

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
Część 13 – Materiały ogólnobudowlane dla JW. 1158 Łask	
1	Czyszczak - rewizja z kratką, średnica 110 mm, brązowy, kompatybilny z systemem Kanion firmy Wavin.
2	Klamko-gałka na długim szyldzie, rozstaw 72 mm, trzpień 8 mm, kolor srebrny.
3	Brzeszczot do metalu, typ T118G. Opakowanie - 5szt.
4	Wywietrzak grawitacyjny /daszek/ do wentylacji z pcv Ø160, szary.
5	Wkładka bębnowa atestowana 30/50 klasa C, nikiel, 5 kluczy.
6	Brzeszczot do drewna A-85628 kompatybilny z wyrzynarką Makita JV0600K. Opakowanie - 5szt.
7	Tarcza do cięcia drewna 190x2,0x30 mm, ilość zębów: 40, maks. prędkość obrotowa: 8040 obr./min, kompatybilna z pilarką Makita.
8	Opryskiwacz ciśnieniowy 1,5l. Wyposażony w dyszę z możliwością regulacji strumienia (mgiełka lub strumień).
9	Nożyk do przycinania folii okiennej. Ostrze o szerokości do 9 mm.
10	Wymienne ostrza do nożyka do folii okiennej. Ostrze do 9 mm kompatybilne z nożykiem z poz. 9
11	Rura spustowa Ø80, długość 4 mb, szara, kompatybilna z systemem Nicoll /np. TD80/.
12	Złączka rury spustowej Ø80, szara, kompatybilna z systemem Nicoll /np. JRGT/.
13	Listwa przypodłogowa PCV, wys. > 54 mm, dł. 2500 mm, kolor dąb.
14	Łącznik listwy przypodłogowej PCV, kolor dąb, do listwy z poz. 13.
15	Narożnik wewnętrzny do listwy przypodłogowej PCV, kolor dąb, do listwy z poz. 13.
16	Narożnik zewnętrzny do listwy przypodłogowej PCV, kolor dąb, do listwy z poz. 13.
17	Zakończenie listy przypodłogowej PCV, lewe, kolor dąb, do listwy z poz. 13.
18	Zakończenie listy przypodłogowej PCV, prawe, kolor dąb, do listwy z poz. 13.
19	Akryl szpachlowy szybki biały 280ml /docieralny/.
20	Akryl uniwersalny elastyczny biały 280ml.
21	Płyta OSB 2500 x 1250 mm, gr. 18 mm.
22	Płyta OSB 2500 x 1250 mm, gr. 12 mm.
23	Akrylowa farba emulsyjna lateksowa biała RAL 9010 /farba do powierzchni wewnętrznych/, wodoroodporna, biała, matowa. Przeznaczona do pomieszczeń, biurowych, użyteczności publicznej i służby zdrowia. Pojemność 10 l.
24	Taśma malarska niebieska 48mm x 50m.
25	Taśma malarska niebieska 25mm x 50m.
26	Taśma maskująca papierowa 48mm x 50m.
27	Taśma maskująca papierowa 25mm x 50m.
28	Gałka drzewiowa sferyczna prosta, okrągły szyld, stal nierdzewna.
29	Spiralny kołek ślimak do styropianu 50 mm z wkrętem.
30	Spiralny kołek ślimak do styropianu 80 mm z wkrętem.
31	Listwa progowa dylatacyjna aluminiowa, srebrna, wymiary: nie mniejsza niż 30 mm x 2500 mm.
32	Listwa podłogowa łączeniowa płaska aluminiowa, srebrna, wymiary: nie mniejsza niż 30 mm x 2500 mm.
33	Wykładzina podłogowa PCV szer. 4m ORION CHIPS /522-08/.
34	Cement portlandzki CEM I 42,5R 25 kg.
35	Szpachla dekarcka Tytan 5kg czarna lub równoważna /elastoplastyczna masa bitumiczno-kauczukowa z dodatkiem włókien syntetycznych, przeznaczona do dekarckich prac wypełniających, wyrównujących i klejących, szczególnie tam, gdzie wymagana jest wysoka elastyczność i odporność na zmienne warunki atmosferyczne/.
36	Płytki podłogowe gres techniczny 30 cm x 30 cm, gat. 1, mrozoodporna, powierzchnia matowa, kolor szary.
37	Klamka okienna PVC do okien aluminiowych, biała, część chwytowa wykonana z tworzywa, rozmiar trzpienia standardowy - 35mm, śruby montażowe dostarczone wraz z produktem.
38	Smar do okuć okiennych i drzwiowych spray 200 ml /np. MDS PROTEC/.
39	Smar do konserwacji uszczelek okiennych i drzwiowych spray 400 ml /np. MDS PROTEC/.
40	Masa do naprawy nawierzchni na zimno 25kg /masa wykonana z ziaren kruszywa, otoczonego lepiszczem/.

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
41	Podkładka poszerzana M8, DIN9021, ocynkowana.
42	Podkładka poszerzana M6, DIN9021, ocynkowana.
43	Błachowkręt 4,8x25, samowiercący na klucz 8 mm.
44	Błachowkręt 4,8x38, samowiercący z łbem stożkowym, gniazdo PH2.
45	Klamka drzwiowa z długim sztyldem na wkładkę 72, kolor biały /np. Metro/
46	Klamka drzwiowa z długim sztyldem na wkładkę 72, kolor satyna/chrom /np. Metro/
47	Klamka drzwiowa MK-202-01-03 lub równoważna, komplet klamek do jednych drzwi (2 sztuki; klamkę lewą i prawą), komplet sztyldów na wkładkę bębnową, komplet elementów montażowych, trzpień łączący do zamka o standardowym wymiarze 8 x 8 mm, kolor nikiel.
48	Pędzel płaski 50 mm, uniwersalny, do farb olejnych, rączka drewniana nielakierowana, długość włosia do 60 mm.
49	Wkręt hartowany do drewna /żółty/ rozmiar 5x50 mm, pełny gwint, gniazdo PZ2, łeb stożkowy.
50	Wkręt hartowany do drewna /żółty/ rozmiar 5x80 mm, niepełny gwint, gniazdo PZ2, łeb stożkowy.
51	Elastyczna zaprawa klejowa do płytek ceramicznych i gresowych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawa wodo i mrozoodporna. Worek 25 kg.
52	Pianka montażowa pistoletowa 750 ml. Uniwersalna i całoroczna.
53	Pianka montażowa weżykowa niskopopręż. 750 ml. Uniwersalna i całoroczna.
54	Wkręt hartowany do drewna /żółty/ rozmiar 4x30 mm, pełny gwint, gniazdo PZ2, łeb stożkowy.
55	Gotowa elastyczna masa szpachlowa do wypełniania połączeń płyt g/k oraz pęknięć, zarysowań i innych ubytków na powierzchni. Pojemność 10 kg.
56	Gotowa biała masa szpachlowa "finisch" do ostatecznego wygładzania i wyrównywania powierzchni przed malowaniem. Pojemność 8 kg.
57	Czyścik do pistoletu i pian poliuretanowych 500ml /np. Tytan Professional 500 ml/
58	Preparat na pleśń i grzyby 500ml /np. Tytan/
59	Wkręt samowiercący 4,2x25, ocynkowany, typ łba podkładkowy, gniazdo PZ2.
60	Wkręt samowiercący 4,2x25, ocynkowany, typ łba stożkowy, gniazdo PH2.
61	Folia samoprzylepna, przeciwsłoneczna, wewnętrzna, lustro weneckie, 100cm x 10 m. Materiał: PVC, szerokość: 100 cm, długość: 10 m, grubość: około 50 mikrometrów.
62	Stopka /podpórka/ do drzwi garażowych l-500 mm, brąz, antracyt.
63	Obciążnik do flagi z obejmą "kropelka" do zastosowania na masztach flagowych. Kolor biały.
64	Linka do masztu flagowego 15 m. Kolor biały
65	Deska dębowa heblowana do mebli ogrodowych, frezowana /drzewo wysezonowane ! / 1200 x 80 x 25 mm.
66	Deska dębowa heblowana do mebli ogrodowych, frezowana /drzewo wysezonowane ! / 450 x 40 x 25 mm.
67	Wkręt hartowany do drewna /żółty/rozmiar 3x20 mm, pełny gwint, gniazdo PZ1, łeb stożkowy.
68	Nóż z ostrzem hakowym 19 mm do wykładzin i papy.
69	Nóż z ostrzem łamanym 18 mm do tapet.
70	Ostrze łamane wymienne, kompatybilne z nożykiem z poz. 69 /10szt/.
71	Ostrze hakowe wymienne, kompatybilne z nożykiem z poz. 68/10szt/.
72	Płyn konserwująco-naprawczy 500ml /np. CX-80/.
73	Uniwersalny klej montażowy 280ml. Klej na zewnątrz i do wewnątrz.
Część 14 – Materiały ogólnobudowlane lotniskowe dla JW. 1158 Łask	
1	Zapas do wałka malarskiego welur do nitro 100 mm fi 6
2	Taśma malarska 50 mm niebieska
3	Szczotka druciana ręczna stalowa 5-rzędowa
4	Opaska zaciskowa 8 x 540 mm odporna do -20°C
5	CX 80 500 ml smar wielofunkcyjny lub równoważny. Aerozol. Gęstość (15°C): 809 kg/m ³ . Lepkość kinetyczna (25°C): 1,77 mm ² /s. Temp. samozapłonu >230°C
6	CX 80 500 ml smar silikonowy lub równoważny. Aerozol. Gęstość (15°C): 1,075 g/cm ³ bez propelentu. Temp. samozapłonu > 200°C
7	Taśma izolacyjna do przewodów Scotch 22 3M lub równoważny Minimalna temperatura robocza - 10°C, odporność izolacyjna >10 ⁶ megaom, wytrzymałość na rozciąganie 35N/10mm. Szerokość całkowita 19 mm
8	Wiertło udarowe BERNER ROCKbeaver 3 SDS-max fi 28 mm 450/570 mm lub równoważne do betonu zbrojonego, głowica tnąca z 4-tnącymi krawędziami. Głowica z żłobieniem kanałowym.

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
9	Wiertło udarowe BERNER ROCKbeaver 3 SDS-max fi 32 mm 450/570 mm lub równoważne do betonu zbrojonego, głowica tnąca z 4-tnącymi krawędziami. Głowica z żłobieniem kanałowym.
10	Końcówka smarownicy samoblokująca do tawotnicy
11	Bitu-Mend głębokie wypełnienie do asfaltu WATCO 25kg lub równoważny do wypełniania głębokich dziur w asfalcie i betonie warstwami o maksymalnej grubości 200 mm
12	Bitu-Mend wylewka do renowacji asfaltu WATCO 15 kg lub równoważny mieszanka zmielonego kruszywa granitowego i żywicy epoksydowej. Do uszkodzeń o głębokości 6-20 mm popękanego asfaltu.
13	Wypełniacz do szczelin w asfalcie WATCO 5l lub równoważny czarna emulsja bitumiczna na bazie gumy. Lepkość dynamiczna 100 do 1000 mPa x s, gęstość względna 0,95 do 1,05
Część 15 – Materiały ogólnobudowlane dla JW. 1551 Sieradz	
1	Cement portlandzki CEM.I 42,5 R op.workowe 25 kg [120 szt. X 25 kg]
2	Akrylowy silikonowy grunt - koncentrant wodoroościeńczalny (z 5L opakowania uzyskuje się 25L gotowego preparatu do gruntowania) do zapraw cementowych,cementowo-wapiennych,gipsowych,betonu, gazobetonu płyt kartonowo-gipsowych.Akrylit 3000 lub równoważny i nie gorszy. Minimalne parametry:grunt powinien poprawiać trwałość wymalowania, zwiększyć hydrofobowość powłoki,wyrównać chłonność podłoża, zapewnić doskonałą przyczepność do różnych podłoży mineralnych. Zawartość części stałych,min.[%wag] PN-EN ISO 3251 25,0+28,0. Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE(kat.A/g/FW):30g/l(2010) Produkt zawiera max.10g/l. Gęstość PN-EN ISO2811-1 1,000+1,050. Data ważności minimum 24 miesiące. Opakowanie 5L.
3	Emulsja gruntująca, zalety: głęboko penetrująca, zmniejsza i wyrównuje chłonność podłoża, pod posadzki, gładzie, tynki, farby, kleje, możliwość rozcieńczania wzmacnia powierzchnię. Atlas uni -grunt lub równoważny i nie gorszy. Minimalne parametry: gęstość emulsji ok. 1,0 g/cm ³ Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie prac od +5 °C do +30 °C Rozpoczęcie dalszych prac po gruntowaniu (w zależności od podłoża) – po 15 minutach -tynki, pustaki silikatowe, bloczki gazobetonowe - po 2 godzinach -posadzki samopoz, czas schnięcia: 15 min / 2godziny. ZUŻYCIE: Średnio zużywa się 0,05 - 0,2 kg emulsji na 1 m ² . W praktyce zużycie zależne jest od stopnia chłonności podłoża.Data ważności minimum 24 miesiące. Opakowanie 5L. Wyrów musi posiadać atest PZH zgodnie z PN -C- 81906.
4	Matowa farba akrylowa do wewnątrz/zewnątrz kolor; śnieżnobiała,np. Polinit 3000HS lub równoważna, i nie gorszych parametrach.Minimalne parametry: stosowana w obiektach użyteczności publicznej, służby zdrowia jak również w budownictwie indywidualnym.Wysoka siła krycia.Wysoka wydajność. Minimalne parametry: gęstość 20±0,5°C,[g/c3] według PN-EN ISO 2811-1 najwyżej 1,600. Czas schnięcia powłoki w 23±2°C,[h] według PN-C-81519 2h. Zawartość części stałych, min,[%wag] według PN-EN ISO 3251 56. Stopień bieli [%], min (dotyczy wyrobu białego) CIE 85. Odporność na szorowanie PN-EN13300 klasa 2. Połysk PN-EN 1062-1 Mat (G3). Wielkość ziarna(µm) PN-EN1062-1<100 Drobne(S1). Współczynnik przenikania pary wodnej EN ISO 7783-2 Sd < 0,14[m] Duży klasa 1 (V1)>150[g/(m ² ·d)] Duży klasa 1 (V1). Przepuszczalność dwutlenku węgla Sd EN 1062-6 >160(C1).Wyrób musi posiadać atest higieniczny zgodny z PN-C-81913,PN-EN 1062-1 Termin ważności minimum 24miesiące. Opakowanie 10L.
5	Akrylowa farba do betonu przeznaczona do znakowania jezdni, malowania wszystkich rodzajów poziomego oznakowania na drogach,magazynach , garażach itp.Farba o dużej zawartości ciał stałych,wysokiej gęstości i bardzo dobrym kryciu charakteryzująca się powłoką wytrzymałą na ścieranie, bardzo dobrze przyczepną do podłoża, o doskonałych właściwościach antypoślizgowych. Zastosowanie mikrokulek szklanych o działaniu refleksyjnym daje doskonałą widoczność oznakowań w świetle reflektorów samochodowych w warunkach nocnych.Do nawierzchniach typu bitumicznego oraz betonowego. Opakowanie. 5L, kolor żółty. Termin ważności 24 miesiące.
6	Akrylowa farba do betonu przeznaczona do znakowania jezdni, malowania wszystkich rodzajów poziomego oznakowania na drogach,magazynach , garażach itp.Farba o dużej zawartości ciał stałych,wysokiej gęstości i bardzo dobrym kryciu charakteryzująca się powłoką wytrzymałą na ścieranie, bardzo dobrze przyczepną do podłoża, o doskonałych właściwościach antypoślizgowych. Zastosowanie mikrokulek szklanych o działaniu refleksyjnym daje doskonałą widoczność oznakowań w świetle reflektorów samochodowych w warunkach nocnych.Do nawierzchniach typu bitumicznego oraz betonowego. Opakowanie. 5L, kolor czarny. Termin ważności 24 miesiące.

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
7	Gotowa do użycia szpachlówka akrylowa przeznaczona do uzupełnienia ubytków oraz szczelin na powierzchni drewna, metalu oraz innych materiałów budowlanych. Do użytku wewnątrz budynków jak i na zewnątrz, o wysokiej przyczepności do podłoża, pozwala uzyskać gładką powierzchnię gotową do malowania lub lakierowania. Kolor biały, waga 1kg. Termin ważności 24 miesiące.
8	Klej do drewna klasy D4 (wodoodporny) stanowi mieszaninę wodnej dyspersji żywicy poliwinylowej z dodatkami środków uszlachetniających, opakowanie 1L. Daje mocne, elastyczne, bezbarwne spoiny elementów klejonych. Okres ważności 24 miesiące.
9	Klej do wykładzin op. 4 kg. Termin ważności 24 miesiące.
10	Klej montażowy - 290 ml na bazie polimerów trwale elastyczny, wytrzymałość do 22kg./cm ² (wytrzymałość na zrywanie), uniwersalny, szybkoschnący, bezpieczny dla styropianu i delikatnych materiałów wykończeniowych, zawierający nieagresywne rozcieńczalniki - nie reaguje z delikatnymi podłożami. Odporny na wilgotność i i szeroki zakres temperatur. Zastępuje gwoździe i wkręty. Zastosowanie: mocowanie listew, profili, tablic, puszek, płyt wiórowych, drewna, poliuretanu, MDF itp. Termin ważności 24 miesiące.
11	Klej do klejenia styropianu i siatki op. 25 kg
12	Klej do płytek / terakoty, elastyczny odporny na warunki atmosferyczne (do niskich temperatur), przeznaczony do klejenia stopnic schodowych, wysoko elastyczny, żelowy .op-25kg.
13	Klej do terakoty odporny na wysokie temperatury (ingerencja gorącej wody temperatura ok. 100°C) klej elastyczny, op. 25kg.
14	Akryl - szpachla akrylowa do uzupełniania rys, ubytków i szczelin w ścianach, sufitach, łączeniach płyt g-k i do maskowania wkrętów, nadający się malowania wszystkimi ogólnodostępnymi farbami op.280ml
15	Tynk maszynowy gipsowy np. MP 75 DIAMANT, opakowanie 30kg, równoważny i nie gorszy. Fabrycznie przygotowana, podstawowa, sucha zaprawa gipsowa do maszynowego wykonania jednowarstwowych tynków gipsowych wewnątrz pomieszczeń. Tworzenie powierzchni gładkich na ścianach i sufitach wewnątrz budynków. Jako tynk jednowarstwowy do wszystkich rodzajów podłoża.
16	Drut zbrojeniowy fi 12mm i długości 12m z możliwością przecięcia w 1/2 długości na dwa równe odcinki. Drut przeznaczony do robót budowlanych, zbrojeń naproży okiennych, wykonywanie belek nośnych itp.
17	Drut zbrojeniowy fi 10mm i długości 12m z możliwością przecięcia w 1/2 długości na dwa równe odcinki. Drut przeznaczony do robót budowlanych, zbrojeń naproży okiennych, wykonywanie belek, słopów nośnych itp.
18	Drut zbrojeniowy fi 8mm i długości 12m z możliwością przecięcia w 1/2 długości na dwa równe odcinki. Drut przeznaczony do robót budowlanych, zbrojeń naproży okiennych, wykonywanie belek nośnych itp..
19	Drut wiązałkowy żarzony miękki gr 1,2mm. Drut przeznaczony do wiązań zbrojenia, wiązania szalunków,
20	Narożnik z twardego PCV - listwa narożna 50 x 50mm dł.2,0m. kolor - cappucino, beż. Służy do zabezpieczenia narożników ścian, bez kleju.
21	Narożnik z twardego PCV - listwa narożna 50 x 50mm dł.2,0m. kolor - szary jasny Służy do zabezpieczenia narożników ścian, bez kleju.
22	Płytki podłogowe gres, mrozoodporne, antypoślizgowe 30 x30cm w kolorze kremowym, żółtym (do ustalenia)
23	Płytki podłogowe 33,3 x 33,3, cm, w kolorze zielonym (odcień zieleni do ustalenia).
24	Masa uszczelniająca / bitumiczna przeznaczona do naprawy pokryć dachowych, dziur, szczelin, załamań do płaczeń przy kominach świetlikach np. Emulbit lub równoważa i nie gorsza. Masa plastycznie - bitumiczna modyfikowana kauczukiem, zbrojona włóknami. Do zastosowania na mokrej powierzchni. Brak reakcji ze styropianem. Pyłosuchość 3-4 godz. Wodoszczelność - brak przenikania. Opakowanie - 3kg. Okres ważności min. 12 miesięcy.
25	Płyta HDF grubość = 3,2 mm, 2800x2070 - jednostronnie biała
26	Płyta OSB gr 12 mm 1250 x 2500 mm
27	Płyta OSB gr 18 mm 1250 x 2500 mm
28	Opalarka do oklein meblowych, tworzywa sztucznego, PCV. Napięcie 230V, moc 2000W, temperatura pracy 400-600st. C. W zestawie 4 końcówki, w komplecie walizka do przechowywania i transportu.

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
29	Folia malarska ochronna (gruba) 20m ² - 4 x 5 m o grubości 38-48 mikronów.
30	Stopka/podpórka/blokada na sprężynie z końcówką gumową/tworzyw. do drzwi garażowych.Profil 20mm x 30mm, wysokość 300mm. Kolor -czarny.
31	Krążek ścierny na rzepy bez otworów fi 125 - granulacja - 60
32	Krążek ścierny na rzepy bez otworów fi 125 - granulacja - 40
33	Papier ścierny/plótno 230x280 - P80 (granulacja)
34	Papier ścierny/plótno 230x280 - P100 (granulacja)
35	Papier ścierny/plótno 230x280 - P120 (granulacja)
36	Kostka ścierna / kostka kłoczek do szlifowania ścian o granulacji 120
37	Piana montażowa 750 ml pistoletowa, niskoprężna.Termin ważności min. 12 miesięcy.
38	Zmywacz / czyszcik do pianki poliuretanowej na pistolet - 500 ml.
39	Samodomykacz do drzwi GEZE TS 2000 lub równoważny, typ samozamykacza - RAMIENIOWY (ramię / szyna w komplecie) max. szerokość drzwi - 1100mm - regulacja siły zamykania, prędkość zamykania, regulacja zaworem, funkcja odbicia końcowego regulacja zaworem, montaż na skrzydle , montaż na ościeżnicy.kolor srebrny/ satyna.
40	Silikon sanitarny biały - 280 ml Termin ważności min.12 miesięcy.
41	Silikon sanitarny bezbarwny - 280 ml Termin ważności min.12 miesięcy.
42	Silikon dekarSKI czarny - 280 ml Termin ważności min.12 miesięcy.
43	Sikaflex 221 lub równoważny i nie gorsze parametry - 300 ml - masa uszczelniająca (masa uszczelniająca i klejąca, odporna na warunki atmosf. i UV)
44	Tarcza do metalu 125 x 1,0 x 22,2
45	Tarcza do metalu 125 x 1,5 x 22,2
46	Zapas do wałka szer. - 50mm, grubość, średnica zew/wew standard. 1kpl. = 10szt struktura tkaninaowa/ bawełniana
47	Taśma malarska maskująca 25mm x 50m
48	Taśma malarska maskująca 38 x 50
49	Wałek malarski o szer, 5cm,wraz z kuwetą i rączka . Materiał Polyacrylic lub mikrofibre Floor do farb olejnych i akrylowych
50	Masa drogowa (asfaltowa) na zimno, masa bitumiczna odporna na warunki atmosferyczne - ASFALT na zimno.Opakowanie 25kg.Termin ważności min. 12 miesięcy.
51	Zapas do wałka malarskiego 68mm x 250mm x 8mm, wyścielenie 4mm. do farb akrylowych. Materiał Poliamide Magic z podkładką piankową - Polyacrylic lub mikrofibre Floor
52	Wałek malarski 68 x 250mm x 8 z wyścieleniem 4mm do farb olejnych / alkidowych.
53	Teleskop do wałków (kij teleskopowy) np.Blu Dolphin o parametrach równoważnych i nie gorszych,regulowany zakresie między 100-180cm system płynnego regulowania długości. Wykonany z aluminium, o niewielkiej wadze, posiadający ergonomiczną piankową rączkę oraz system mocowania uchwytu.Po nałożeniu uchwytu na kij dodatkowa blokada powodująca, że uchwyt trzyma się bardzo stabilnie.
54	Pędzel angielski typu 76mm płaski.Przeznaczony do farb akrylowych, alkidowych, lakierów dyspersyjnych. Szerokość -76mm, głębokość - 1,4 cm. długość całkowita 23,5cm. Jasna szczecina, metalowa wsówka,włos naturalny,trzonek drewniany .
55	Pędzel pierścieniowy fi 20mm.okrągły, prosty, profesjonalny do zaawansowanych prac malarskich.Przeznaczony do farb akrylowych, alkidowych, lakierów dyspersyjnych. Długość całkowita - 225mm. długość szczeciny 45mm. Włosie średniej długości, sztywne z naturalnego pochodzenia. Drewniana rączka oraz metalowa skuwka zabezpieczająca przed wypadaniem włosów.
56	Pędzel kaloryferowy typu 50x15 - posiada długą zakrzywioną rączkę, co pozwala na skuteczne malowania trudnodostępnych miejsc, kaloryferów, styków ścian i podłóg. Skówka metalowa, szczecina biała, trzonek drewniany. Szerokość szczeciny 50mm, grubość szczeciny 15mm,długość szczeciny 57mm.
57	Taśma wzmacniana - srebrna. Uniwersalna taśma oparta na mocnym nośniku z polietylenu wzmocnionego siatką tkaninową z agresywnym klejem.Taśma naprawcza jest wodoodporna i można ją przedzierać ręcznie.Nadaje się do do różnego rodzaju napraw, uszczelniania oraz tymczasowego montażu.Wysoka Adhezja: Silna przyczepność do różnych powierzchni, w tym metalu, tworzywa sztucznego i tkanin.Klej: kauczukowy. Rolka 48mm x 50m.

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
58	Taśma malarska 25mm x 50m NIEBIESKA Taśma papierowa idealnie sprawdzi się przy malowaniu farbami akrylowymi i emulsyjnymi. Jest samoprzylepna , do stosowania wewnątrz budynków . Służy do zabezpieczenia powierzchni i przedmiotów niemalowanych przed zabrudzeniami podczas malowania.
59	Taśma ostrzegawcza np. Premium Tesa Signal lub równoważna i nie gorsza, samoprzylepna żółto czarna jednostronnie klejąca o wysokiej sile klejenia. Wykonana z miękkiego PVC, pokryta jednostr. klejem kauczukowym. Kolor taśmy zgodny z regulacjami UE dotyczącymi znakowania. Dł. 66m. szer. 50mm. Kolor: żółto-czarna.
60	Gips szpachlowy np. Franspol biały Ekstra GS-5 20kg, lub równoważny i nie gorszych parametrach. Przeznaczony do różnych podłoży takich jak: beton, tynki cement.wapienne, płyty K/G itp. w celu uzyskania idealnie gładkich ścian.
61	Worki foliowe o pojemności 120L czarne z grubej foli budowlanej
62	Gips budowlany 2kg, nadający się do prac instalacyjnych (obsadzanie poszek), wypełnianiu otworów. Czas gotowości do pracy 10minut, początek czasu wiązania: po ok.3 minutach.
63	Drewniana drabina rozstawna z komfortowymi szerokimi szczeblami. Rodzaj produktu - drabiny rozstawne ze szczeblami, wejście obustronne. Materiał szkieletu - drewno zaimpregnowane, materiał stopnia - drewno głąb. stopnia 68 mm. wys. min. 22mm. z nacięciami, maks. obciążalność - 150 kg. Pręty wzmacniające zamontowane pod stopniami w ilości 6szt, rozstaw zabezpieczony 2 paskami, ocynkowane zawiasy z haczykiem np. do zawieszenia wiadra, dostawa - zmontowana w całości, liczba szczebli 2 x 7 szt. Ciężar ok. - 12 kg. Spełnia normę PN-EN131-1 oraz PN-EN131-2
64	Wapno budowlane Hydratyzowane / palone 20kg
65	Piasek płukany przeznaczony do wylewek/posadzek, murowań, tynków itp.
66	Piasek podsypka przeznaczony do podbudowy pod kostkę brukową.
67	Pigment do farb beż - 0,1 l
68	Pigment do farb brąz -0,1 l
69	Pigment do farb piaskowy - 0,1 l
70	Uniflot 25kg. Masa szpachlowa Knauf Uniflott lub równoważna i nie gorsza. Zaprawa, która przeznaczona jest wyłącznie do ręcznego szpachlowania. Jest to materiał, który nadaje się do płyt impregnowanych, akustycznych, gipsowo-włóknowych, suchego jastrychu. To bardzo sypki materiał, który oparty jest przede wszystkim na bazie specjalnych gipsów, które posiadają ulepszone dodatki tworzyw sztucznych oraz niezbędnych wypełniaczy.
71	Zakończenie listwy przypodłog. lewe 55 mm, kolor dąb, kształt standard.
72	Zakończenie listwy przypodłog. prawe 55 mm, kolor dąb, kształt standard.
73	Łącznik listwy przypodłogowej 55 mm, kolor dąb, kształt standard.
74	Narożnik zewnętrzny listwy przypodłogowej 55 mm, kolor dąb - standard.
75	Narożnik wewnętrzny listwy przypodłog. 55 mm, kolor dąb - standard.
76	Klej gipsowy do przyklejania, montażu płyt kartonowo-gipsowych do podłoża z cegły i pustaków. Opak. 10kg
77	Tarcica sosnowa o grubości 25mm. sucha, obrzynana o szerokości od 120 do 200mm, długości od 3 do 4m. Tarcica w klasie II, z części odziomkowej o gęstości min. 400kg/m ³ . Bez sinizny, żywicy, skręceń i obliny. Wilgotność 12-14%
78	Tarcica sosnowa o grubości 32mm. sucha, obrzynana o szerokości od 120 do 200mm, długości od 3 do 4m. Tarcica w klasie II, z części odziomkowej o gęstości min. 400kg/m ³ . Bez sinizny, żywicy, skręceń i obliny. Wilgotność 12-14%
79	Płyta gipsowo-kartonowa GKB TYP A to materiał budowlany przeznaczony do stosowania w budynkach. Płyty mają wymiar 1200 x 2600 x 12,5 mm, powierzchnia 3,12 m ² i wagą ponad 22 kg (22,2 kg).
80	Taśma samoprzylepna z włókna szklanego do płyt gipsowo-kartonowych umożliwia wykonanie trwałego połączenia pomiędzy płytami. Ich struktura pozwala także zwiększyć sztywność i stabilność przegrody. Można stosować je zarówno do wykonywania zabudowy z płyt GK, konstruowania sufitów podwieszanych, a także budowania ścian działowych. Rolla 50mm x 45m.

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
81	Środek konserwująco smarujący np. CX-80 SUCHY SMAR TEFLON 500 ml SPRAY ronoważny i nie gorszy. Zalety: szybko rozluźnia zardzewiałe i zapieczone elementy, czyści i zabezpiecza urządzenia przed rdzą czyści i zabezpiecza, zawiasy, zamki, i inne urządzenia mechaniczne, przenika pod warstwę wilgoci tworząc, barierę ochronną pomiędzy wodą a metalami, odporny na temperatury od -180°C do +260°C (chwilowo) Właściwości: Spełnia test wypieralności wody (US Federal Standard STD 791-3007)
82	SMAR PENETRUYĄCY - SILOKON SPRAY do ruchomych części np. CX 80 lub równoważny i nie gorszy. Cechy produktu: doskonałe właściwości smarujące i penetracyjne, odporny na wysokie naciski, silnie przywieranie do powierzchni, rotujących bardzo dobrą kompatybilność z różnymi materiałami, zapobiega powstawaniu korozji, odporny na działanie wody oraz wielu kwasów i zasad nie zawiera silikonu, żywic i kwasów, przezroczysty, op.500 ml
83	Obrzeże / okleina meblowa z klejem 21mm dąb naturalny - 20 mb. Nakładanie : Na gorąco za pomocą żelazka lub opalarką
84	Kolek meblowy 8 x 35mm - 100szt.
85	Prowadnica rolkowa biała L-400, kpl. składa się z 2szt. prowadnic. 1szt. prowadnica lewa - 2 elementy, 1 szt prawa - 2 elementy.
86	Zewnętrzny (okrągły) nawiewnik ścienny ze stali nierdzewnej, wylot powietrza 145mm/5,71cala odpowiedni rozmiar: otwór w ścianie 150mm/ rura PCV 160mm
87	Folia mleczna do szyb, okien samoprzylepna, matowa, ochronna. Wymiar: 90cm x 200cm. Materiał PCV
88	Folia mleczna do szyb, okien samoprzylepna, matowa, ochronna. Wymiar: 44,5cm x 200cm. Materiał PCV
89	Zamek krzywkowy do szafki o długości obudowy 13,5mm typ B604 , seria klucza 25-27M. Stożkowy 4,5, mocowanie nakrętka, błyszczący chrom, mocow. krzywki - pierścień sprężynujący. Długość krzywki w ośi - 25mm, całkowita długość-33mm, krzywka płaska. Średnica 19,1mm, średnica kołnierza 25mm.
90	Wkręt do drewna, hartowany z łbem stożkowym 4,0 x 50 na PZ lub PH
91	Błachowkręt samowiercący 4 x 35 na PZ lub PH z soczewkowym łbem od spodu płaski.
92	Błachowkręt samowiercący 3,5 x 20 na PZ lub PH z soczewkowym łbem od spodu płaski.
93	Kolek rozporowy fi 8 x 60 z wkrętem na PZ lub PH
94	Kolek rozporowy fi 6 x 80 z wkrętem na PZ lub PH
95	Kratka wentylacyjna biała 20x20cm. płaska, z siatką. Materiał PCV, brak kołnierza, przeznaczona do zakończeń kanałów wentylacyjnych.
96	Uszczelki drzwiowa DEWENTER S-3967 (S7891) lub równoważna i nie gorsza o tych samych wymiarach. Kolor - beżowa . Uszczelka do drzwi z przylgą. Certyfikat ISO 9001, Attest PZ. Opakowanie 50m.
97	Klamko - gałka do drzwi zewnętrznych aluminiowa na szyldzie podłużnym krótkim, kolor srebrny, szyld klamki szerokość ok.30mm, wysokość ok.60mm, mocowanie na wkręty przelotowe. Gałka stała (nieobrotowa).
98	Klamka-gałka przeznaczona do drzwi zewnętrznych na wkładkę YALE na szyldzie podłużnym długim, materiał - aluminium malowane proszkowo, RAL 7035 rozstaw : oś klamka- wkładka - 72mm, szerokość szyldu - 30mm, całkowita wysokość- ok. 240mm, rozstaw otworów na śruby - ok. 186mm.- standard. Gałka "PROSTA" stała (nieobrotowa), Trwałość: 100 000 cykli, Okucie jest uniwersalne (do drzwi prawych i lewych), Trzpień 8 mm z gwintem. Grubość drzwi ok. 70mm. Klasa 3 wysoka. Kategoria użytkowania: Klasa 3, Do budynków publicznych, drzwi i furtek zewnętrznych, odporna na warunki atmosferyczne.
99	Klamko-klamka przeznaczona do drzwi zewnętrznych na wkładkę YALE na szyldzie podłużnym, materiał - aluminium malowane proszkowo RAL 7035, rozstaw : oś klamki- wkładka - 72mm, szerokość szyldu - 30mm całkowita wysokość- standard, ok. 240mm, rozstaw otworów na śruby- ok.186mm.- standard, grubość drzwi 60-70mm. Trwałość: 100 tys. cykli. Do budynków publicznych, drzwi, furtek zew, odporna na warunki atmosferyczne. Odporność na korozję: Klasa 3 wysoka. Kategoria użytkowania: Klasa 3, Okucie jest uniwersalne (do drzwi prawych i lewych), Trzpień 8 mm.
100	Wkładka bębnekowa na klucz obustronnie YALE wym. 35/40mm. Zestaw powinien zawierać minimum 3 klucze oraz śrubę bo mocowanie wkładki

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
101	Sprężyny techniczne podkładowe spiralne, uniwersalne do klamek szyldów, różne rodzaje zwijane w okrąg z drutu o grubości 2-3mm do klamek szyldów zewnętrznych i wewnętrznych
102	Sprężyny techniczne naciskowe do zamków wpuszczanych. Zwijane spiralnie o grubości drutu ok 1mm, średnica zew : 6,8,10mm, długości 35 - 45mm, elastyczne.