

ZAMAWIAJĄCY:



POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Rozdział III

PPDB.DZ-DK.Db.263.1.2023

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

***Dostawa materiałów budowlanych na potrzeby PPDB Sp. z o.o. w ramach realizowanej inwestycji pn.:
Utworzenie domu dla matek z małoletnimi dziećmi i kobiet w ciąży w Powiecie Sokólskim.***

1. Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów budowlanych na potrzeby Powiatowego Przedsiębiorstwa Drogowo-Budowlanego Sp. z o.o.

2. Wymagania ogólne – Tabela nr 1.

3. Dodatkowe wymagania realizacji zamówienia

- 3.1. Przedmiot zamówienia – materiały budowlane - mają być nowe, wolne od wad i uszkodzeń. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia do Zamawiającego w terminie określonym w umowie na realizację przedmiotu zamówienia oraz SWZ.

- 3.2. Wraz z wydaniem przedmiotu zamówienia Wykonawca przekaze Zamawiającemu niezbędne dokumenty związane z przedmiotem zamówienia.

- 3.3. Wymagany okres gwarancji jakości wynosi – min. 12 miesięcy

- 3.4. Wykonawca udzieli Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia na okres wskazany w ofercie liczony od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu zdawczo-odbiorczego. Szczegółowe warunki gwarancji jakości określa wystawiona i przekazana Zamawiającemu Karta Gwarancyjna.

- 3.5. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

- 3.6. Miejscem dostawy przedmiotu zamówienia jest – **ul. Augustowska 2, 16-150 Suchowola.**

- 3.7. Odbiór przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności sprawdzenie zgodności przedmiotu zamówienia z wymaganiami opisu przedmiotu zamówienia i ofertą Wykonawcy.

- 3.8. Z czynności odbioru przedmiotu zamówienia sporządzony zostanie Protokół zdawczo-odbiorczy.

4. Ze względu na charakter przedmiotu zamówienia, którym jest dostawa materiałów budowlanych, Zamawiający nie uwzględni w opisie przedmiotu zamówienia wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych.

5. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólny Słownik Zamówień CPV:

Kod główny :

44000000-0 Konstrukcje i materiały budowlane, wyroby pomocnicze dla budownictwa

ZAMAWIAJĄCY:



POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Kody dodatkowe:

24910000-6 Kleje

24953000-9 Środki wykańczalnicze

39812500-2 Substancje uszczelniające

42674000-1 Części i akcesoria do obrabiarek do obróbki metalu

44111100-2 Cegły

44111200-3 Cement

44111520-2 Tworzywa izolacyjne

44111800-9 Zaprawa (murarska)

44114200-4 Produkty betonowe

44170000-2 Płyty, arkusze, pasek i folia związana z materiałami budowlanymi

44171000-9 Płyty (budowlane)

44176000-4 Taśmy

44212000-9 Wyroby konstrukcyjne i części, z wyjątkiem budynków z gotowych elementów

44212500-4 Kątowniki i profile

44332000-6 Pręty (budowlane)

44531510-9 Śruby i wkręty

44810000-1 Farby

44921100-3 Gips

6. Termin wykonania zamówienia.

Termin realizacji zamówienia: **60 dni** od dnia podpisania umowy

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Tabela 1. Wymagania ogólne

L.p.	Przedmiot	Wymagane parametry/właściwości	j.m.	Zamawiana ilość
1.	Wkręty do płyt gipso-wo-kartonowych 3,5x25 mm	Wkręt do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy do 0,6 mm wykonany ze stali niskowęglowej fosfatowanej galwanicznie, twardość HV560, nacięcie PH2, klasa reakcji na ogień A1, trwałość klasa B	szt.	5000,00
2.	Wkręty do płyt gipso-wo-kartonowych 3,5x25 mm na taśmie	Wkręt do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy do 0,6 mm wykonany ze stali niskowęglowej fosfatowanej galwanicznie, twardość HV560, nacięcie PH2, klasa reakcji na ogień A1, trwałość klasa B, na taśmie plastikowej zgodnej z systemem firmy DeWalt lub systemem równoważnym zapewniającym kompatybilność z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniem – Bezprzewodowy wkrętak do płyt gipsowo-kartonowych DCF620 DeWalt	szt.	10 000,00
3.	Wkręty do płyt gipso-wo-kartonowych 3,5x35 mm	Wkręt do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy do 0,6 mm wykonany ze stali niskowęglowej fosfatowanej galwanicznie, twardość HV560, nacięcie PH2, klasa reakcji na ogień A1, trwałość klasa B	szt.	2 000,00
4.	Wkręty do płyt gipso-wo-kartonowych 3,5x35 mm na taśmie	Wkręt do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy do 0,6 mm wykonany ze stali niskowęglowej fosfatowanej galwanicznie, twardość HV560, nacięcie PH2, klasa reakcji na ogień A1, trwałość klasa B, na taśmie plastikowej zgodnej z systemem firmy DeWalt lub systemem równoważnym zapewniającym kompatybilność z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniem – Bezprzewodowy wkrętak do płyt gipsowo-kartonowych DCF620 DeWalt	szt.	5 000,00
5.	Kołki rozporowe szybkiego montażu 6x40 mm	Kołek rozporowy szybkiego montażu (KSM) 6x40mm do mocowania w podłożach z betonu, betonu komórkowego, cegły ceramicznej pełnej, cegły silikatowej pełnej	szt.	3 000,00
6.	Kołki rozporowe szybkiego montażu 6x80 mm	Kołek rozporowy szybkiego montażu (KSM) 6x80mm do mocowania w podłożach z betonu, betonu komórkowego, cegły ceramicznej pełnej, cegły silikatowej pełnej	szt.	1 000,00

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

7.	Kołki rozporowe szybkiego montażu 8x60 mm	Kołek rozporowy szybkiego montażu (KSM) 8x60mm do mocowania w podłogach z betonu, betonu komórkowego, cegły ceramicznej pełnej, cegły silikatowej pełnej	szt.	1 000,00
8.	Kołki rozporowe szybkiego montażu 8x100 mm	Kołek rozporowy szybkiego montażu (KSM) 8x100mm do mocowania w podłogach z betonu, betonu komórkowego, cegły ceramicznej pełnej, cegły silikatowej pełnej	szt.	1 000,00
9.	Stalowy łącznik rozporowy 6x40 mm	Dybel sufitowy stalowy 6x40 mm przeznaczony do mocowania elementów systemu do stałych elementów budynku, wykonany z blacha stalowej, klasa reakcji na ogień A1 zabezpieczenie przed korozją, trwałość B	szt.	500,00
10.	Uchwyt (wieszak) ES 60/300	Element do mocowania typu ES do profili CD, L=300 mm, reakcja na ogień A1	szt.	100,00
11.	Łącznik krzyżowy do profili CD 60, grubość 1,0 mm.	do łączenia profili CD 60 przy wykonywaniu konstrukcji krzyżowej sufitów podwieszanych z płyt gipsowo - kartonowych.	szt.	500,00
12.	Łącznik wzdłużny do profili CD 60, grubość 0,55 mm	do łączenia wzdłużnego profili sufitowych CD 60 w konstrukcjach sufitów podwieszanych z płyt gipsowo - kartonowych.	szt.	500,00
13.	Wieszak obrotowy z elementem rozprężnym do profili CD 60; g = 1,0 mm	do mocowania profili RIGIPS głównych sufitowych CD 60 ULTRASTIL w konstrukcjach sufitów podwieszanych. Umożliwia bezstopniową regulację wysokości podwieszenia Współpracuje z prętem mocującym o średnicy 4 mm	szt.	500,00
14.	Pręt wieszakowy z oczkiem o długości L=500 mm, Ø 4,0 mm.	Do podwieszania profili konstrukcji nośnych sufitów podwieszanych. Współpracuje z wieszakiem obrotowym z elementem rozprężnym, wieszakiem z elementem rozprężnym i sprężyną wieszakową podwójną.	szt.	500,00
15.	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5mm impregnowane	Płyta gipsowo kartonowa wymiar 120x260x1,25 cm, impregnowana z wymaganiami w zakresie zmniejszonego wchłaniania wody do stosowania w budownictwie przy wykonywaniu poszycia w systemach suchej zabudowy w pomieszczeniach typu łazienka, kuchnia.	szt.	100,00
16.	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5mm ogniochronne	Płyta gipsowo kartonowa wymiar 120x260x1,25 cm, ogniochronna, do stosowania w budownictwie przy wykonywaniu poszycia w systemach suchej zabudowy	szt.	50,00

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

17.	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5mm zwykłe	Płyta gipsowo-kartonowa wymiar 120x260x1,25 cm, do stosowania w budownictwie przy wykonywaniu poszycia w systemach suchej zabudowy	szt.	200,00
18.	Profil stalowy do płyt g-k CD60	Profil główny sufitowy CD60, grubość min. 0,55 mm o długości min. 3000 mm, korozyjność C2, reakcja na ogień klasy A1	szt.	200,00
19.	Profil stalowy do płyt g-k UD30	Profil przyścienny UD30, o grubości min. 0,55 mm o długości min. 3000mm, reakcja na ogień klasy A1	szt.	200,00
20.	Profil stalowy do płyt g-k U100	Profil przyścienny U100, o grubości min. 0,55 mm o długości min. 3000mm, reakcja na ogień klasy A1	szt.	100,00
21.	Profil stalowy do płyt g-k C100	Profil przyścienny C100, o grubości min. 0,55 mm o długości min. 3500mm, reakcja na ogień klasy A1,	szt.	200,00
22.	Profil stalowy ościeżnicowy UA100	Profil ościeżnicowy UA100 grubości min. 2,00 mm, o długości min. 3500mm	szt.	30,00
23.	Kątownik mocujący do profili UA	Kątownik mocujący do profili ościeżnicowych UA 100, grubość min. 2,0 mm do łączenia profili ościeżnicowych do podłoża przy wzmocnieniach drzwiowych, ścianach	szt.	60,00
24.	Śruba M8 z podkładką i nakrętką	Śruba M8 z podkładką i nakrętką do łączenia kątowników do UA z profilami ościeżnicowymi UA	kpl.	120,00
25.	Farba lateksowa gruntująca	Farba lateksowa gruntująca kolor biały, do gruntowania starych i nowych podłoży cementowych, cementowo-wapiennych, betonowych, gipsowych, płyt gipsowo-kartonowych, starych powłok malarskich Rodzaj spoiwa: spoiwo syntetyczne Sposób nanoszenia: pędzel, wałek, natrysk	dm3	300,00
26.	Szpachla gipsowa bez taśmy	Szpachla gipsowa do łączenia płyt gipsowo-kartonowych bez stosowania taśmy zbrojącej,	kg	200,00
27.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy typu „start”	Spoivo gipsowe do wykonywania gładzi gipsowych i napraw, uzupełniania ubytków, wypełniania drobnych rys, powierzchni ścian i sufitów wewnątrz budynków. Może być również stosowany do montażu prefabrykatów gipsowych oraz do mocowania narożników aluminiowych. Przeznaczony jest na typowe podłoża mineralne: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne i gipsowe oraz na płyty gipsowo-kartonowe. Temperatura stosowania od +5°C do +25°C	kg	1200,00

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

		Reakcja na ogień klasa A1		
28.	Grunt głębokopenetrujący	Preparat służący do gruntowania podłóży (ścian, podłóg, sufitów) wewnątrz i na zewnątrz budynków, do wszystkich nasiąkliwych położy, zmniejszający nasiąkliwość podłoża oraz zwiększający przyczepność, paroprzepuszczalny, niezawierający rozpuszczalników.	dm3	500,00
29.	Grunt polimerowy	Preparat zawierający żywicę polimerową oraz kruszywo kwarcowe służący do tworzenia powłoki szczepnej dla nakładanych później wyrobów na podłożach gładkich i śliskich, nadający powłoce szorstką strukturę, przeznaczony do gruntowania gładkich podłóży - betonowych, ceglanych, wapiennych cementowo-wapiennych, gipsowo-kartonowych, betonowych	dm3	500,00
30.	Listwa prowadząca podtynkowa stalowa ocynkowana 3m	Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań	szt.	100,00
31.	Klej do płytek elastyczny	Klej do płytek elastyczny klasa C2TE, cementowy, o obniżonym spływie, mrozoodporny,	kg	5000,00
32.	Klej do płytek wielkoformatowych elastyczny żelowy	Klej do płytek wielkoformatowych elastyczny żelowy klasa C2TES1, wysokoelastyczny żelowy klej z włóknami zbrojącymi	kg	4000,00
33.	Akryl biały lekki szpachlowy w kartuszach (pojemność 300 ml ±20%)	Gotowy do użycia akryl szpachlowy ultra lekki, idealnie biały, szybko malowalny do wypełniania ubytków, spoinowania złączy, uszczelniania połączeń i szczelin w tynkach, płytach g-k	szt.	100,00
34.	Krzyżyki do glazury 2 mm (ilość w opakowaniu 200 szt.)	Szerokość spoiny 2mm (w przypadku opakowań o innej pojemności łączna ilość krzyżyków to 10.000 szt.)	opak.	50,00
35.	System do poziomowania dużych płytek (kliny + klipsy)	Należy przyjąć, że komplet to: 1000 szt. klinów i 5000 szt. klipsów	kpl	1,00
36.	Kliny do glazury i terakoty wys. 5mm (ilość w opakowaniu 100 szt.)	Wysokość maksymalna klina 5 mm (w przypadku opakowań o innej pojemności, łączna ilość klinów to 2.000 szt.)	opak.	20,00

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

37.	Ręczny tynk gipsowy (opakowanie 30 kg (±20%))	Fabrycznie przygotowana, sucha zaprawa gipsowa do ręcznego/mechanicznego wykonywania jednowarstwowych tynków gipsowych wewnątrz pomieszczeń. Lekka w obróbce, pozwala uzyskać gładkie powierzchnie. Przeznaczona do tynkowania wszelkiego rodzaju podłoża mineralnych.	kg	1 100,00
38.	Tynk gipsowy maszynowy	Fabrycznie przygotowana, sucha zaprawa gipsowa do ręcznego/mechanicznego wykonywania jednowarstwowych tynków gipsowych wewnątrz pomieszczeń. Lekka w obróbce, pozwala uzyskać gładkie powierzchnie. Przeznaczona do tynkowania wszelkiego rodzaju podłoża mineralnych	kg	5000,00
39.	Taśma z perforacją do połączeń i narożników wewnętrznych płyt g-k	Taśma z perforacją do połączeń i narożników wewnętrznych płyt g-k, szerokość min. 55 m, grubość min. 0,4mm, długość min. 30m.	szt.	10,00
40.	Pianka montażowa pistoletowa	Pistoletowa pianka poliuretanowa o niskoprężnej formule, krótkim czasie utwardzania i doskonałej przyczepności do większości materiałów budowlanych m.in. cegły, betonu, kamienia, tynku, drewna, PCV, aluminium, w tym również pokrytego powłokami proszkowymi, powierzchni szklawionych pojemność min. 750 ml	szt.	50,00
41.	Pianka montażowa pistoletowa p.poż (różowa)	jednoskładnikowa, poliuretanowa piana pistoletowa, do montażu, uszczelnień i wypełnień w systemach biernej ochrony przeciwpożarowej (klasa reakcji na ogień B1)	szt.	10,00
42.	Folia budowlana PE gr. 0,2 mm, wym. 5x20 m	Folia budowlana PE gr. 0,2 mm wym. 5x20 m,	rolka	20,00
43.	Płyty z wełny skalnej gr. 5 cm do ścianek działowych	Maty ze skalnej wełny gr. 5 cm o następujących parametrach - pochłanianie dźwięków klasa - A	m2	50,00
44.	Płyty z wełny skalnej gr. 10 cm do ścianek działowych	Maty ze skalnej wełny gr. 10 cm o następujących parametrach - pochłanianie dźwięków klasa - A	m2	50,00
45.	Cegła budowlana pełna 25 x 6,5 x 12 cm, kl 15	cegła budowlana pełna 25 x 6,5 x 12 cm, kl 15	szt.	3000,00
46.	Cement portlandzki CEM I 42,5	cement portlandzki CEM I 42,5 do zapraw budowlanych	kg	3000,00

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

47.	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm klasy 500	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm klasy 500 do wykonywania ścianek działowych	szt.	1000,00
48.	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm klasy 600	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm klasy 600	szt.	2000,00
49.	Nadproże 11,5 z lekkiego betonu o wym. 11,5x11,5x199 cm	nadproże do ścianek działowych	szt.	2,00
50.	Nadproże 11,5 z lekkiego betonu o wym. 11,5x11,5x149 cm	nadproże do ścianek działowych	szt.	15,00
51.	Nadproże 11,5 z lekkiego betonu o wym. 11,5x11,5x124 cm	nadproże do ścianek działowych	szt.	3,00
52.	Nadproże 11,5 z lekkiego betonu o wym. 11,5x11,5x174 cm	nadproże do ścianek działowych	szt.	2,00
53.	Nadproże prefabrykowane typu "L19" dł. 150 cm typ. N	nadproże do ścian konstrukcyjnych typ. N	szt.	64,00
54.	Nadproże prefabrykowane typu "L19" dł. 190 cm typ. N	nadproże do ścian konstrukcyjnych typ. N	szt.	4,00
55.	Nadproże prefabrykowane typu "L19" dł. 210 cm typ. N	nadproże do ścian konstrukcyjnych typ. N	szt.	16,00
56.	Nadproże prefabrykowane typu "L19" dł. 270 cm typ. N	nadproże do ścian konstrukcyjnych typ. N	szt.	16,00

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

57.	tynk maszynowy cementowo-wapienny	Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia, typu GP, na ściany murowane, stropy, słupy i ściany działowe. Przeznaczona do wykonywania tradycyjnych tynków wewnętrznych, jedno- lub wielowarstwowych metodą mechaniczną. Zaprawa musi posiadać również możliwość stosowana jako podłoże pod gładzie gipsowe, wapienne lub cementowe i pod tynki szlachetne. Zaprawę można również nakładać ręcznie. Zaprawa do stosowana na wszystkie mineralne, nośne podłoża takie jak beton komórkowy, elementy murowe ceramiczne, silikaty, beton, stare i mocne tynki cementowo-wapienne, wolne od substancji obniżających przyczepność, takich jak tłuszcze bitumy, pyły.	kg	3000,00
58.	Łączniki do montażu płyt g-k na ścianach, sufitach i poddaszach (regulacja od 1 do 10 cm)	Łącznik umożliwiający w szybki sposób wykonanie suchej zabudowy przy minimalnej utracie powierzchni (regulacja od 1 do 10 cm)	szt.	500,00
59.	Łączniki do montażu płyt g-k na ścianach, sufitach i poddaszach (regulacja od 1 do 5 cm)	Łącznik umożliwiający w szybki sposób wykonanie suchej zabudowy przy minimalnej utracie powierzchni (regulacja od 1 do 5 cm)	szt.	1200,00
60.	Zaprawa klejąca cienkowarstwowa do gazobetonu	Zaprawa cienkowarstwowa do klejenia bloczków gazobetonowych z łączeniem bocznym i gładkim wewnątrz i na zewnątrz budynków	kg	2400,00
61.	Zaprawa murarska (w workach)	Zaprawa murarska klasy M5 przeznaczona do murowania cegieł, pustaków i innych materiałów ceramicznych, wapienno-piaskowych czy betonowych.	kg	2400,00
62.	Tarcze do metalu do szlifierki kątovej małej śr. 125 mm gr. 1mm	Tarcza tnąca prosta do metalu, 125 mm x 1 mm, Z otworem 22-23 mm, do mocowania we wszystkich typach szlifierek kątowych o średnicy tarczy 125 mm.	szt.	200,00
63.	Tarcze do metalu do szlifierki kątovej dużej śr. 230 mm gr. 2-2,5mm	Tarcza tnąca prosta do metalu, 230 mm x 2-2,5 mm. Z otworem 22,23 mm, do mocowania we wszystkich typach szlifierek kątowych o średnicy tarczy 230 mm.	szt.	200,00