Załącznik nr 1 do swz.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – konfiguracja sprzętu**

**Zamawiający w celu zweryfikowania zgodności oferty Wykonawcy ze swoimi oczekiwaniami oraz mając na uwadze realizację dostawy informuje, iż wymaga dołączenia do oferty szczegółowej konfiguracji sprzętu. Poniżej określił pozycje odnośnie, których wymaga podania nazwy modelu, producenta oferowanego sprzętu**

**Część I- Dostawa wyposażenia pracowni montera zabudowy dla ZSM.**

Poz. 1 szlifierka oscylacyjna

Poz. 2 wyrzynarka przewodowa

Poz. 3 mieszarka elektryczna

Poz. 4 szlifierka kątowa

Poz. 7 wiertła do betonu, drewna, metalu

Poz. 65 wkrętarka

Poz. 66 wiertarka

Poz. 67 pilarka ręczna

Poz. 72 waga

**Część I – Dostawa wyposażenia pracowni montera zabudowy   
dla ZSM w Radziejowie**

1. **Szlifierka oscylacyjna- ilość 6 sztuk**

Moc (w W):Min 190

Długość przewodu (w m):min.2

Ilość oscylacji (na min.): min.11000

pojemnik na worek na pył

Rozmiar papieru: min.93×230 mm

Gwarancja (w latach): min. 2

1. **Wyrzynarka przewodowa- ilość 6 sztuk**

Moc (w W):min 700

Grubość cięcia w drewnie pod kątem 90° (w mm): min. 100

Grubość cięcia w metalu pod kątem 90° (w mm): min.10

Maks. głębokość cięcia: 100

Typ uchwytu ostrza: T

Długość przewodu (w m):4

Materiał platformy: Metal

Wielkość skoku (w mm):20

Regulacja kąta cięcia

Zmienna prędkość

Prędkość skokowa: min.3200

1. **Mieszarka elektryczna- ilość 6 sztuk**

płynna regulacja biegów

Moc maksymalna: min. 1600 W

Prędkość obrotowa: 300 - 750 rpm

Napięcie: 240 V

W zestawie 2 x klucz, 1 x mieszadło do materiałów gęstych i lepkich, 1 x mieszadło do materiałów półpłynnych

Gwarancja: min.3 lata

1. **Szlifierka kątowa- ilość 6 sztuk**

Moc pobierana: min.900 W

Prędkość bez obciążenia: min.11800 obr/min

średnica tarczy: 125 mm

Gwint wrzeciona: M14

1. **Komplet końcówek, przedłużki -ilość 6 sztuk**

Zawartość zestawu:

Adaptery redukcje + przedłużki + bity 16el

Przedłużka: 60 mm

Przedłużka: 100 mm

Przedłużka: 150 mm

Płaskie bity: 4, 5, 6 mm

Philips bity: PH1, PH2

Pozidriv bity: PZ1, PZ2

Torx bity: T10, T15, T20

Adapter: 1/2" 72 mm

Adapter: 3/8" 60 mm

Adapter: 1/4" 65 m

1. **Wkrętak- ilość 6 sztuk**

Zestaw zawiera:

1 wkrętak Multibit, 33 szt.bitów (1”/25 mm)

Sześciokątne:1/16”, 5/64”, 3/32”, 1/8”, 5/32”, 3/16”, 1/4”, 5/16”, 9/32”

Phillips: Ph0, Ph1 x 2, Ph2 x 2, Ph3

Płaskie: 3, 3.5; 4.5; 5; 5.5; 6; 7 mm

Torx:T5,T6,T7,T8,T10,T15,T20,T25,T27,T30,T4

Organizer do bitów

1. **Wiertła do betonu, do drewna, do metalu komplety- ilość 6 sztuk**

Wiertła do betonu: 3 mm x 2; 4 mm x 2; 4,5 mm x 2; 5 mm x 2; 5,5 mm x 2; 6 mm x 3; 6,5 mm x 2; 7 mm x 3; 8 mm x 1; 9 mm x1; 10 mm x 1

Wiertła HSS: 1 mm x 6; 1,5 mm x 6; 2,0 mm x 6; 2,5 mm x 6; 3 mm x 7; 3,2 mm x 6; 3,5 mm x 4; 4 mm x 4; 4,5 mm x 1; 4,8 mm x 1; 5 mm x 4; 5,5 mm x 2; 6 mm x 2; 6,5 mm x 2

Wiertła do drewna: 3 mm x 4; 4 mm x 4; 5 mm x 3; 6 mm x 2; 7 mm x 1; 8 mm x 2; 10 mm x 1

Wiertła łopatkowe do drewna: 13 mm; 16 mm; 19 mm; 22 mm + przedłużka

Ograniczniki głębokości wierteł: 3 mm x1; 5 mm x1; 6 mm x1; 8 mm x1

Nasadki trzpieniowe sześciokątne: 6 mm x 1; 7 mm x1; 8 mm x1; 9 mm x1; 10 mm x1; 11 mm x1

Wiertła kobaltowe HSS: 1 mm x 3; 1,5 mm x 3; 2 mm x 3; 2,5 mm x 3; 3 mm x 4; 3,2 mm x 3; 3,5 mm x 3; 4 mm x 4; 5,5 mm x 2; 6,5 mm x 2

Pogłębiacz stożkowy

Otwornice do drewna: 32 mm x1; 38 mm x1; 45 mm x1; 54 mm x1+adapter

Przedłużka do wierteł HEX: 100 mm

Bity 25 mm: (SL3/SL4/SL5/SL6/SL7) x 2/PH0 x 2/PH1 x 3/PH2 x 4/PH3 x 3/PZ1 x 2/PZ2 x 3/PZ3 x 2/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T35/T40/H2/H2,5/H3/H4/H5/H6/S0 x 2/S1 x 3/S2 x 3/S3 x 3/HEX (5/64”; 3/32”; 1/8”; 5/32”; 3/16”; 1/4”

Bity 50 mm: SL3/SL4/SL5/SL6/SL7/PH1 x 2/PH2 x 3/PH3 x 2/PZ1 x 2/PZ2 x 3/PZ3 x 2/T15/T20/T25/T30/H3/H4/H5/H6/S1/S2 x 2/S3

Punktak

Adapter do bitów

1. **Tarcza do cięcia metalu- ilość 6 sztuk**

Grubość - 1,0 mm

Średnica zewnętrzna - 125mm

Średnica wewnętrzna - 22,23mm

Maksymalna prędkość obrotowa-12200 obr/min

Kształt - płaska

1. **Tarcza do cięcia betonu- ilość 6 sztuk**

Wysokość segmentu [mm]: min.8

Średnica zewnętrzna [mm]: 125

Średnica wewnętrzna [mm]: min.22.2

**10. Komplet otwornic do drewna - ilość 6 sztuk**

Zestaw otwornic z mocnego materiału ze wzmacnianymi zębami. Do twardego i miękkiego drewna, płyt laminowanych, płyt wiórowych i innych elementów drewnianych. Optymalne przygotowanie do wielu zadań: zestaw pił otwornic do wykonywania otworów przelotowych przy układaniu rur, instalacji przewodów wentylacyjnych oraz do wiercenia otworów o dużych średnicach.

8 pił otwornic HCS, Ø 19-64 mm

1 adapter, rozmiar klucza 8

1 adapter, rozmiar klucza 1/4" (6,35 mm).

1 klucz sześciokątny.

**11. Komplet otwornic do kamieni/betonu- ilość 6 sztuk**

6 otwornic o różnych średnicach

2x wiertło centrujące

1x klucz imbusowy

W walizce

Otwornice o średnicach: 22, 28, 35, 44, 68, 73mm

Maksymalna głębokość cięcia: 25 mm

Wiertło centrujące 2 szt. Ø 6mm

**12. Komplet młotków- ilość 6 sztuk**

Młotek drewniany ok.4,5"

drewno bukowe

Młotek ślusarski

waga 300 g

Z odlewanym trzonkiem z włókna szklanego i antypoślizgowym uchwytem

Młotek gumowy

waga 450 g

drewniany trzonek.

**13.Pobijak stalowy- ilość 6 sztuk**

Stalowy

**14.Punktak stalowy automatyczny- ilość 6 sztuk**

Długość [mm]: ok 140

**15.Nóż metalowy z ostrzami wymiennymi- ilość 6 sztuk**

Nóż składany z wymiennymi ostrzami typu trapez

Metalowa konstrukcja

Część z ostrzem można złożyć do środka uchwytu

Uchwyt/klips z tyłu umożliwiający zawieszenie noża np na pasku spodni

Łatwa wymian ostrza

W zestawie zapasowe noże

**16.Nóż aluminiowy do tapet- ilość 6 sztuk**

Korpus wykonany z aluminium

Metalowa prowadnica ostrza

Wysuwane, łamane ostrze

Wyprofilowana rękojeść

Zastosowanie: do cięcia tapet, kartonów, taśm, kabli, wykładzin

Długość narzędzia: min. 155 mm

Szerokość ostrza: min.18 mm

**17.Nożyce do tapet- ilość 6 sztuk**

Profesjonalne nożyczki zastosowań ogólnych - cięcia papieru, tektury, materiału itp.długie szerokie gładkie ostrza ostro zakończone, długość ostrza min.85 mm

Z podgiętymi rękojeściami

Rękojeść z gumowymi wkładkami

**18.Szczypce uniwersalne- ilość 6 sztuk**

Długość: min.180 mm

Rękojeść z certyfikatem VDE, która zapewnia izolację do 1000 VAC

Antypoślizgowe właściwości

**19.Komplet cęgów - ilość 6 sztuk**

Szczypce do łamania glazury papużki 200 mm

Szczypce do cięcia i łamania glazury czołowe

**20.Przecinak stalowy- ilość 6 sztuk**

Przecinak min.25mmx200mm

**21. Tarnik- ilość 6 sztuk**

Tarnik składa się z uchwytu do którego od spodu przymocowana jest część robocza

Wymienna tarka wykonana z wysokogatunkowej stali o symbolu 65 Mn

Budowa korpusu pozwala na trzymanie tarnika oburącz bądź jedną ręką

Długość robocza wynosi min. 250 mm, szerokość 40 mm

**22. Strug do drewna- ilość 6 sztuk**

Szerokość strugania: od 35 do 40 mm

Strug z wymiennym ostrzem i ergonomicznym uchwytem

**23. Skrzynka uciosowa- ilość 6 sztuk**

Skrzynka uciosowa jest wykonana z tworzywa i ma rowki uciosowe pod kątem 90°, 45°

Maksymalna szerokość cięcia wynosi 95 mm.

**24.Piła płatnica- ilość 6 sztuk**

Długość piły: min.500 mm

Liczba zębów: 11 zębów/cal

Grubość ostrza: min.0,85 mm

**25.Piła otwornica- ilość 6 sztuk**

Długość piły min.300 mm

Liczba zębów 11 zębów/cal

**26.Piła brzeszczotowa do metalu- ilość 6 sztuk**

Naprężania brzeszczotu za pomocą śruby z nakrętką motylkową.

**27.Piła brzeszczotowa do płyt kartonowo-gipsowych- ilość 6 sztuk**

Zęby po obu stronach brzeszczotu

Podwójnie szlifowane

Brzeszczot ze stali hartowanej

**28.Klamra- ilość 6 sztuk**

Rozstaw szczęk: min.100 mm

Siła ściskania: min.20 kg

**29.Ścisk stolarski kpl=2 sztuki- ilość 6 kpl**

Maks. rozstaw szczęk:300 mm

Głębokość szczęk: min.75 mm

Funkcja rozpórki

**30.Maszynka do cięcia płyt- ilość 6 sztuk**

Długość cięcia: min.800 mm

Łożyskowana prowadnica

**31.Wyciskacz do mas- ilość 6 sztuk**

Wzmocniony

Długość tuby [mm]-min.225

Średnica tuby [mm]- min.49

Pojemność-min.300 ml

**32.Kielnia trapezowa- ilość 6 sztuk**

Nierdzewna

Trapezowa

Szerokość od 160mm do 180 mm

Uchwyt drewno

**33.Paca stalowa- ilość 6 sztuk**

Paca wykonana ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej,

O grubości min.0,7mm

Dwukompozytowa rękojeść

Wymiary: min.130x330mm

**34.Paca stalowa zębata- ilość 6 sztuk**

Wymiary min. 130 x 270 mm

rączka dwukomponentowa,

ząb 8 x 8 mm

**35.Paca z tworzywa sztucznego- ilość 6 sztuk**

O wymiarach min.130\*270 mm

Gładka

Tworzywo sztuczne

Grubość płytki 4 mm

**36.Paca gumowa- ilość 6 sztuk**

Paca do fugowania min.250 x 95mm

Grubość: min.7mm

Ostro ścięte krawędzie

**37.Paca gąbkowa- ilość 6 sztuk**

Tworzywo sztuczne: ABS

Ergonomiczny, dwuskładnikowy, wyprofilowany uchwyt

Podkład gąbka porowa nacinana, grubość: 30mm

Rozmiar: min.140x280mm

**38.Wiadro glazurnicze- ilość 6 sztuk**

Wykonane z tworzywa sztucznego

Rolki i wiadro wyposażone w system mocowania rolek w stałym miejscu na krawędzi wiadra

Wiadro obj. 16l, kratka, kółka (2sztuki), rolki- zestaw

**39.Paca do szlifowania- ilość 6 sztuk**

Wytrzymały korpus z aluminium

Paca o wymiarach min. 230 mm x 80mm

**40.Szpachla stalowa gładka- ilość 6 sztuk**

Materiał wykonania: aluminium lub stal nierdzewna

Typ uchwytu: z tworzywa

Szerokość szpachli: min.60 cm

**41.Szpachelka gładka- ilość 6 sztuk**

Szpachelka nierdzewna

Szerokość: min.30 cm

**42.Szpachelka zębata- ilość 6 sztuk**

Drobny ząb: 1 – 3 mm

Szerokość: 100 – 150 mm

**43.Szpachelka gumowa- ilość 6 sztuk**

Szpachla o szerokości min.200 mm

Rękojeść z drewna

**44.Komplet: łatek, pędzli, wałków, pojemników, miska, szczotka- ilość 6 kpl.**

-Pędzel ławkowiec min.190 mm

-Pędzel malarski angielski profesjonalny z włosia naturalnego 1cal

-Pędzel do grzejników wygięty 50x8 do farb olejnych, lakierów i emalii

-Zestaw pędzelków płaskich: szczecina oprawiona w metalowej skuwce, osadzonej na drewnianym lakierowanym trzonku. Uniwersalne pędzle do malowania i lakierowania .W zestawie pędzle o szerokościach 13;25;36;50;63 mm.

-Zestaw pędzelków okrągłych. Wykonane z jasnej szczeciny, rączka drewniana – nielakierowana. Nadają się do malowania farbami olejnymi, akrylowymi, emulsyjnymi.

-Pędzel spalter 100 mm

-Pędzel skośny 1,5” x 14

-Wałek do grzejników i rur. Długość rączki min.25 cm, śr. wałka 25 mm

-Wałek z uchwytem do malowania narożników 40 mm

-Wałek do odcinania kolorów średnica 20-30mm, szerokość wałka 10-12cm,   
długość runa 10-11 mm

-Pędzle do tamponowania 3 szt. decoupage

-Wałek do efektów dekoracyjnych – efekt skóry lub słojów drewna

-Gąbka do efektów dekoracyjnych do nanoszenia werniksów i do wykonywania przecierek na farbach kredowych.

-Pojemnik do gipsu 0.5 l tworzywo sztuczne - guma

-Zestaw: wałek 25cm, fi 13mm 2szt + wałek 10cm fi 13mm 2szt + uchwyt rotacyjny 25cm + uchwyt roller 10cm + wiadro (dodatkowo 2 wkłady) + kij teleskopowy 60cm

**45.Stół tapeciarski- ilość 6 sztuk**

Stół do tapetowania o wymiarach: min.Dł:300xSzer:60xWys:75 cm

Rozkładany

Z liniałem wzdłuż brzegu

46.Ubijak do podłóg- ilość 6 sztuk

Wymiary części roboczej: min.20cmx20cm

Grubość części roboczej: min.2cm

Wysokość całkowita: od 89 cm do 96 cm

Długość całkowita rączki: od 55 cm do 60,5cm

Grubość trzonka i rączki: 3,5cm

Waga: od 8,5kg do 10 kg

**47.Kliny drewniane- ilość 6 sztuk**

Kliny montażowe drewniane do podłóg, drzwi i okien zestaw•

**48.Mieszadło do farb- ilość 6 sztuk**

Stalowy, ocynkowany

Rozmiar:min.80x500mm

**49.Wiadro malarskie- ilość 6 sztuk**

Pojemność: od 12l do 15l

Materiał wykonania: tworzywo sztuczne

Zastosowanie: do farb, do środków gruntujących

**50.Wiadro budowlane- ilość 6 sztuk**

Pojemność: od 12l do 15l

Materiał wykonania: tworzywo sztuczne

**51.Przedłużacz elektryczny- ilość 6 sztuk**

Przedłużacz budowlany na metalowym bębnie

Długość: min.30m

4 gniazda

Uziemiony

Przekrój kabla: 3\*2,5

**52.Komplet: tkanina, ołówek stolarski, rysik, gąbka- ilość 6 kpl**

Ołówek Stolarski min.240mm

Gąbka do zmywania-gąbka duża do szorowania profilowana

Rysik-prosty, końcówka z węglika

Tkanina flanelowa jasna, ok.50x50 cm

**53.Nakolanniki ochronne- ilość 6 sztuk**

Nakolanniki żelowe

Elastyczne

Materiał wykonania: żelowe, siatka, neopren, tworzywo sztuczne

**54.Poziomnica libellowa- ilość 6 sztuk**

Długość od 100-120 cm

Wysoki współczynnik sztywności i wytrzymałości, odporność na wygięcia i skręcanie.

Libella wykonane z najwyższej klasy materiału dającego gwarancję łatwego odczytu

Dokładny/symetryczny pomiar: 0,5 mm/m (pod każdym kątem w pozycji normalnej i standardowej)

**55.Łata kontrolna- ilość 6 sztuk**

Metalowa

Długość: min.2m

**56.Miara składana- ilość 6 sztuk**

Drewniana

Długość: min.1m

Twarde i sprężyste połączenie

Blokada w pozycji 180°

Wysoka odporność podziałki na ścieranie

Grubość członu 3,2 mm

**57.Miara zwijana- ilość 6 sztuk**

Stalowa

Długość: min. 5 m

Klasa dokładności: II

Blokada i automatyczne zwijanie taśmy, zaczep do paska

Taśma lakierowana

**58.Kątownik stalowy- ilość 6 sztuk**

Długość: min.300mm

Wykonany: aluminium

Skala calowa i metryczna (po jednej stronie kątownika skala calowa, a po drugiej stronie skala metryczna)

Grawerowane podziałki

Anodyzowany, odporny na działanie czynników zewnętrznych

Precyzyjnie wykonana, szeroka stopka na jednym z ramion

Podziałka-kątomierz na najdłuższym boku - mierzenie/wyznaczanie kątów w zakresie 0°-90°

Możliwość trasowania i szybkiego sprawdzenia kąta 45° i 90°

**59.Kątownik nastawny- ilość 6 sztuk**

Regulowany, aluminiowy

Wyświetlacz LCD oraz różne poziomy pomiaru.

Zakres pomiaru kątomierza wynosi 0-225° z dokładnością do 0,1°

Zasilanie baterią,

Długość po złożeniu: min 30cm

**60. Liniał stalowy- ilość 6 sztuk**

Długość: od 500-1000mm

Szerokość: min.20mm

Grubość:1,1mm

Skala 1mm

Ze stali nierdzewnej

**61.Cyrkiel do trasowania- ilość 6 sztuk**

Z łukiem nastawnym

Wykonanie: Ze stali specjalnej,

Szlifowane i drobno polerowane

Długość ramion min.250 mm

Zakres pracy Ø320mm

**62.Pion malarski- ilość 6 sztuk**

Z automatycznym zwijaczem

Linka min. 0,9 mm x 3m

Waga min.300 g

**63.Sznur malarski- ilość 6 sztuk**

Długość: min.100m

Średnica: min.2mm

**64.Naczynie pomiarowe- ilość 6 sztuk**

Naczynie pomiarowe z uchwytem min.2000ml

Wykonane przezroczystego tworzywa sztucznego, odpornego na działanie środków chemicznych.

Wyposażone uchwyt i dzióbek oraz skalę pojemności wyrażoną w mililitrach.

**65.Wkrętarka- ilość 6 sztuk**

Prędkość obrotowa: min 1500 rpm

Max liczba udarów: 21000 1/min

Moment obrotowy: min 50Nm

Silnik bezszczotkowy

Typ zasilania: akumulatorowe

Napięcie akumulatora: 18 V

Ilość akumulatorów: 2 szt.

Pojemność akumulatora: min 2Ah

Typ akumulatora: Li-Ion

Udar

Ilość biegów: 2

**66.Wiertarka- ilość 6 sztuk**

Wiertarka elektryczna udarowa z uchwytem tradycyjnym lub SDS

Moc znamionowa: min. 1000 W

Maks. średnica wiercenia w stali (1 bieg/2 bieg): 16/8 mm

Maks. średnica wiercenia w drewnie (1 bieg/2 bieg): 40/25 mm

Maks.średnica wiercenia w betonie (1 bieg/2 bieg): 20/13 mm

Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg: 0-1200 obr./min

Prędkość obr. na biegu jał. 2 bieg: 0-2900 obr./min

Częst. udarów na biegu jał. 1 bieg: 0-24000 /min

Częst. udarów na biegu jał. 2 bieg: 0-58000 /min

Zakres mocowania: 2 - 13 mm

Obroty prawo-lewo, regulacja obrotów, udar, walizka transportowa

**67.Pilarka ręczna -ilość 6 sztuk**

Pilarka tarczowa ręczna z tarczą widiową

Silnik min. 1600 W

Możliwość współpracy z szyną prowadzącą (z użyciem adaptera)

Możliwość zastosowania tarcz o średnicy 185 mm i 190 mm

Max. zdolność cięcia przy 90°: 65 mm

Max. zdolność cięcia przy 45°: 45 mm

Średnica otworu tarczy: 30 mm

Cięcie kątowe do 45°

Aluminiowa płyta podstawy oraz pokrywa bezpieczeństwa

Gwarancja min.2 lata

**68.Drabina rozstawna- ilość 6 sztuk**

Aluminiowa

Przegubowa 4x4 + podest

Możliwość ustawienia w 7 pozycjach

Szerokość stabilizatorów: min.60 cm

Maksymalne obciążenie: 150 kg / zgodnie z normą EN-131

**69.Rusztowanie- ilość 6 sztuk**

Aluminiowe

Szerokość platformy: 55-60 cm

Długość platformy : 1,70 m- 1,90 m

Szerokość ramy: min.0,75 m

Średnica rur: 50mm/grubość ścianki 1.6 mm

Wysokość robocza: min. 3 m

Możliwość regulacji podestu co szczebel

Obciążenie na podest min. 250kg

Max. obciążenie rusztowania: 450kg

Na kółkach do przesunięcia, z blokadą

Możliwość rozbudowy do wysokości roboczej 7,8m

Rusztowanie składane musi spełniać wszystkie wymagania, w tym EN 1004 / klasa 3 / TÜV oraz obowiązujące wymogi BHP w UE / USA.

Gwarancja min. 2 lata

**70.Nóż do cięcia wełny- ilość 6 sztuk**

Długość całkowita: 41,5 cm-45 cm

Długość ostrza: min.28 cm.

Wykonane ze stali nierdzewnej ostrze

**71.Nóż do papy- ilość 6 sztuk**

Nóż z hakowym ostrzem wykonanym ze stali 2Cr13 z rękojeścią z tworzywa.

Długość całkowita 200 mm- 230 mm

Klinga-90mm-100 mm

**72.Waga do 3 kg- ilość 1 sztuka**

Zakres ważenia do: 3kg

Dokładność ważenia: 0.001 kg

Napięcie: 230V

Materiał: stal nierdzewna, tworzywo sztuczne

Zasilanie: elektryczne, baterie

Wyświetlacz

Gwarancja min.2 lata

**73.Pilarka stołowa- ilość 3 sztuki**

Zaopatrzona w kółka oraz uchwyt,

Zespół silnikowy przesuwany na łożyskach

Umożliwia cięcie po linii prostej oraz pod kątem

Z przymiarem bocznym,

Cięcie seryjne z ustawieniem od 0° do 45°

Z przewodem zasilającym oraz tarcza diamentowa

Możliwość złożenia nóg maszyny

Wyjmowany pojemnik na wodę

Osłona kabli

Napięcie zasilania: min. 230V/50Hz

Liczba obrotów: min. 2915obr./min.

Długość cięcia: min. 65cm

Wysokość cięcia: min.35mm

Wymiary tarczy: 200x25.4mm

Gwarancja min. 2 lata

**74.Płytki gresowe szkliwione siwe-ilość 310 m2**

Nazwa oman grey 300m2

Grupa wymiarowa : 60x60

Grubość [mm] : 9

Typ płytki: gres szkliwiony

Powierzchnia: matowa

Mrozoodporność: tak

Antypoślizgowość : R-9

Klasa ścieralności: PEI-4

Rektyfikacja [tak/nie] : tak

Kolor : szary

**75.Wysokoelastyczny klej żelowy do płytek-ilość 70 opakowań**

Opakowanie 25 kg

3 w 1 szpachlowanie/ klejenie/ szpachlowanie i klejenie

możliwość pracy w wysokich temperaturach 5-35 stopni

do małych , średnich i dużych formatów

czas gotowości do pracy: ok. 4 godziny

**76. Fuga-ilość 6 opakowań**

Kolor szary

Opakowanie 5 kg

szybkowiążąca, wysokoelastyczna

odporna na grzyby i pleśń

**77.Farba sufitowa biała-ilość 5 opakowań**

Farba akrylowa

Pojemność: 10 L

Czas schnięcia: 3 h

Wydajność: 13 m2/L

**78.Farba do ścian jasny popiel-ilość 20 opakowań**

odporność na plamy, zabrudzenia, szorowanie i zmywanie.

Pojemność: 2,5 l

Stopień połysku: Matowy

Zakres zastosowania: Wewnątrz

**79.Grunt lateksowy- ilość 5 opakowań**

Poprawia przyczepność przegruntowanych (przeszklonych) powierzchni

Wyrównuje chłonność podłoża

Kolory: biały

Wygląd: powłoki matowa

Opakowanie 10 l

**80.Szybkoschnąca emulsja gruntująca- ilość 8 opakowań**

Pojemność: 5 l

Wydajność (w m²/l lub w m²/kg): od 5 do 20

Ilość gramów LZO/l: 1,92

Kolor: Biały

**81.Materiały meblarskie- ilość 1 kpl**

płyta brzoza lund R35018 NW pfleiderer lub podobna

Prowadnica PW 400 mm-4 szt

Kólka- 8 szt w tym 4 z hamulcem

Uchwyty-4 szt

Płyta biala HDF-1 szt

1.Kontenerki

44x40-2 szt blat wk

41x41-4 szt. bok 1d

36,4x41-2 szt dno 1k

36,4x10-2 szt.pb 1d

20x39,6-4 szt fronty wk

Szuflady

40x15-8 szt 1d

30,2x14,5-8 szt 1d

Regał

200x20-2 szt 1k 1d

56,4x20-7 szt 1d

56,4x5-1 szt cokół

Ławki

120x50-3 szt.blat wk

73x46-6 szt bok 2d

112,4x30-3szt łącznik 1d

Biurko

142x138-2 szt blaty wk

73x60-4 szt bok 2d

278x25-2 szt łącznik 1d

73x15-2 szt noga 1d

73x17-2 szt noga 2d

**82.Listwa dylatacyjna pcv do gresu- ilość 10 sztuk**

długość 2,5 m

szerokość 9 mm

wysokość 8 mm

Zastosowanie: do wykonywania dylatacji pomiędzy płytkami ceramicznymi

**83.Hydroizolacja- ilość 2 sztuki**

zestaw 32 kg: komponent A – 24 kg, komponent B – 8 kg

przeznaczony do wykonywania elastycznych izolacji przeciwwilgociowych i wodochronnych pomieszczeń mokrych

Wodoszczelność – minimum 0,7 MPa

Wysoka przyczepność do podłoża – dla podłoża z betonu min. 1,03 MPa, dla podłoża z cegły ceramicznej pełnej min 0,7 MPa.

Wysoka paroprzepuszczalność

Odporność chemiczna

Wysoka elastyczność

**84.Papier do szlifowania do parkietu- ilość 1 sztuka**

Rolki na podłożu papierowym do drewna.

gr. 36

200mmx30m

**85.Biała gładź szpachlowa- ilość 6 opakowań**

Opakowanie 20 kg

**86. Zaprawa wyrównująca- ilość 8 sztuk**

Opakowanie 25 kg

Przeznaczona do naprawiania podłoży budowlanych wewnątrz i na zewnątrz budynków

**87. Biały Gres Rektyfikowany Poler- ilość 44 opakowania**

Zastosowanie: wewnątrz

Format: 60x60

Rektyfikacja: tak

Mrozoodporność: tak

Klasa ścieralności: PEI IV

Powierzchnia: połysk

Kolor wiodący: biały

Gatunek: pierwszy

W kartonie:1,44 m2

**88.Płytka podłogowa Czarny- ilość 15 opakowań**

Rodzaj powierzchni: Połysk

Gatunek:1

Mrozoodporność: Tak

Rozmiar: 60x60 cm

W kartonie: 1.44 m2

Grubość: 10 mm

Klasa ścieralności: PEI 4

Rektyfikowanie: Tak