

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sala gimnastyczna			
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		217	m ²	217.000	
				RAZEM	217.000
2	KNR AT-26 d.1 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		6*(2.67*4.25)	m ²	68.085	
				RAZEM	68.085
3	kalk. własna	Ostrożny demontaż i montaż istniejących drabinek drewnianych	m ²		
		19*(2.93*0.91)	m ²	50.660	
				RAZEM	50.660
4	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 4-01 d.1 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		2*6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-01 d.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNR-W 4-01 d.1 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		4*(0.35*2+0.2*2)*12+0.24*(4.25*2+2.67*2)*6+0.24*(1.6*2+0.9)*8+0.27*(2.21*2+2.34)+6.59*(22.435*2+9.75*2)-6*2.67*4.25-8*0.9*1.6-2.21*2.34	m ²	421.849	
				RAZEM	421.849
8	KNR 4-01 d.1 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
9	NNRNKB d.1 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		4*(0.35*2+0.2*2)*12+0.24*(4.25*2+2.67*2)*6+0.24*(1.6*2+0.9)*8+0.27*(2.21*2+2.34)+6.59*(22.435*2+9.75*2)-6*2.67*4.25-8*0.9*1.6-2.21*2.34	m ²	421.849	
				RAZEM	421.849
10	KNR-W 4-01 d.1 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(6.59-4)*(9.75*2+22.435*2)-8*0.9*1.6	m ²	155.198	
				RAZEM	155.198
11	KNR-W 4-01 d.1 01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		421.849-155.198	m ²	266.651	
				RAZEM	266.651
12	KNR-W 4-01 d.1 01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi lub silikonowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(6.59-4)*(9.75*2+22.435*2)-8*0.9*1.6	m ²	155.198	
				RAZEM	155.198
13	KNR 2-02 d.1 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		10	kol.	10.000	
				RAZEM	10.000

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH ST

ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV 45 000 000 - 7

Nazwa inwestycji:

Remont Sali gimnastycznej w Orzyszu

Adres:

12-250 Orzysz, ul. Wojska Polskiego 3, woj. warmińsko – mazurskie

Inwestor:

Zespół Szkół Ogólnokształcących w Orzyszu, 12-250 Orzysz, ul. Wojska Polskiego 3

Opracował:

Marcin Dobrzyński

INSPEKTOR NADZORU

Marcin Dobrzyński
mgr inż. Marcin Dobrzyński
upr. bud. nr WAM/0013/OWOK/13
nr ewid. WAM/BO/0096/13

Pisz, maj 2014 r.

SPIS TREŚCI

A.	Specyfikacja techniczna – strona tytułowa	
B-00.00.00	Wymagania ogólne	Kod CPV 45 000 000 - 7
B-01.00.00	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	Kod CPV 45 111 000 – 8
B-02.00.00	Roboty tynkarskie	Kod CPV 45 410000 - 4
B-03.00.00	Roboty malarskie	Kod CPV 45 442100 - 8

1. Wstęp

1.1 Przedmiot specyfikacji technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) jest opis dotyczący remontu sali gimnastycznej budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Orzyszu, województwo warmińsko – mazurskie.

1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna stanowi obowiązujący dokument przetargowy i umowny przy zleceniu realizacji robót związanych robotami remontowymi sali gimnastycznej Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Orzyszu przy ulicy Wojska Polskiego 3, województwo warmińsko – mazurskie.

1.3 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne dla robót objętych niżej wymienionymi specyfikacjami:

B-00.00.00	Wymagania ogólne
B-01.00.00	Roboty remontowe i renowacyjne
B-02.00.00	Roboty tynkarskie
B-03.00.00	Roboty malarskie

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją, specyfikacją techniczną (ST) i poleceniami Inspektora Nadzoru.

1.4.1 Przekazanie placu budowy

Zamawiający przekaze Wykonawcy teren budowy, księgę obmiarów i specyfikację techniczną .

1.5 Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

1.5.1 Bezpieczeństwo

a) Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować przepisy dotyczące ochrony środowiska oraz otoczenia. Wykonawca będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej wynikające z zabrudzeń, hałasu lub innych przyczyn. Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie zgodnym z przepisami BHP.

b) Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej, utrzymywać będzie sprawny sprzęt wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie budowy. Materiały składowane będą w sposób zgodny z przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Za wszelkie straty spowodowane pożarem wynikłym jako rezultat realizacji robót lub personel odpowiada wykonawca.

c) Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca powinien przestrzegać wszystkie przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby pracownicy nie wykonywali pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca powinien zapewnić wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Wykonawca powinien zapewnić i utrzymać w odpowiednim stanie urządzenia socjalne dla pracowników prowadzących roboty budowlane objęte umową. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie kontraktu.

2. Materiały podstawowe

Wszystkie użyte materiały powinny być nowe i posiadać dopuszczenie do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Materiały nie odpowiadające tym wymogom nie mogą być zastosowane. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych wszystkich materiałów budowlanych zastosowanych w trakcie wykonywania robót.

Miejsce składowania materiałów będzie zlokalizowane w obrębie terenu budowy w uzgodnieniu z inwestorem. Odpowiedzialnym za składowanie i zabezpieczenie materiałów będzie wykonawca robót. Wszystkie materiały należy przechowywać i składować zgodnie z zaleceniem Producenta. Wariantowe zastosowanie innego materiału musi być uzgodnione i zatwierdzone przez inwestora przed ich zastosowaniem.

3. Sprzęt techniczny

Wykonawca zobowiązany jest do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość robót. Przewiduje się użycie sprzętu ręcznego, ogólnobudowlanego, rusztowań i elektronarzędzi podczas realizacji robót, spełniających wymogi eksploatacyjne.

4. Transport

Wykonawca będzie stosował środki transportu tylko takie, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót oraz otoczenie zewnętrzne. Wykonawca będzie na bieżąco na własny koszt usuwał wszelkie zanieczyszczenia spowodowane pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy. Organizacja robót musi uwzględnić normalne użytkowanie części administracyjnej budynku. Teren wokół budynku, istniejące drogi i place wewnętrzne umożliwiają prawidłowe planowanie dostaw materiałów.

5. Wykonanie robót

Do wykonania robót Wykonawca będzie mógł przystąpić po przekazaniu placu budowy przez Inwestora. Wykonawca odpowiedzialny jest za wykonanie robót zgodnie z umową oraz za jakość robót i zastosowanych materiałów. Następstwa jakichkolwiek błędów spowodowanych przez wykonawcę przy prowadzeniu robót, zostaną poprawione przez niego na własny koszt. Zakres wykonywanych robót określają szczegółowe opisy i przedmiary robót. Wykonywanie robót należy prowadzić zgodnie z normami, obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Osoby zatrudnione przy wykonywaniu prac muszą posiadać wymagane kwalifikacje oraz uprawnienia do prowadzenia i wykonywania robót - szczególnie dotyczy to osób pracujących na wysokościach. (aktualne badania wysokościowe).

6. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości robót będzie prowadzona przez Inspektora Nadzoru. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wykonaniu robót zostaną, jeśli tego będzie wymagał Inspektor Nadzoru poprawione przez Wykonawcę na koszty Wykonawcy. Decyzja inspektora nadzoru dotycząca akceptacji lub odrzuceniu materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w umowie i ST, a także w normach i wytycznych. Polecenia Inspektora Nadzoru będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

7. Odbiór robót

W zależności od ustaleń odpowiednich ST, roboty podlegają następującym etapom odbioru, dokonywanym przez Inspektora Nadzoru przy udziale Wykonawcy:

- Odbiorowi ostatecznemu
- Odbiorowi pogwarancyjnemu

7.1 Dokumenty do odbioru ostatecznego

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego robót jest „Protokół odbioru ostatecznego robót” sporządzony wg wzoru ustalonego przez zamawiającego.

8. Podstawa płatności

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa określona przez wykonawcę.

9. Przepisy związane

Obowiązujące normy i przepisy związane z zakresem robót.

1. Wstęp

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przygotowawczych, rozbiórkowych i demontażem elementów.

1.2 Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Zakres robót objętych SST

Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót załączony do dokumentacji przetargowej:

- Zabezpieczenie podłóg folią
- Zabezpieczenie okien folią
- Ostrożny demontaż istniejących drabinek drewnianych
- Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego
- Rusztowania ramowe warszawskie

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SST i poleceniami inspektora nadzoru.

2. Materiały

Dla robót rozbiórkowych materiały nie występują. Podłogę i okna zabezpieczyć folią.

3. Sprzęt

Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. Transport

Transport powinien odbywać się zgodnie z przepisami BHP

5. Wykonanie robót

5.1 Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót należy:

- zabezpieczyć folią podłogę i okna
- ustawić rusztowania kolumnowe

5.2 Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. Kontrola jakości robót

Sprawdzenie robót polega na skontrolowaniu ich zgodności z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji, normach i instrukcjach .

7. Obmiar robót

Jednostkami obmiarowymi są

- Roboty rozbiórkowe (m^3 i m^2)

8. Odbiór robót

Wszystkie roboty objęte podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

9. Podstawa płatności

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa określona przez wykonawcę.

10. Uwagi szczególne

- Materiały uzyskane z rozbiórek do ponownego zbudowania zakwalifikuje inspektor nadzoru
- Ilość robót rozbiórkowych mogą ulec zmianie na podstawie decyzji inspektora nadzoru

1. Wstęp

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót tynkarskich.

1.2 Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Zakres robót objętych SST

Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót załączony do dokumentacji przetargowej:

- Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy cementowo – wapiennej
- Przecieranie istniejących tynków z zeszkrobaniem farby

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SST i poleceniami inspektora nadzoru.

2. Materiały

Cement, piasek, woda, wapno, zaprawy budowlano - cementowo

3. Sprzęt

Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. Transport

Transport powinien odbywać się zgodnie z przepisami BHP

5. Wykonanie robót

5.1 Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót należy:

- zabezpieczyć folia podłogę i okna
- ustawić rusztowania kolumnowe

5.2 Roboty tynkarskie

Tynki ze względu na miejsce stosowania, rodzaju podłoża, rodzaj zaprawy, liczbę warstw i technikę wykonywania winny odpowiadać normie PN-70/B-10100 p. 3 Podłoża powinny być przygotowane zgodnie z wymogami normy PN-70/B-10100 p.3.3.2

Przed przystąpieniem do wykonywania tynków powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego, roboty instalacji podtynkowej, zamurowaniu przebić i bruzd. Tynki należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż + 5 stopni C pod warunkiem że w ciągu doby nie nastąpi spadek temperatury poniżej 0 stopni C. W okresie wysokich temperatur świeżo wykonane tynki powinny być w czasie wiązania i twardnienia zwilżane wodą. Sposoby wykonania tynków zwykłych wielowarstwowych powinny być zgodne z danymi określonymi normą PN-70/B-10100 Grubości tynków w zależności od kategorii oraz rodzaju podłoża lub podkładu powinny być zgodne z normą PN-70/B-1 01 00. Widoczne miejscowe nierówności powierzchni otynkowanych wynikające z techniki wykonania tynków są niedopuszczalne

6. Kontrola jakości robót

Sprawdzenie robót polega na skontrolowaniu ich zgodności z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji, normach i instrukcjach .

7. Obmiar robót

Jednostkami obmiarowymi są

- Roboty tynkarskie (m²)

8. Odbiór robót

Wszystkie roboty objęte podlegają zasadom odbioru robót zanikających. Odbioru dokonuje Inspektor Nadzoru.

9. Podstawa płatności

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa określona przez wykonawcę.

1. Wstęp

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót malarskich.

1.2 Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Zakres robót objętych SST

Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót załączony do dokumentacji przetargowej:

- Skasowanie wykwitów (zacieków)
- Gruntowanie podłoży preparatami – powierzchnie pionowe
- Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi lub silikonowymi
- Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem nierówności
- Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi lub silikonowymi starych tynków

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SST i poleceniami inspektora nadzoru.

2. Materiały

2.1 Rozcieńczalniki

W zależności od rodzajów farb należy stosować: terpentynę i benzynę - do farb i emalii olejnych, - inne rozcieńczalniki przygotowane fabrycznie dla poszczególnych rodzajów farb. Rozcieńczalniki powinny odpowiadać normom państwowym lub mieć cechy techniczne zgodne z zaświadczeniem o jakości wydanym przez producenta oraz z zakresem ich stosowania

2.2 Farby budowlane gotowe

Farby lateksowe lub silikonowe powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych lub świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Kolorystyka rodzaj i parametry w/g uzgodnień z inwestorem.

2.3. Farby olejne i stalowe

- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania wg PN-C-81900:1997 [8] wydajność - 6-8 m²/dm³ max. Czas schnięcia - 12h
- farby olejne i alkidowe nawierzchniowe ogólnego stosowania wg PN-C-81901 :2002 [9] wydajność 6 - 10 m²/ dm³
- Kolorystyka rodzaj i parametry w/g uzgodnień z inwestorem.

2.4 Środki gruntujące

2.4.1 Przy malowaniu farbami lateksowymi lub silikonowymi:

- powierzchni betonowych lub tynków zwykłych nie zaleca się gruntowanie gruntami głęboko penetrującymi

2.4.2 Przy malowaniu farbami olejnymi i syntetycznymi

- powierzchnię należy zagruntować rozcieńczonym pokostem 1: 1 (pokost: benzyna lakiernicza).

3. Sprzęt

Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. Transport

Transport powinien odbywać się zgodnie z przepisami BHP

5. Wykonanie robót

Według instrukcji oraz świadectwa dopuszczenia. Wykonując roboty malarskie na sali gimnastycznej należy zabezpieczyć podłogi, okna i drzwi przed ewentualnym zniszczeniem i zanieczyszczeniem.

5.1 Roboty przygotowawcze

Podłoże posiadające drobne uszkodzenia powierzchni powinny być, naprawione przez wypełnienie ubytków zaprawą, gipsem szpachlowym, szpachlówką. Powierzchnie powinny być oczyszczone z kurzu i brudu, wystających drutów, nacieków zaprawy itp. Odstające tynki należy odbić, a rysy poszerzyć i ponownie wypełnić zaprawą gipsową, cementowo-wapienną.

Powierzchnie metalowe powinny być oczyszczone, odtłuszczone zgodnie z wymaganiami normy PN-70/H-97050 [19], dla danego typu farby podkładowej.

5.2 Gruntowanie

Przy malowaniu farbami lateksowymi lub silikonowymi do gruntowania stosować grunt głęboko penetrujący. Przy malowaniu farbami olejnymi i syntetycznymi powierzchnie gruntować pokostem.

5.3 Wykonanie powłok malarskich

Powłoki z farb lateksowych lub silikonowych powinny być niezmywalne, przy stosowaniu środków myjących i dezynfekujących. Powłoki powinny dawać aksamitno-matowy wygląd powierzchni. Barwa

powłok powinna być jednolita, bez smug i plam. Powierzchnia powłok bez uszkodzeń, smug, plam i śladów pędzla.

Powłoki z farb i lakierów olejnych i syntetycznych powinny mieć barwę jednolitą zgodnie ze wzorcem, bez smug, zacieków, uszkodzeń, zmarszczeń, pęcherzy, plam i zmiany odcienia. Powłoki powinny mieć jednolity połysk. Przy malowaniu wielowarstwowym należy na poszczególne warstwy stosować farby w różnych odcieniach.

6. Kontrola jakości robót

Sprawdzenie robót polega na skontrolowaniu ich zgodności z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji, normach i instrukcjach.

Kontrola stanu technicznego powierzchni przygotowanej do malowania powinna obejmować:

- sprawdzenie wyglądu powierzchni
- sprawdzenie wsiąkliwości
- sprawdzenie wyschnięcia podłoża
- sprawdzenie czystości

Sprawdzenie wyglądu powierzchni pod malowanie należy wykonać przez oględziny zewnętrzne. Badania powinny obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego
- sprawdzenie zgodności barwy ze wzorem
- dla farb olejnych i syntetycznych: sprawdzenie powłoki na zarysowanie i uderzenia

Jeśli badania dadzą wynik pozytywny, to roboty malarskie należy uznać za wykonane prawidłowo. Gdy którekolwiek z badań dało wynik ujemny, należy usunąć wykonane powłoki częściowo lub całkowicie i wykonać powtórnie.

7. Obmiar robót

Jednostkami obmiarowymi są

- Roboty malarskie (m²)

8. Odbiór robót

Odbioru dokonuje Inspektor Nadzoru. Zastosowane do przygotowania podłoża materiały powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Podłoże, posiadające drobne uszkodzenia powinno być naprawione przez wypełnienie ubytków zaprawą do robót tynkowych lub odpowiednią szpachlówką. Jeżeli odbiór podłoża odbywa się po dłuższym czasie od jego wykonania, należy podłoże przed gruntowaniem oczyścić.

9. Podstawa płatności

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa określona przez wykonawcę.