie izolacji poziomej fundamentów z maty z włókna szklanego z mechanicznym podcięciem muru gr.do 85 cm | m | 75,56 |
| 51 | KNR 0-29 IGM 643/1 | Analiza poz. Zabezpieczenie ścian membraną izolacyjną FONDALINE firmy Unduline mocowanymi punktowo | m2 | 75,56 |
| 52 | KNR 2-31 403/4 | Opaska wokół budynku - Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 72,9 |
| 53 | KNR 2-31 205/2 | Analiza poz. Opaska przy budynku z lamanych kamieni polnych . | m2 | 42,3 |
| 2.2 Remont podmurówki | | | | |
| 54 | KNR 4-01 701/6 | Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach podmurówki o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z tynku R=1.15 | m2 | 45,34 |
| 55 | TZKNBK 19-08 601/3 | Czyszczenie ściernie lub chemiczne podmurówki z grzybów, mchów i zieleni | m2 | 45,34 |
| 56 | TZKNBK 19-04 108/2 | Naprawa powierzchni murów podmurówki na zaprawie cementowo-wapiennej bez wykucia przy powierzchni do 0.25m2 i głęb.do 0.15m; 1.Wstawienie brakujących elementów z zachowaniem wiązania; 2.Uzupełnienie brakujących elementów;- szacunkowo 10% pow. podmurówki | m2 | 18 |
| 57 | TZKNBK 19-04 108/11 | Naprawa powierzchni murów podmurówki na zaprawie cementowo-wapiennej z wykuciem,powierzchnia do 0.35m2 i głęb.0.15m; 1.Wstawienie brakujących elementów z zachowaniem wiązania; 2.Uzupełnienie brakujących elementów;- szacunkowo 15% pow. podmurówki | m2 | 6,8 |
| 58 | KNR 4-01 722/3 | Przecieranie istniejących ścian podmurówki, kat.tynku III | m2 | 45,34 |
| 59 | KNR 0-25 IGM 204/1 | Analiza poz. Impregnacja podmurówki, cokołu preparatem ochronnym np. Disboxan 450 firmy Caparol. Środek do hydroizolacji ze środkami grzybobójczymi; 1.Przygotowanie podłoża; 2.Przygotowanie roztworu.; 3. Powłoka gruntująca i kryjąca | m2 | 45,34 |
| 60 | KNR 2-22 107/3 [R=0,955] | Osadzenie i zabezpieczenie wylotów wentylacyjnych z rurek drenarskich w ścianach fundamentowych do wentylacji podwalin R=0.955 | szt | 20 |
| 61 | KNR 0-39 IGM 111/2 | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe obie warstwy z Cerinolu SP, gr.2 cm, Deitermana lub równowazny; 1.Przygotowanie zaprawy podkładowej.; 2.Wykonanie podtynkowej warstwy szczepnej z zaprawy Cerinol AS; (pokrycie 50-70 % powierzchni); 3.Przygotowanie zaprawy.; 4.Naniesienie tynku na podłoże.; 5.Wygładzanie i przetrarcie tynku. | m2 | 45,34 |
| 62 | KNR 0-39 IGM 113/2 | Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny - paroprzepuszczalna powłoka malarska | m2 | 45,34 |
| 2.3 Ściany zewnętrzne - elewacje | | | | |
| 63 | TZKNBK 19-08 601/2 | Tynki zewnętrzne - czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojem architektonicznym ścian elewacji, ścian kopuł, ościeży otworów. | m2 | 825,66 |
| 64 | TZKNBK 19-08 601/2 | Tynki zewnętrzne - czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojem architektonicznym ścian elewacji, - czyszczenie ścianek boni; bonie głębokości 3cm, współcz. 4,17 m boni / m2 ścian | m2 | 106,54 |
| 65 | TZKNBK 19-08 601/2 | Tynki zewnętrzne - czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojem architektonicznym ścian elewacji, ścian kopuł, ościeży otworów. - elewacja dzwonnicy | m2 | 138,36 |
| 66 | TZKNBK 19-08 1100/3 | Tynki zewnętrzne - roboty towarzyszące (poz.163) zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową | m2 | 72,43 |
| 67 | TZKNBK 19-08 101/1 | Tynki zewnętrzne - uzupełnienie tynków kat.III z przygotowaniem zaprawy wapiennej ,powierzchnia do 1m2;- szacunkowo przyjęto 20% pow. | m2 | 214,11 |
| 68 | TZKNBK 19-08 101/2 | Tynki zewnętrzne - uzupełnienie tynków kat.III z przygotowaniem zaprawy wapiennej powierzchnia do 5m2;- szacunkowo przyjęto 10% pow. | m2 | 107,06 |
| 69 | TZKNBK 19-08 701/1 | Tynki zewnętrzne - wzmocnienie odstającego tynku na podłożu murowym poprzez wstrzykiwanie mleczka cementowego z wykuciem niezbędnych otworów i ich zaprawieniem powierzchnia tynku do 5m2 przy ilości otworów do 5 szt./m2;- szacunkowo przyjęto 15% pow. | m2 | 160,58 |
| 70 | KNR 0-25 IGM 204/1 | Analiza poz. Impregnacja ścian zewnętrznych zarażonych grzybnia, mchem preparatem ochronnym np. Disboxan 450 firmy Caparol. Środek do hydroizolacji ze środkami grzybobójczymi; 1.Przygotowanie podłoża; 2.Przygotowanie roztworu.; 3. Powłoka gruntująca i kryjąca;Szacunkowo przyjęto 15% elewacji | m2 | 160,58 |
| 71 | KNR 0-26 IGM 124/3 | Gruntowanie dwukrotnie tynków środkiem gruntującym Syllfol Koncentrat ścian zewn. z detalami architektonicznymi, gzymsami, ościezami R=2 M=2 S=2 | m2 | 1 070,56 |
| 72 | KNR 0-26 IGM 124/1 | Szpachlowanie, uzupełnienie ubytków tynków, naprawa gzymsów, profili architektonicznych grub. 1mm szpachla fasadowa Capalith Fassadenspachtel P | m2 | 1 070,56 |

Przedmiar

KOŚCIÓŁ EWANGELICKO-AUGSBURSKI W SUWAŁKACH

działka 10951/2 obręb ew. nr 06 ul. Kościuszki 12, Suwałki

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|---|--|-----|----------|
| 73 | KNR 0-26 IGM 124/2 | Szpachlowanie tynków dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli średnio do 3 mm. R=2 M=2 S=2 | m2 | 1 070,56 |
| 74 | KNR 0-26 IGM 124/5 | Analiza poz. Malowanie dwukrotne tynków elewacji farbą fasadowa AmphiSilan-Plus z detalami architektonicznymi, gzymsami, profilami, ościeżami | m2 | 1 070,56 |
| 75 | KNR 2-02 507/2 | Różne obróbki i elementy z blachy z cynku obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Parapety zewnętrzne, obróbki detali architektonicznych z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm | m2 | 45 |
| 76 | Analiza własna 40/1 | Renowacja okienne dzwonnicy | m2 | 22,4 |
| 77 | KNR 2-02 1604/1 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m | m2 | 792,57 |
| 2.4 Schody zewnętrzne | | | | |
| 78 | KNR 4-01 811/7 | Rozebranie posadzki okładzin z płytek na zaprawie cementowej przy wejściu | m2 | 19,11 |
| 79 | KNR 4-01 212/1 | Rozbiórka podkładu i posadzki cementowej, na schodach zewnętrznych | m3 | 1,53 |
| 80 | KNR 4-01 212/2 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm;- Skucie fragmentu schodów betonowych przy ścianach fundamentowych do wykonania izolacji pionowej | m3 | 2,92 |
| 81 | KNR 4-01 804/5 | Naprawa pęknięć posadzek, uzupełnienie brakujących spoin z zatarciem na gładko na biegach i podestach schodów zewnętrznych przy głównym wejściu do kościoła; 5.Naprawa pęknięć posadzki cementowej polegająca na oczyszczeniu pęknięć; cia i zalaniu zaprawą cementową z zatarciem (kol.05). | m | 12 |
| 82 | KNR 4-01 804/1 | Naprawa powierzchni okładzin schodów zewnętrznych przy głównym z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0.25 m2;; 1.Wycięcie przecinakami zniszczonej części posadzki i cokołika.; 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową.; 3.Ułożenie posadzki ze starannym ubiciem.; 4.Zatarcie posadzki | m2 | 10 |
| 83 | KNR 4-01 619/7 | Odrzbywanie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni betonowej na biegach i podestach schodów zewnętrznych ; o powierzchni do 2 m2; 1.Oczyszczenie powierzchni z wykwitów, grzybni i skruszonej zaprawy. | m2 | 19,11 |
| 84 | Analiza własna 1/1 | Zmycie, nasączenie podłoża wodą pod warstwę szczerpną | m2 | 19,11 |
| 85 | KNR 4-01 704/2 | Analiza poz. Warstwą szczerpną szybkowiązującą CERINOL EZ z dodatkiem dyspersyjnego tworzywa sztucznego Eurofan HL na oczyszczonym podłożu i nasączonym wodą;; 1.Wyrównanie i oczyszczenie podłoża.; 2.Wykonanie warstwy gruntującej | m2 | 19,11 |
| 86 | KNR 2-02 1102/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko.(np. zaprawa szybkowiązująca cement Cerinol EZ wg tech. Deitermana) | m2 | 19,11 |
| 87 | KNR 2-02 1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej dodatek za zmianę gr.o 10 mm ponad 2cm do średniej grub.10cm R=8 M=8 S=8 | m2 | 19,11 |
| 88 | KNR 2-02 602/7 | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno na schodach pod okładziny środkiem uszczelniającym SUPERFLEX D1 | m2 | 19,11 |
| 89 | Uzupełnienie do KNR 2/02 Normy nakładów ręczn. na konstrukcje budowlane 2147/2 | Analiza poz. Okładziny schodów blokami granitowymi na spoiwie poliestrowym ; 1.Przygotowanie podłoża.; 2.Dopasowanie i przycięcie elementów.; 3.Wykonanie gniazd i panewek montażowych.; 4.Wykonanie klinów, klamer i haków montażowych.; 5.Obsadzenie elementów z zamocowaniem.; 6.Wyspoinowanie i oczyszczenie powierzchni. | m2 | 15,34 |
| 90 | KNR 4-01 1301/4 | Naprawa, uzupełnienie balustrady schodowej zewnętrznej średnio ozdobnych | m | 6,6 |
| 91 | KNR 4-01 1212/8 | Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - balustrad z prętów ozdobnych | m2 | 7,92 |
| 2.5 Kanalizacja deszczowa | | | | |
| 92 | Analiza własna 41/1 | Przegląd istniejącej na terenie kanalizacji deszczowej oraz sprawdzenie jej drożności.- Elementy wyeksploatowane i trwałe uszkodzone wymienić na nowe.- Na każdej rurze spustowej z dachu wchodzące do kanalizacji deszczowej przewidzieć kłapę rewizyjną lub wykonać studzienkę rewizyjną. | kpl | 1 |
| 2.6 Instalacja odgromowa | | | | |
| 93 | Analiza własna 42/1 | Przegląd techniczny instalacji odgromowej.- Wszystkie elementy uszkodzone, zniszczone oraz nie spełniających wymaganych dzisiaj norm technicznych i bezpieczeństwa wymienić na nowe. | kpl | 1 |
| 3 Wykonanie ekspertyz i projektów | | | | |
| 94 | Analiza własna 41/1 | Wykonanie ekspertyz i projektów zgodnie z wytycznymi Konserwatora Zabytków | | 1 |
| 4 Stabilizacja konstrukcyjna empor i chóru poprzez odnowienie i zabezpieczenie filarów (kolumn) masywnych | | | | |
| 4.1 Renowacja kolumn drewnianych | | | | |
| 95 | Analiza własna 15/1 | Renowacja drewnianych kolumn polichromowanych | | 24 |

X

