

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SUROCHOWIE

Roboty przygotowawcze

Rozbiórka ogrodzenia z prętów stalowych

Rozkucie podmurówki betonowej

Ostrożny demontaż ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - dyle żelbetowe na słupkach żelbetowych(el. do ponownego montażu)

Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - wpust piwniczny

nieużytkowany Rozkucie betonowej płytki odbojowej wokół budynku

Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - skucie lastrico z pow. cokołu

Rozebranie schodów z kostki betonowej- analogia

Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5·km,

Izolacja pozioma fundamentów metodą iniekcji

Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły , iniekcja jednorzędowa, mur o grubości

50 cm

Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły , iniekcja jednorzędowa, mur o grubości

38 cm cegły

Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły , iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 25 cm cegły

Tynki renowacyjne i osuszanie ścian piwnic - ściany zewnętrzne od strony wewnętrznej (zakres robót p-kt

1.) Usunięcie z muru odpadającego tynku

Wykucie spoin na głębokość 2·cm

Wypełnienie spoin zaprawą uszczelniającą do naprawy ubytków

Nalożenie na pow. ścian preparatu wzmacniającego

Nalożenie na pow. ścian preparatu do gruntowania

Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku- nalożenie szlamu mineralnego wodoszczelnego - dwie warstwy Nalożenie obrzutki półkryjąco

Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie tynku podkładowego grubości 10·mm

Dodatek za pogrubienie o każde 5·mm - pogrubienie tynku podkładowego o 1 cm - do gr. 2 cm

Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1·cm,

Dodatek za każde 0,5·cm zwiększenia grubości tynku, -pogrubienie tynku o 1 cm - do gr. 2 cm

Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie szpachla wapienno-mineralną - 2 warstwy

Hydroizolacja i termomodernizacja pionowa ścian zewnętrznych (zakres robót p-kt 2.)

Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów- odkopanie fundamentów przed wykonaniem izolacji

Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5·m, głębokość do 3·m

Wykonanie konstrukcji zadaszania dla robót ziemnych przy odkrywaniu ścian fundamentów

Ułożenie folii budowlanej na gotowej konstrukcji drewnianej

Mechaniczne oczyszczenie ścian fundamentowych z brudu, nierówności i starej izolacji oraz pow. cokołu po skutym lastrico Usunięcie z muru odpadającego tynku

Wykucie spoin na głębokość 2·cm

Wypełnienie spoin zaprawą uszczelniającą do naprawy ubytków

Nalożenie na pow. ścian koncentratu krzemionkującego o działaniu wzmacniającym

Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku- nalożenie szlamu mineralnego wodoszczelnego Nalożenie obrzutki odpornej na siarczany

Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany

Wykonanie tynku wyrównawczego, odpornego na siarczany i magazynującego sole o dużej zawartości porów aktywnych kapilarnie, grubości 10·mm

Nalożenie na pow. ścian koncentratu krzemionkującego o działaniu wzmacniającym

Pierwsza warstwa dwuskładnikowej izolacji bitumiczno-

polimerowej Druga warstwa dwuskładnikowej izolacji

bitumiczno-polimerowej

Izolacja termiczna ścian fundamentowych- styropian EPS 100 gr. 15 cm

Ułożenie folii PCV dla zabezpieczenia izolacji pionowej- dwie warstwy - do wys. gruntu

Zatopienie warstwy siatki na pow. styroduru - strefa cokołu

Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III,- przyjęto

50 % Ręczne zasypywanie wykopów gruntem z wykopu,- przyjęto 50 %

Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach,- wywóz nadmiaru ziemi

Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi- wywóz na dalsze 4 km
 Hydroizolacja i termomodernizacja pionowa ścian zewnętrznych , tynki renowacyjne i osuszanie ścian parteru (zakres robót p-kt 3.) Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów- odkopanie fundamentów przed wykonaniem izolacji
 Wykonanie konstrukcji zadaszienia dla robót ziemnych przy odkrywaniu ścian fundamentów
 Ułożenie folii budowlanej na gotowej konstrukcji drewnianej
 Mechaniczne oczyszczenie ścian fundamentowych z brudu, nierówności i starej izolacji oraz pow. cokołu po skutym lastrico Usunięcie z muru odpadającego tynku
 Wykucie spoin na głębokość 2·cm
 Wypełnienie spoin zaprawą uszczelniającą do naprawy ubytków
 Nalożenie na pow. ścian koncentratu krzemionkującego o działaniu wzmacniającym
 Nalożenie szlamu mineralnego wodoszczelnego
 Nalożenie obrzutki odpornej na siarczany
 Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany
 Wykonanie tynku wyrównawczego, odpornego na siarczany i magazynującego sole o dużej zawartości porów aktywnych kapilarnie, grubości 10·mm
 Nalożenie na pow. ścian koncentratu krzemionkującego o działaniu wzmacniającym
 Pierwsza warstwa dwuskładnikowej izolacji bitumiczno-polimerowej Druga warstwa dwuskładnikowej izolacji bitumiczno-polimerowej
 Izolacja termiczna ścian fundamentowych- styropian EPS 100 gr. 15 cm
 Ułożenie folii PCV dla zabezpieczenia izolacji pionowej- dwie warstwy - do wys. gruntu
 Zatopienie warstwy siatki na pow. styroduru - strefa cokołu
 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III,- przyjęto 50 %
 Ręczne zasypywanie wykopów gruntem z wykopu,- przyjęto 50 %
 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,- wywóz nadmiaru ziemi
 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi- wywóz na dalsze 4 km
 Tynki renowacyjne i osuszanie ścian parteru (c. d. zakresu robót p-kt 3.)
 Usunięcie z muru odpadającego tynku - ściany parteru od wewnątrz
 Wykucie spoin na głębokość 2·cm
 Wypełnienie spoin zaprawą uszczelniającą do naprawy ubytków
 Nalożenie na pow. ścian preparatu wzmacniającego
 Nalożenie na pow. ścian preparatu do gruntowania
 Nalożenie szlamu mineralnego wodoszczelnego
 Nalożenie obrzutki półkryjąco
 Wykonanie tynku podkładowego grubości 10·mm
 Dodatek za pogrubienie o każde 5·mm - pogrubienie tynku podkładowego o 1 cm - do gr. 2 cm
 Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1·cm,
 Dodatek za każde 0,5·cm zwiększenia grubości tynku, -pogrubienie tynku o 1 cm - do gr. 2 cm
 Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie szpachla wapienno-mineralną - 2 warstwy Obustronne tynki renowacyjne i osuszanie ścian (zakres robót p-kt 4, 5, 6, 7.)
 Usunięcie z muru odpadającego tynku
 Wykucie spoin na głębokość 2·cm
 Wypełnienie spoin zaprawą uszczelniającą do naprawy ubytków
 Nalożenie na pow. ścian preparatu wzmacniającego
 Nalożenie na pow. ścian preparatu do gruntowania
 Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku- nalożenie szlamu mineralnego wodoszczelnego Nalożenie obrzutki półkryjąco
 Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie tynku podkładowego grubości 10·mm
 Dodatek za pogrubienie o każde 5·mm - pogrubienie tynku podkładowego o 1 cm - do gr. 2 cm
 Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1·cm,
 Dodatek za każde 0,5·cm zwiększenia grubości tynku, -pogrubienie tynku o 1 cm - do gr. 2 cm
 Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie szpachla wapienno-mineralną - 2 warstwy Malowanie ścian i sufitów
 Przygotowanie pow. ścian i sufitów nie objętych osuszaniem do malowania
 Gruntowanie ścian gruntem systemowym - ściany osuszone
 Gruntowanie pod powłoki malarskie - ściany powyżej tynków renowacyjnych
 Gruntowanie pod powłoki malarskie - sufity

Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba silikonowa-
sciany Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba
emulsyjną- sufity Płytki odbojowa
Koryto pod płytkę odbojową
Rowki pod ławę betonową pod obrzeża
Ławy pod obrzeża z betonu B-15
Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm - podbudowa z pospółki gr 25
cm (łącznie z nast. poz.)
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - pogrubienie warstwy o 5 cm -
do gr. 25 cm Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - podsypka piaskowa
gr. 4 cm (łącznie z nast.
poz.)
Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy - pogrubienie warstwy o
1 cm - do gr.
4 cm
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka
szara Montaż nawietrzaków w oknach w piwnicy
Dostawa i montaż nawietrzaków higrosterowanych w oknach PCV
Ogrodzenie
Ręczne wykopanie dołów pod fundamenty słupków ogrodzeniowych
Wykop pod fundamenty ogrodzenia
Rozplantowanie ziemi z wykopów
Betonowanie fundamentów słupków
Betonowanie cokolika pomiędzy słupkami
Zbrojenie cokolika
Ogrodzenie panelowe, systemowe wykonane ze stali cynkowanej ogniowo, pomalowanej proszkowo w kolorze zielonym
RAL 6005, słupki z kształtownika prostokątnego 60 x 40 mm, wys. 1,50 m
Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, - ponowne wykonanie ogrodzenia z el. prefabrykowanych - z
demonżazu Termoizolacja stropodachu
Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej , grubości 15 cm, metodą
wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych - termoizolacja stropodachu granulatem z wełny mineralnej gr. 24 cm (łącznie
z nast. poz.)
Dodatek za każdy 1 grubości - pogrubienie warstwy granulatu o 9 cm - do gr. 24 cm
Remont pokrycia dachowego, wymiana rynien i rur spustowych
Rozebranie rynien z blachy
Rozebranie rur spustowych z blachy
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna
Rozebranie obróbek blacharskich ścianek kolankowych
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro - analogia - reperacja
ubytków wylewki
Montaż klinów styropianowych
Dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej gr. 4 mm, oraz papy nawierzchniowej modyfikowanej SBS gr.
5,2 mm Montaż listwy dociskowej
Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15·cm
Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 11·cm
Wywóz papy z rozbiórki wraz z kosztem utylizacji do 1·km
Wywóz papy na każdy następny 1·km- na dalsze 4 km
Docieplenie kominów
Rozebranie obróbek blacharskich kominów
Ocieplenie kominów płytami styropianowymi gr. 5 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy
elewacyjnej cienkowarstwowej
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej
Docieplenie elewacji
Rusztowania zewnętrzne rurowe
Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych
Oslony okien, folią polietylenową
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II - skucie ubytków na powierzchni ścian wraz z uzupełnieniem
tynkiem kat. II
Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1·km
Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km- na dalsze 4 km

Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie
Zamocowanie listwy startowej
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 gr. 15 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - ościeża
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
Spadki pod obróbki blacharskie- analogia
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,7 mm
Przyklejenie warstwy siatki na pow. cokołu
Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej -cokół
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowego tynku żywicznego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół
Remont stalowych schodów ewakuacyjnych- el. tylna zachodnia
Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, kondygnacja II - ostrożny demontaż schodów ewakuacyjnych celem ponownego montażu Oczyszczenie i przygotowanie schodów do malowania
Malowanie schodów farbą podkładową
Malowanie farbą do metalu schodów 2-krotne
Montaż schodów po wykonaniu remontu (R x 0,75)
Schody - el. boczna południowa
Rozebranie schodów
Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1·km
Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km- na dalsze 4 km
Dostawa i montaż schodów stalowych - podesty z krat stalowych pomostowych zgrzewanych, oczko 30 x 32 mm, stelaż z kątownika 30 x 30 x2 mm z barierką stalową, zabezpieczone poprzez ocynkowanie. (szczegółowy w/g DT)
Remont schodów przed wejściem głównym - el. frontowa
wschodnia Rozebranie posadzek z płytek gresowych Skucie betonu na schodach.
Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1·km
Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km- na dalsze 4 km
Wykonanie podkładu z betonu C 16/20
Wykonanie podestu i stopnic z kostki brukowej gr. 4 cm
Narożniki z kątownika ocynkowanego 40x40·mm
Wykonanie podstopnic z obrzeży betonowych
Spoinowanie schodów, fuga wodo i mrozooodporna
Przygotowanie powierzchni murków bocznych schodów do obłożenia masą elewacyjną żywiczną
Przyklejenie 2 warstw siatki
Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowego tynku żywicznego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu Obłożenie górnej pow. murka bloczkami z piaskowca
Przyklejenie warstwy siatki - spód zadaszienia nad schodami
Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu- spód zadaszienia nad schodami
Malowanie farbą olejną elementów metalowych - pochwyt przy schodach i rury wsporcze
zadaszenia Instalacja odgromowa
Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie
Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianach
Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski - drut FeZn fi 8 mm Wymiana przewodów instalacji odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach - drut FeZn fi 8 mm Podpięcie instalacji do złączy kontrolnych ZK
Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy
Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny

