

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST 01 Roboty budowlane

OBIEKT / TEMAT:

Pozostający do wykonania zakres robót dla zadania pn. "Przebudowa budynku Domu Kultury Małyszyn położonego przy ul. Małszyńska 8 w Gorzowie Wlkp., wraz ze zmianą sposobu użytkowania na cele oświatowo-kulturalne oraz budową kanalizacji sanitarnej".

DATA: 30.04.2015

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych dla zadania **Pozostający do wykonania zakres robót dla zadania pn. "Przebudowa budynku Domu Kultury Małyszyn położonego przy ul. Małszyńska 8 w Gorzowie Wlkp., wraz ze zmianą sposobu użytkowania na cele oświatowo-kulturalne oraz budową kanalizacji sanitarnej"**.

1.2 Zakres stosowania ST i zakres robót:

Niniejsza ST dotyczy wszystkich robót niezbędnych dla realizacji zadania, a w szczególności dla wykonania następujących elementów:

- 1 ROBOTY BUDOWLANE
 - 1.1 Opaska
 - 1.2 Roboty remontowe parter
 - 1.2.1 pom. 6.5
 - 1.2.2 pom. 6.4
 - 1.2.3 pom. 6.3
 - 1.2.4 pom. 6.2 i 6.1
 - 1.2.5 pom. 7.3
 - 1.2.6 pom. 7.2
 - 1.2.7 pom. 7.1
 - 1.2.8 pom. 8
 - 1.2.9 pom. 17
 - 1.2.10 pom. 24.1
 - 1.2.11 pom. 24.2
 - 1.2.12 pom. 24.3
 - 1.2.13 pom. 25
 - 1.2.14 pom. 27 i 28
 - 1.2.15 pom. 29/30
 - 1.2.16 pom. 31
 - 1.3 Piwnice
 - 1.3.1 rozbiórki
 - 1.3.2 remont
 - 1.3.2.1 stolarka drzwiowa
 - 1.3.2.2 pom. 01
 - 1.3.2.3 pom. 02
 - 1.3.2.4 pom. 03-05 i 06-08
 - 1.3.2.5 pom. 010
 - 1.3.2.6 pom. 011A.1 i 011A.2
 - 1.3.2.7 pom. 011B.1
 - 1.3.2.8 pom. 011B..2
 - 1.3.2.9 pom. 012
 - 1.3.2.10 pom. 013
 - 1.3.2.11 pom. 014
 - 1.3.2.12 pom. 015

- 1.3.2.13 pom. 016
- 1.3.2.14 pom. 017
- 1.3.2.15 pom. 018
- 1.3.2.16 pom. 019A
- 1.3.2.17 pom. 019B
- 1.3.2.18 pom. 020.1
- 1.3.2.19 pom. 020.2
- 1.3.2.20 pom. 020.3
- 1.3.2.21 pom. 020.4
- 1.3.2.22 pom. 020.5
- 1.3.2.23 pom. 021
- 1.3.2.24 pom. 022
- 1.3.2.25 pom. 023
- 1.4 Cokół
- 1.5 Schody zewnętrzne, skarpy
 - 1.5.1 schody zewnętrzne poz. Z-1
 - 1.5.2 schody zewnętrzne - poz. Z-2
 - 1.5.3 schody zewnętrzne i rów odwadniający poz. Z-3
 - 1.5.4 schody zewnętrzne Poz. Sz-1

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST s zgodne z obowiązującymi odpowiednimi Normami Technicznymi (PN i EN-PN), Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót (WTWOR) i postanowieniami Kontraktu.

2. MATERIAŁY

ROBOTY BUDOWLANE

- acetylen techniczny rozpuszczony
- bale iglaste obrzynane
- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II
- balustrady i pochwyt stalowe
- balustrady i pochwyt stalowe'
- Beton zwykły C16/20 (B-20)
- Beton zwykły C16/20 (B-20)
- Beton zwykły C25/30 (B-30)
- Beton zwykły C8/10 (B-10)
- blachowkręty
- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm
- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15
- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work
- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work
- cement portlandzki 35 bez dodatków
- cement portlandzki z dodatkami 25
- cement portlandzki z dodatkami CEM II 32,5
- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35
- ciasto wapienne (wapno gaszone)
- cienkowarstwowa zaprawa klejowa
- cokoły przyścienne z drewna liściastego

- ćwierćwałki
- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II
- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III
- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III
- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III
- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III
- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III
- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II
- drabiny stalowe
- drewno okrągłe na stemple budowlane
- drewno opałowe
- drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm
- drzwi aluminiowe
- drzwi piwniczne
- Dwuteownik HEA 200 stal S235JR+AR
- dźwigar nośny z blachy kształtowej
- elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm
- element poprzeczny z blachy kształtowej
- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania
- emulsja gruntująca
- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania
- farba emulsyjna Polinit
- farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa
- farba olejna do gruntowania
- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania
- farba olejna nawierzchniowa
- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania
- farba silikatowa (krzemianowa)
- folia grub. 0,2 mm
- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm
- gips szpachlowy
- gips szpachlowy
- gwoździe budowlane okrągłe gołe
- gwoździe stolarskie
- kątowniki do profili ościeżnicowych
- klamerki mocujące
- klamry ciesielskie
- klej kostny
- klej pod płyty prospanelowe
- kołki do wstrzeliwania
- koryto odwodnienia szer. 100 mm i wysokości do 100 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia A15
- kotwa chemiczna Ceresit CF 900
- kotwy do ościeżnic
- kotwy stalowe
- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm
- krawędziaki iglaste kl.II
- kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm
- kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27
- kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27
- kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60
- kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60

- kształtowniki stalowe przyściennie profilowane UD-28/27
- kształtowniki walcowane - ceowniki
- kształtowniki walcowane - dwuteowniki
- kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny
- lakier
- listwy iglaste kl.II
- listwy przyściennie z drewna iglastego
- łączniki krzyżowe lk 60/60
- łączniki rozporowe kpl.
- łączniki wzdłużne lw 60/110
- masa asfaltowa izolacyjna
- mikroemulsja silikonowa
- mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych
- nakrętka ze stali nierdzewnej M 10
- nasiona traw
- okna i drzwi balkonowe z tworzyw
- ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone
- ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone EI 30
- ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone EI30
- Ościeżnice obejmujące z materiałów drewnopochodnych drzwiowe fabrycznie wykończone
- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4
- paski szkła szer.2.0 cm
- pasta podłogowa bezbarwna
- Pianka podpanelowa
- pianka poliuretanowa
- pianka poliuretanowa
- pianka poliuretanowa
- piasek do betonów zwykłych
- piasek do zapraw
- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm
- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm
- płytki ceramiczne i terakotowe ścienne
- płytki elewacyjne 25x6
- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm
- płytki i kształtki podłogowe terakotowe szkliwione
- płytki klinkierowe
- płytki z kamieni sztucznych
- płytki z kamieni sztucznych schodowe
- płytki z kamieni sztucznych schodowe'
- płyty gipsowo-kartonowe
- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm
- płyty pomostowe długie
- płyty pomostowe krótkie
- płyty rusztowaniowe pomostowe robocze
- płyty styropianowe gr. 2 cm
- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm
- Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm
- podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10
- podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm
- podokiennik
- podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm
- podpórki do ścianek ustępowych

- pospółka - kruszywo nienormowane
- preparat gruntujący do farb silikatowych
- pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm
- pręt mocujący
- pręt wieszaka
- pręty żebrowane 8-14 mm
- profile stalowe do ścianek lekkich
- Przepompownia o śr 425 mm wraz z pompą
- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm
- rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych
- ruszt koryta odwodnienia szer. 100 mm z żeliwa; klasa obciążenia A15
- samopoziomująca masa szpachlowa
- samopoziomujący podkład
- siatka tkana Rabbitza
- silikon
- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe
- sprężyny przyścienne
- studzienka odpływowa szer. 100 mm i wysokości do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia A15
- szpachlówka celulozowa
- szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej
- Ścianki ustępowe z płyt wiórowych HPL wraz z drzwiami
- środek gruntujący pod tynk kamyczkowy
- Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm
- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm
- śruby, podkładki, nakrętki
- taśma papierowa perforowana szer. 50 mm gr. 0.2 mm
- taśma zbrojąca
- tlen techniczny sprężony
- tynk kamyczkowy
- uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm
- utylizacja
- wapno suchogaszone
- wieszak
- wieszak w 60/100
- wkręty do płyt gipsowych
- wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi
- Właz kanał. żel. cięż. fi 600mm kl.B(12,5t)
- woda
- zaprawa cementowa m. 80
- zaprawa cementowo-wapienna m 50
- zaprawa do spoinowania
- zaprawa do zasklepiania otworów
- zaprawa klejąca
- zaprawa spoinująca
- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baunit MPI 25
- ziemia urodzajna (humus)
- żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie zgodnie z założeniami PZJ.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

Na żądanie, wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Do transportu materiałów, sprzętu budowlanego i urządzeń stosować sprawne technicznie środki transportu.

Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi. Przestrzenie ładunkowe powinny być czyste, pozbawione wystających gwoździ i innych ostrych elementów mogących uszkodzić stolarkę.

Wyroby ustawione w środkach transportu należy łączyć w bloki zapewniające stabilność i zwartość ładunku.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

5.1 Roboty do wykonania

- 1 ROBOTY BUDOWLANE
- 1.1 Opaska
- 1 d.1.1 Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku m2 37,6
- 1.2 Roboty remontowe parter
- 1.2.1 pom. 6.5
- 2 d.1.2.1 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczami fabrycznie wykończone m2 2
- 3 d.1.2.1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych m2 43,095
- 4 d.1.2.1 Wykucie bruzd m 0,48
- 5 d.1.2.1 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C 140 mm m 0,24
- 6 d.1.2.1 Wiercenie otworów w ceowniku szt. 2
- 7 d.1.2.1 Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej szt. 2
- 8 d.1.2.1 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt. 1
- 9 d.1.2.1 Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian m2 81,42
- 10 d.1.2.1 Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2 m2 43,095
- 11 d.1.2.1 Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek m2 43,095
- 12 d.1.2.1 Uzupelnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych m 26,14
- 1.2.2 pom. 6.4

- 13 d.1.2.2 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 2
- 14 d.1.2.2 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt. 1
- 15 d.1.2.2 Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian m2 58,14
- 16 d.1.2.2 Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2 m2 20,394
- 17 d.1.2.2 Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek m2 20,394
- 18 d.1.2.2 Uzupelnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych m 18,38
- 1.2.3 pom. 6.3
- 19 d.1.2.3 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 2
- 20 d.1.2.3 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt. 1
- 21 d.1.2.3 Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian m2 69,66
- 22 d.1.2.3 Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2 m2 26,327
- 23 d.1.2.3 Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek m2 26,327
- 24 d.1.2.3 Uzupelnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych m 22,22
- 1.2.4 pom. 6.2 i 6.1
- 25 d.1.2.4 Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obu stron, dwuwarstwowe 100 - 101 m2 21,255
- 26 d.1.2.4 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone - materiał Zamawiającego m2 4,305
- 27 d.1.2.4 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem m2 158,52
- 28 d.1.2.4 Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2 m2 79,918
- 29 d.1.2.4 Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek m2 79,918
- 30 d.1.2.4 Uzupelnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych m 48,64
- 31 d.1.2.4 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt. 1
- 32 d.1.2.4 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % m2 0,56
- 1.2.5 pom. 7.3
- 33 d.1.2.5 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 2
- 34 d.1.2.5 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt. 1
- 35 d.1.2.5 Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian m2 62,1
- 36 d.1.2.5 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe m2 23,63
- 37 d.1.2.5 Pianka podpanelowa - materiał Wykonawcy m2 23,63
- 38 d.1.2.5 Posadzka z paneli podłogowych - materiał Wykonawcy m2 23,63
- 1.2.6 pom. 7.2
- 39 d.1.2.6 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 2,1
- 40 d.1.2.6 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt. 1
- 41 d.1.2.6 Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian m2 59,94
- 42 d.1.2.6 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe m2 21,128
- 43 d.1.2.6 Pianka podpanelowa - materiał Wykonawcy m2 21,128
- 44 d.1.2.6 Posadzka z paneli podłogowych - materiał Wykonawcy m2 21,128
- 1.2.7 pom. 7.1
- 45 d.1.2.7 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 2

- 46 d.1.2.7 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt. 1
- 47 d.1.2.7 Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian m2 75,6
- 48 d.1.2.7 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe m2 39,268
- 49 d.1.2.7 Pianka podpanelowa - materiał Wykonawcy m2 39,268
- 50 d.1.2.7 Posadzka z paneli podłogowych - materiał Wykonawcy m2 39,268
- 1.2.8 pom. 8
- 51 d.1.2.8 Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD m2 45,5
- 52 d.1.2.8 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych m2 71,3
- 53 d.1.2.8 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m kol. 1
- 54 d.1.2.8 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny kol. 39
- 55 d.1.2.8 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku m2 45,5
- 56 d.1.2.8 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem m2 45,5
- 57 d.1.2.8 Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 m2 2
- 58 d.1.2.8 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem m2 251,92
- 59 d.1.2.8 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - do wzmocnienie konstrukcji kol. 1
- 60 d.1.2.8 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny - do wzmocnienie konstrukcji kol. 19
- 61 d.1.2.8 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 50 kg kg 1 257,6
- 62 d.1.2.8 Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach kg 1 257,6
- 1.2.9 pom. 17
- 63 d.1.2.9 Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo - kartonowych m2 7,755
- 64 d.1.2.9 Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 m2 4,818
- 65 d.1.2.9 Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone EI30 obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych - materiał Zamawiającego m2 2,1
- 66 d.1.2.9 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem m2 111,52
- 67 d.1.2.9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża m2 8,528
- 68 d.1.2.9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego m2 8,528
- 69 d.1.2.9 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża m 9,722
- 70 d.1.2.9 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego m 9,722
- 71 d.1.2.9 Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża m2 52,39
- 72 d.1.2.9 Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego m2 52,39
- 73 d.1.2.9 Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża m 40,3
- 74 d.1.2.9 Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - materiał Zamawiającego m 40,3
- 75 d.1.2.9 Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 13,83
- 76 d.1.2.9 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem m2 13,83

- 77 d.1.2.9 Balustrady schodowe wg dokumentacji m 7,2
- 1.2.10 pom. 24.1
- 78 d.1.2.10 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 2
- 79 d.1.2.10 Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt. 1
- 80 d.1.2.10 Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian m2 47,19
- 81 d.1.2.10 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe m2 15,428
- 82 d.1.2.10 Pianka podpanelowa - materiał Wykonawcy m2 15,428
- 83 d.1.2.10 Posadzka z paneli podłogowych - listwy przyściennie materiał Zamawiającego m2 15,428
- 1.2.11 pom. 24.2
- 84 d.1.2.11 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 2
- 85 d.1.2.11 Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt. 1
- 86 d.1.2.11 Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian m2 46,65
- 87 d.1.2.11 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe m2 15,056
- 88 d.1.2.11 Pianka podpanelowa - materiał Wykonawcy m2 15,056
- 89 d.1.2.11 Posadzka z paneli podłogowych - materiał Zamawiającego m2 15,056
- 1.2.12 pom. 24.3
- 90 d.1.2.12 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 2
- 91 d.1.2.12 Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt. 1
- 92 d.1.2.12 Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian m2 47,85
- 93 d.1.2.12 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe m2 15,881
- 94 d.1.2.12 Pianka podpanelowa - materiał Wykonawcy m2 15,881
- 95 d.1.2.12 Posadzka z paneli podłogowych - materiał Zamawiającego m2 15,881
- 1.2.13 pom. 25
- 96 d.1.2.13 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 2
- 97 d.1.2.13 Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt. 1
- 98 d.1.2.13 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem m2 42,06
- 99 d.1.2.13 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe m2 12,225
- 100 d.1.2.13 Pianka podpanelowa - materiał Wykonawcy m2 12,225
- 101 d.1.2.13 Posadzka z paneli podłogowych - materiał Zamawiającego m2 12,225
- 1.2.14 pom. 27 i 28
- 102 d.1.2.14 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych m2 8,43
- 103 d.1.2.14 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża m2 69,72
- 104 d.1.2.14 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego m2 69,72
- 105 d.1.2.14 Ścianki ustępowe z płyt wiórowych HPL wraz z drzwiami m2 6,052
- 1.2.15 pom. 29/30
- 106 d.1.2.15 Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego m3 0,635
- 107 d.1.2.15 Uzupelnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) m2 5,292
- 108 d.1.2.15 Ościeżnice obejmujące z materiałów drewnopochodnych drzwiowe fabrycznie wykończone m2 2

- 109 d.1.2.15 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone m2 2
- 110 d.1.2.15 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem m2 41,94
- 111 d.1.2.15 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe m2 11,322
- 112 d.1.2.15 Pianka podpanelowa - materiał Wykonawcy m2 11,322
- 113 d.1.2.15 Posadzka z paneli podłogowych - materiał Zamawiającego m2 11,322
- 1.2.16 pom. 31
- 114 d.1.2.16 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża m2 71,42
- 115 d.1.2.16 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego m2 71,42
- 116 d.1.2.16 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża m 75,71
- 117 d.1.2.16 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego m 75,71
- 118 d.1.2.16 Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo - kartonowych m2 4,23
- 119 d.1.2.16 Obsadzenie podokienników szt. 10
- 120 d.1.2.16 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem m2 242,43
- 1.3 Piwnice
- 1.3.1 rozbiórki
- 121 d.1.3.1 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 szt. 14
- 122 d.1.3.1 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 m2 2,73
- 123 d.1.3.1 Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej m3 12,871
- 124 d.1.3.1 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych m3 1,142
- 125 d.1.3.1 Przemuiowanie przewodów kominowych - wykucie otworów szt. 2
- 126 d.1.3.1 Przemuiowanie przewodów kominowych - zamuiowanie otworów szt. 1
- 127 d.1.3.1 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek m2 27,72
- 128 d.1.3.1 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej m2 156,75
- 129 d.1.3.1 Rozebranie podłóg na wpust m2 28,07
- 130 d.1.3.1 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 m2 1 314,982
- 131 d.1.3.1 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 m2 416,69
- 132 d.1.3.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - wraz z utylizacją m3 43,818
- 1.3.2 remont
- 1.3.2.1 pom. 01
- 133 d.1.3.2.1 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczami fabrycznie wykończone EI 30 - materiał Inwestora m2 4,2
- 134 d.1.3.2.1 Drzwi rewizyjne do kanału c.o. m2 0,91
- 135 d.1.3.2.1 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 68,991
- 136 d.1.3.2.1 Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 8,94
- 137 d.1.3.2.1 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 77,931
- 138 d.1.3.2.1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża m2 8,94
- 139 d.1.3.2.1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego m2 8,94
- 140 d.1.3.2.1 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża m 10,192
- 141 d.1.3.2.1 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego m 10,192

- 1.3.2.2 pom. 02
- 142 d.1.3.2.2 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 1,89
- 143 d.1.3.2.2 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 136,701
- 144 d.1.3.2.2 Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 25,74
- 145 d.1.3.2.2 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 162,441
- 146 d.1.3.2.2 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża m2 25,74
- 147 d.1.3.2.2 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną m2 25,74
- 148 d.1.3.2.2 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża m 29,344
- 149 d.1.3.2.2 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną m 29,344
- 1.3.2.3 pom. 03-05 i 06-08
- 150 d.1.3.2.3 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 3,78
- 151 d.1.3.2.3 Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego m3 2,016
- 152 d.1.3.2.3 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 145,119
- 153 d.1.3.2.3 Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 63,35
- 154 d.1.3.2.3 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 208,469
- 155 d.1.3.2.3 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża m2 63,35
- 156 d.1.3.2.3 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną m2 63,35
- 157 d.1.3.2.3 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża m 72,219
- 158 d.1.3.2.3 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną m 72,219
- 1.3.2.4 pom. 010
- 159 d.1.3.2.4 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 1,89
- 160 d.1.3.2.4 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 16,958
- 161 d.1.3.2.4 Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 2,92
- 162 d.1.3.2.4 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 24,514
- 163 d.1.3.2.4 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża m2 2,92
- 164 d.1.3.2.4 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną m2 2,92
- 165 d.1.3.2.4 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża m 3,329
- 166 d.1.3.2.4 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną m 3,329
- 1.3.2.5 pom. 011A.1 i 011A.2
- 167 d.1.3.2.5 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 4,2
- 168 d.1.3.2.5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik 100 m 2,6
- 169 d.1.3.2.5 Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek m 2,6
- 170 d.1.3.2.5 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową m2 0,78
- 171 d.1.3.2.5 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm m 1,3
- 172 d.1.3.2.5 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 m2 11,783

- 173 d.1.3.2.5 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 54,991
- 174 d.1.3.2.5 Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 10,04
- 175 d.1.3.2.5 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 55,098
- 176 d.1.3.2.5 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża m2 10,04
- 177 d.1.3.2.5 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną m2 10,04
- 178 d.1.3.2.5 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża m 11,446
- 179 d.1.3.2.5 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną m 11,446
- 180 d.1.3.2.5 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną m2 9,933
- 1.3.2.6 pom. 011B.1
- 181 d.1.3.2.6 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczami fabrycznie wykończone m2 2,1
- 182 d.1.3.2.6 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie m2 2,73
- 183 d.1.3.2.6 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 16,653
- 184 d.1.3.2.6 Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 5,09
- 185 d.1.3.2.6 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 21,743
- 186 d.1.3.2.6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża m2 5,09
- 187 d.1.3.2.6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną m2 5,09
- 188 d.1.3.2.6 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża m 5,803
- 189 d.1.3.2.6 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną m 5,803
- 1.3.2.7 pom. 011B..2
- 190 d.1.3.2.7 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczami fabrycznie wykończone m2 1,89
- 191 d.1.3.2.7 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 20,557
- 192 d.1.3.2.7 Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 2,68
- 193 d.1.3.2.7 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 10,973
- 194 d.1.3.2.7 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża m2 2,68
- 195 d.1.3.2.7 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną m2 2,68
- 196 d.1.3.2.7 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża m 3,055
- 197 d.1.3.2.7 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną m 3,055
- 198 d.1.3.2.7 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną m2 12,264
- 1.3.2.8 pom. 012
- 199 d.1.3.2.8 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik 100 m 2,6
- 200 d.1.3.2.8 Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek m 2,6
- 201 d.1.3.2.8 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową m2 0,78
- 202 d.1.3.2.8 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm m 1,3
- 203 d.1.3.2.8 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 131,089
- 204 d.1.3.2.8 Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 87,2
- 205 d.1.3.2.8 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 218,289
- 1.3.2.9 pom. 013

- 206 d.1.3.2.9 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych
ceownik 100 m 2,6
- 207 d.1.3.2.9 Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek m 2,6
- 208 d.1.3.2.9 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową m2
0,78
- 209 d.1.3.2.9 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach
szerokości do 25 cm m 1,3
- 210 d.1.3.2.9 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka
wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 51,789
- 211 d.1.3.2.9 Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka
wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 15,12
- 212 d.1.3.2.9 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 66,909
- 213 d.1.3.2.9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża m2
15,12
- 214 d.1.3.2.9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną
m2 15,12
- 215 d.1.3.2.9 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża m 17,237
- 216 d.1.3.2.9 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną m 17,237
- 217 d.1.3.2.9 Zasypanie studni chłonnej m3 1,099
- 218 d.1.3.2.9 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym m3 0,078
- 1.3.2.10 pom. 014
- 219 d.1.3.2.10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i
ościeżach na zaprawie - naprawa pionów kanalizacyjnych m2 0,8
- 220 d.1.3.2.10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach -
naprawa sufitu m2 2
- 221 d.1.3.2.10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez
pasków - naprawa ściany m2 0,6
- 222 d.1.3.2.10 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 50,122
- 223 d.1.3.2.10 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża m2
10,35
- 224 d.1.3.2.10 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną -
materiał Zamawiającego m2 10,35
- 225 d.1.3.2.10 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża m 11,799
- 226 d.1.3.2.10 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - materiał
Zamawiającego m 11,799
- 1.3.2.11 pom. 015
- 227 d.1.3.2.11 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i
kluczami fabrycznie wykończone m2 3,78
- 228 d.1.3.2.11 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach
na rusztach m2 3,84
- 229 d.1.3.2.11 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 3,84
- 230 d.1.3.2.11 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża m2
3,84
- 231 d.1.3.2.11 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną -
materiał Zamawiającego m2 3,84
- 232 d.1.3.2.11 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża m 4,378
- 233 d.1.3.2.11 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - materiał
Zamawiającego m 4,378
- 234 d.1.3.2.11 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - materiał
Zamawiającego m2 13,845
- 235 d.1.3.2.11 Ścianki ustępowe z drzwiami z płyt HPL m2 7,374
- 1.3.2.12 pom. 017
- 236 d.1.3.2.12 Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia
wilgocią do 60% m 6
- 237 d.1.3.2.12 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez
pasków - naprawa ściany m2 1

- 238 d.1.3.2.12 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 46,278
- 1.3.2.13 pom. 018
- 239 d.1.3.2.13 Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% m 2,15
- 1.3.2.14 pom. 019A
- 240 d.1.3.2.14 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 44,316
- 241 d.1.3.2.14 Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 28,69
- 242 d.1.3.2.14 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 73,006
- 243 d.1.3.2.14 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro m2 6
- 244 d.1.3.2.14 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża m2 28,69
- 245 d.1.3.2.14 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego m2 28,69
- 246 d.1.3.2.14 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża m 32,707
- 247 d.1.3.2.14 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego m 32,707
- 1.3.2.15 pom. 019B
- 248 d.1.3.2.15 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie - naprawa obudowy wentylacji m2 1
- 249 d.1.3.2.15 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 52,246
- 250 d.1.3.2.15 Remont posadzek z płytek terakotowych szkliwionych 30x30 cm na kleju - materiał Zamawiającego m2 0,4
- 1.3.2.16 pom. 020.1
- 251 d.1.3.2.16 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 1,89
- 252 d.1.3.2.16 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym m3 0,1
- 253 d.1.3.2.16 Samopoziomujący podkład podłogowy zespolony, gr. 20,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych m2 18,97
- 254 d.1.3.2.16 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe m2 18,97
- 255 d.1.3.2.16 Pianka podpanelowa - materiał Wykonawcy m2 18,97
- 256 d.1.3.2.16 Posadzka z paneli podłogowych - materiał Zamawiającego m2 18,97
- 257 d.1.3.2.16 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 73,077
- 258 d.1.3.2.16 Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt. 1
- 1.3.2.17 pom. 020.2
- 259 d.1.3.2.17 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 1,89
- 260 d.1.3.2.17 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 m2 1,525
- 261 d.1.3.2.17 Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 10 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet m2 6,61
- 262 d.1.3.2.17 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe m2 13,22
- 263 d.1.3.2.17 Pianka podpanelowa - materiał Wykonawcy m2 13,22
- 264 d.1.3.2.17 Posadzka z paneli podłogowych - materiał Zamawiającego m2 13,22
- 265 d.1.3.2.17 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 57,994
- 1.3.2.18 pom. 020.3
- 266 d.1.3.2.18 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 1,89
- 267 d.1.3.2.18 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 m2 1,525
- 268 d.1.3.2.18 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe m2 13,69

- 269 d.1.3.2.18 Pianka podpanelowa - materiał Wykonawcy m2 13,69
- 270 d.1.3.2.18 Posadzka z paneli podłogowych - materiał Zamawiającego m2 13,69
- 271 d.1.3.2.18 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 59,013
- 1.3.2.19 pom. 020.4
- 272 d.1.3.2.19 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 1,89
- 273 d.1.3.2.19 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 m2 1,525
- 274 d.1.3.2.19 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe m2 13,7
- 275 d.1.3.2.19 Pianka podpanelowa - materiał Wykonawcy m2 13,7
- 276 d.1.3.2.19 Posadzka z paneli podłogowych - materiał Zamawiającego m2 13,7
- 277 d.1.3.2.19 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 59,023
- 1.3.2.20 pom. 020.5
- 278 d.1.3.2.20 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 3,78
- 279 d.1.3.2.20 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 m2 1,525
- 280 d.1.3.2.20 Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 10 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet m2 7,59
- 281 d.1.3.2.20 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe m2 15,18
- 282 d.1.3.2.20 Pianka podpanelowa - materiał Wykonawcy m2 15,18
- 283 d.1.3.2.20 Posadzka z paneli podłogowych - materiał Zamawiającego m2 15,18
- 284 d.1.3.2.20 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 62,699
- 1.3.2.21 pom. 021
- 285 d.1.3.2.21 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 2,1
- 286 d.1.3.2.21 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie m2 2,73
- 287 d.1.3.2.21 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 m2 3,786
- 288 d.1.3.2.21 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża m2 4,22
- 289 d.1.3.2.21 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego m2 4,22
- 290 d.1.3.2.21 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża m 2,511
- 291 d.1.3.2.21 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - materiał Zamawiającego m 2,511
- 292 d.1.3.2.21 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 19,306
- 293 d.1.3.2.21 Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 4,22
- 294 d.1.3.2.21 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 23,526
- 1.3.2.22 pom. 022
- 295 d.1.3.2.22 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe m2 16,93
- 296 d.1.3.2.22 Pianka podpanelowa - materiał Wykonawcy m2 16,93
- 297 d.1.3.2.22 Posadzka z paneli podłogowych - materiał Zamawiającego m2 16,93
- 298 d.1.3.2.22 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 67,804
- 1.3.2.23 pom. 023
- 299 d.1.3.2.23 Ościeżnice obejmujące drewnopodobne i skrzydła drzwiowe drewnopodobne z klamkami, rozetami i kluczkami fabrycznie wykończone m2 1,89
- 300 d.1.3.2.23 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 m2 7,29
- 301 d.1.3.2.23 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 45,872

- 302 d.1.3.2.23 Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm m2 12,88
- 303 d.1.3.2.23 Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna m2 58,752
- 304 d.1.3.2.23 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża m2 12,88
- 305 d.1.3.2.23 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną m2 12,88
- 306 d.1.3.2.23 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża m 14,683
- 307 d.1.3.2.23 Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną m 14,683
- 1.4 Cokół
- 308 d.1.4 Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm m2 85
- 309 d.1.4 Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych - mycie elewacji m2 85
- 1.5 Schody zewnętrzne, skarpy
- 1.5.1 schody zewnętrzne poz. Z-1
- 310 d.1.5.1 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km m3 48
- 311 d.1.5.1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. m3 1,22
- 312 d.1.5.1 Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu m3 3,904
- 313 d.1.5.1 Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu m3 6,893
- 314 d.1.5.1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty t 1,381
- 315 d.1.5.1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. m3 1,275
- 316 d.1.5.1 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu m3 3,186
- 317 d.1.5.1 Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża m2 16,022
- 318 d.1.5.1 Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną m2 16,022
- 319 d.1.5.1 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian m2 47,772
- 320 d.1.5.1 Pochwyt stalowy na wspornikach m 18,45
- 321 d.1.5.1 Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem m3 11,28
- 1.5.2 schody zewnętrzne - poz. Z-2
- 322 d.1.5.2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km m3 33,885
- 323 d.1.5.2 Obniżenie ław fundamentowych m3 5,04
- 324 d.1.5.2 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. m3 0,93
- 325 d.1.5.2 Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu m3 2,976
- 326 d.1.5.2 Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu m3 6,464
- 327 d.1.5.2 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty t 1,24
- 328 d.1.5.2 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. m3 1,048
- 329 d.1.5.2 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu m3 2,621
- 330 d.1.5.2 Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża m2 13,354
- 331 d.1.5.2 Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną m2 13,354
- 332 d.1.5.2 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian m2 32,829
- 333 d.1.5.2 Pochwyt stalowy na wspornikach m 18,45
- 334 d.1.5.2 Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem m3 11,28
- 1.5.3 schody zewnętrzne i rów odwadniający poz. Z-3

•	335 d.1.5.3	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	6,67
•	336 d.1.5.3	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	6,67
•	337 d.1.5.3	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2	46,74
•	338 d.1.5.3	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 3 cm Krotność = 3	m2	46,74
•	339 d.1.5.3	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15	m	45
•	340 d.1.5.3	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia A15	kpl.	2
•	341 d.1.5.3	Pochwył stalowy na wspornikach	m	10,9
•	342 d.1.5.3	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m2	35,055
•	343 d.1.5.3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	35,055
•	344 d.1.5.3	Przepompownia o śr 425 mm wraz z pompą	szt.	2
•	1.5.4	schody zewnętrzne Poz. Sz-1		
•	345 d.1.5.4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	1,8
•	346 d.1.5.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,085
•	347 d.1.5.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t	0,105
•	348 d.1.5.4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - ręczne układanie betonu	m2	7,024
•	349 d.1.5.4	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	8,848
•	350 d.1.5.4	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	8,848
•	351 d.1.5.4	Balustrady schodowe	m	10
•	352 d.1.5.4	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem	m3	1,8
•	353 d.1.5.4	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m2	8,29
•	354 d.1.5.4	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2	8,29

6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT OKŁADZINOWYCH

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

Kontrola jakości obejmuje następujące zadania:

- Sprawdzenie zgodności z dokumentacją techniczną
- Sprawdzenie materiałów
- Sprawdzenie wypoziomowania stolarki
- Sprawdzenie trwałości połączeń
- Sprawdzenie sprawności działania skrzydeł i elementów ruchomych oraz funkcjonowania okuć
- Sprawdzenie wodoszczelności przegród

6.2 Kontrole i badania laboratoryjne

- a) Badania laboratoryjne muszą obejmować sprawdzenie podstawowych cech materiałów podanych w mniejszej ST oraz wyspecyfikowanych we właściwych PN (EN-PN) lub Aprobatach Technicznych, a częstotliwość ich wykonania musi pozwolić na uzyskanie wiarygodnych i reprezentatywnych wyników dla całości wybudowanych lub zgromadzonych materiałów. Wyniki badań Wykonawca przekazuje Inspektorowi nadzoru.

- b) Wykonawca będzie przekazywać inspektorowi nadzoru kopie raportów z wynikami badań nie później niż w terminie i w formie określonej w PZJ.

6.3 Badania jakości robót w czasie budowy

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych WTWOR oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Ilość robót oblicza się według sporządzonych przez służby geodezyjne pomiarów z natury, udokumentowanych operatem powykonawczym, z uwzględnieniem wymagań technicznych zawartych w niniejszej ST i ujmuje w księdze obmiaru.

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane do obmiaru robót podlegają akceptacji Inspektora nadzoru i muszą posiadać ważne certyfikaty legalizacji.

Jednostki obmiarowe: m; m2; m3; szt. kpl.

8. ODBIÓR ROBÓT

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

9. ROZLICZENIE ROBÓT

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w umowie z Wykonawcą

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

1. SIWZ
2. umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót, zatwierdzona przez Zamawiającego dokumentacja budowlana i wykonawcza ww zadania
3. normy
4. aprobaty techniczne
5. inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji