

NAZWA OPRACOWANIA: <b>WYKAZ URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW DLA ZADANIA:</b> <b>PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU PRZY UL. KRÓLEWSKIEJ 1/7 W WARSZAWIE</b> <b>NR W-1</b>	
NAZWA OBIEKTU: BUDYNEK ADMINISTRACYJNY XII- kategoria obiektu budowlanego	
ADRES INWESTYCJI: ul. Królewska 1/7, 00-065 Warszawa dz. ewid. nr 26 ob. 5-03-07 jednostka ewidencyjna: 146510_8 Warszawa Śródmieście	
INWESTOR: Skarb Państwa – Stołeczny Zarząd Infrastruktury w Warszawie Al. Jerozolimskie 97, 00-909 Warszawa	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: MPROJEKT Polska Sp. z o.o. Ul. Przewodowa 29, 04-874 Warszawa	
mgr inż. Damian Cyrta (MAZ/0003/POOK/09)	
TOM	<b>TOM I – BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA</b>
	TOM II – BRANŻA SANITARNA
	TOM III – BRANŻA ELEKTRYCZNA
	TOM III – BRANŻA TELETECHNICZNA
WARSZAWA, 13.09.2023r.	

## SPIS ZAWARTOŚCI

	Spis zawartości .....	2
1.0.	Tabela z wykazem urządzeń i materiałów – branża budowlana	3

## 1.0. Tabela z wykazem urządzeń i materiałów – branża budowlana

	Wyrób budowlany
1.	Folia polietylenowa do zabezpieczenia budynku podczas prowadzenia robót budowlanych
2.	Parapet wewnętrzny gr. 3 cm; Materiał: konglomerat
3.	Gładź szpachlowa przeznaczona do użycia wewnątrz pomieszczeń, pokrywająca ściany i sufity z cegły i betonu; Właściwości: nie kurcząca się i nie pękająca; Temperatura pracy: od +10 do +30°C; Grubość warstwy: 3 mm; Czas schnięcia: ok. 2h.
4.	Zaprawa cementowa przeznaczona do prac wykończeniowych i cementowych sufitów i ścian z cegieł, bloczków, pustaków i innych materiałów ceramicznych lub silikatowych, powierzchni z betonu, gazobetonu, płyt wiórowo- cementowych. Właściwości: Odporność na zmiany temperatury: od +5°C do +30°C; Wytrzymałość: CS II; Grubość warstwy: 6-30 mm;
5.	Tynk cementowo- wapienny do stosowania wewnątrz budynków, w pomieszczeniach o normalnej wilgotności oraz łazienkach i kuchniach. Właściwości: Grubość warstwy: 30 mm; Granulacja: 0,6 mm.
6.	Preparat gruntujący służący do powierzchniowego wzmocnienia i gruntowania podłoża mineralnych w szczególności takich jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne, mineralne i silikatowe oraz tynków akrylowych i silikonowych; Właściwości: zwiększa przyczepność tynków i farb silikonowych do podłoża. Zmniejsza i wyrównuje chłonność gruntowanej powierzchni oraz ogranicza w znacznym stopniu jej pylistość. Zapobiega przenoszeniu zanieczyszczeń z warstw podkładowych. Zużycie przy jednokrotnym nakładaniu wynosi 0,10 - 0,20 kg/m <sup>2</sup> . Czas schnięcia jednej warstwy wynosi od 4 do 6 godzin. Może być stosowany w temperaturze od +10 do +25 °C.
7.	Lateksowa farba akrylowo-kompozytowa, Wydajność : Do 16 m <sup>2</sup> /l przy jednokrotnym malowaniu Podwyższona odporność powłoki na plamy i zabrudzenia Zwiększona odporność powłoki na brud i kurz

	<p>Klasa odporności na zmywanie: 1</p> <p>Kolor: biały</p>
8.	<p>Klej samo odkształcalny do płytek ceramicznych, gresu, betonowych oraz z lastrico.</p> <p>Właściwości: odporny na alkalia, oleje, rozpuszczalniki; wysoce odkształcalny;</p> <p>Kolor: szary;</p> <p>Temperatura stosowania: +5°C do +35°C;</p> <p>Czas schnięcia: ok. 30 min; Spoinowanie na ścianach: po 4-8 h;</p>
9.	<p>Zaprawa wyrównująca stosowana do wyrównania powierzchni ścian, sufitów i podłóg.</p> <p>Właściwości: uzupełnienie ubytków i wyrównanie powierzchni ścian i podłóg; wykonywanie podkładu podłogowego; stosowana wewnątrz i na zewnątrz; odporna na zmiany temperatury;</p> <p>Ilość warstw: 1</p> <p>Grubość warstwy: 3-50 mm;</p> <p>Wytrzymałość: 25 MPa.</p>
10.	<p>Preparat gruntujący do gruntowania podłoża wewnątrz i na zewnątrz budynków przed mocowaniem płytek ceramicznych, wylewaniem posadzek, szpachlowaniem, malowaniem czy mocowaniem płyt izolacji termicznej,</p> <p>Właściwości:</p> <p>wzmacnia powierzchniowo podłoże, zmniejsza nasiąkliwość podłoża, paroprzepuszczalny</p>
11.	<p>Wylewka samopoziomująca</p> <p>do wykonywania gładkich i wypoziomowanych podkładów podłogowych pod wykładziny dywanowe, linoleum, PVC, panele podłogowe, mozaikę, parkiet, płytki ceramiczne i kamienne;</p> <p>Ilość warstw: 1;</p> <p>Grubość warstwy: 5-50 mm;</p> <p>Wydajność: ok. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm</p>
12.	<p>Klej do wykładzin podłogowych typu: linoleum, PVC, winylowych i dywanowych.</p> <p>Temperatura aplikacji: od +5 °C do +35°C.</p> <p>Metoda aplikacji: trójkątna szpachla zębata.</p>
13.	<p>Wykładzina homogeniczna przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach użyteczności publicznej;</p> <p>Grubość całkowita: 2,0 mm,</p> <p>Grubość użytkowa: 2,0 mm,</p> <p>Klasyfikacja zastosowania: 34/43;</p> <p>Klasa odporności ogniowej: Bfl-s1;</p> <p>Klasa ścieralności: T.</p>
14.	<p>Płytki gresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płytki gresowe 30X60 cm</li> <li>- klasa antypoślizgowości: R10</li> <li>- grubość: min.8mm</li> <li>- matowe</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kolor - jasny, imitacja kamienia</li> <li>- klasa ścieralności - 5</li> <li>- rektyfikowana</li> </ul>
15.	<p>Płyty mineralne mocowane na systemowym ruszcie stalowym,  Wymiary płyt: 60x60x19 mm;  Kolor: biały  Współczynnik pochłaniania dźwięku: 0,15(L);  Odporność ogniowa: a-s1, d0;  Pochłanianie dźwięku: klasa europejska c;  Odporność na wilgoć: 95%;  Ciężar: 7,6 kg/m<sup>2</sup></p>
16.	<p>Okna aluminium  Parametry i wyposażenie:  Pakiet trzyszybowy U=0,9 W/m<sup>2</sup>K,  Zaczepy antywłamaniowe,  Klamki aluminiowe,  Blokada błędnego położenia klamki,  Mikrowentylacja,  Uszczelki poprawiające dźwiękoszczelność;  Współczynnik izolacyjności akustycznej na poziomie <math>R_w \geq 46</math> dB.  Kolor: biały</p>
17.	<p>Drzwi stalowe ppoż.  o odporności ogniowej EIS60,  Wyposażenie: Z ościeżnicą regulowaną,  Klamki aluminiowe,  Kolor: jasny dąb</p>
18.	<p>Drzwi wewnętrzne:  Drzwi pełne w okleinie naturalnej w kolorze jasny dąb,  Klamki aluminiowe z zamkiem i kluczykiem,  Ościeżnica regulowana,  Opaski maskujące połączenie ościeżnicy z murem płaskie,  Parametry izolacyjności akustycznej do 35 dB;  Kolor: jasny dąb.</p>
19.	<p>Drzwi wejściowe do budynku;  Drzwi aluminiowe;  Współczynnik przenikania ciepła:  <math>U=1,3</math> W/m<sup>2</sup>K,  Wyposażenie:</p>

	Siłownik elektromechaniczny na skrzydle czynnym o kącie otwarcia 95° Kolor: brąz.
20.	Belki stalowe IPN160
21.	Beton klasy C25/30 wykonać zgodnie z dokumentacją projektową. Beton do konstrukcji obiektów kubaturowych i inżynierskich musi spełniać następujące wymagania: nasiąkliwość – do 5%;, mrozoodporność – ubytek masy nie większy od 5%, spadek wytrzymałości na ściskanie nie większy niż 20% po 150 cyklach zamrażania i odmrażania (F150); wodoszczelność – większa od 0,8MPa (W8), wskaźnik wodno-cementowy (w/c) – ma być mniejszy od 0,5.
22.	Profile aluminiowe w kolorze srebrnym do montażu szafy wewnętrznej; Kolor: srebrny
23.	Tabliczki informacyjne przydrzwiowe modułowe, o profilu aluminiowym w kolorze srebrnym (anodowym). Grafika informacyjna umieszczona na powierzchni i zabezpieczona folią antyrefleksyjną. Mocowanie: za pomocą dwustronnej taśmy klejącej. Wymiary: 162x111 mm;
24.	Tabliczki z numeracją pomieszczeń Materiał: aluminium szczotkowane gr. 1,6 mm; Montaż: na podklejoną dwustronnie taśmę; Grafika wykonana techniką grawerowania laserowego. Kolor: srebrny; Ilość: 46 sztuk.
25.	Płyty GKF przeznaczone do wykonywania okładzin ścian i sufitów na konstrukcji metalowej, ścian szachtowych i przedścianek ,oraz innych elementów budowlanych w miejscach, gdzie wymagana jest odporność ogniowa. Grubość: 12,5 mm Odporność ogniowa: REI120;
26.	Stelaż stalowy z profili zimnogiętych typu C i typu U. Służące do wykonania konstrukcji podtrzymujących okładziny z płyt GKF.
27.	Szybkowiążąca, uniwersalna zaprawa klejowa do mocowania piaskowca. Czas otwarty klejenia: ok. 30 min. Czas przydatności do stosowania po wymieszaniu: ok. 60 min. Możliwość spoinowania: po ok. 3 godzinach Grubość warstwy kleju: do maksymalnie 5 mm
28.	Preparat gruntujący Do wzmacniania i egalizacji silnie chłonnych podłoży kamiennych po ich oczyszczeniu należy stosować preparat gruntujący na bazie wodnego szkła potasowego rozcieńczonego w proporcji 2:1 do 1:1 w zależności od chłonności podłoża.
29.	Zaprawa naprawcza do kamienia naturalnego Zaprawa naprawcza do kamienia naturalnego powinna spełniać następujące wymagania : Mineralna receptura

	<p>Możliwość barwienia dodatkami na kolor odpowiadający odcieniowi kamienia naturalnego (stosować wyłącznie barwniki odporne na środowisko wapienne)</p> <p>Mrozoodporna</p> <p>Szybko wiążąca</p> <p>Gęstość zaprawy po związaniu 28 d: ok. 1900 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Wytrzymałość na ściskanie 28 d: ok. 30 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Wytrzymałość na zginanie 28 d: ok. 8 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Przyczepność 28 d &gt;1,5 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Maks. uziarnienie: 1 mm</p> <p>Zaprawę do reprofilacji kamienia naturalnego wymieszać ręcznie lub mieszadłem wolnoobrotowym (do 400 obr./min.)</p> <p>Dodatek wody: dodawać do 20% (objętościowo) wody</p> <p>Czas przydatności do obróbki: zużyć w czasie do 30 minut (w 20°C), niższe lub wyższe temperatury odpowiednio wydłużają lub skracają ten czas.</p>
30.	<p>Preparat do wzmocnienia podłoża z kamienia naturalnego</p> <p>Do wzmocnienia powierzchni kamienia naturalnego należy stosować preparat na bazie estrów kwasu krzemowego, bezrozpuszczalnikowy, wysokopenetrujący, umożliwiający dyfuzję pary wodnej.</p>
31.	<p>Dodatki barwiące</p> <p>Barwniki na bazie żywicy silikonowej do barwienia farb fasadowych oraz zapraw naprawczych do kamienia naturalnego. Wodorozcieńczalne, światłotrwale. Spoiwo kombinacja emulsji żywicy silikonowych i dyspersji akrylowych.</p>
32.	<p>Preparat hydrofobizujący</p> <p>Hydrofobizację powierzchni wykonać przy użyciu farb lazurujących o następujących właściwościach:</p> <p>Odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne</p> <p>Wysoce dyfuzyjna <math>s_d &lt; 0,01</math></p> <p>Przepuszczalna dla CO<sub>2</sub></p> <p>Hydrofobowa <math>w = 0,05</math> [kg/(m<sup>2</sup> · h<sub>0,5</sub>)]</p> <p>Spoiwo szkło wodne potasowe z dodatkiem składników organicznych</p> <p>Stopień połysku matowy</p> <p>Kolor dobrany do tła po oczyszczeniu powierzchni</p>
33.	<p>Farby lazurujące</p> <p>Na tynkach oraz kamieniu naturalnym można stosować farby lazurujące o następujących właściwościach:</p> <p>Odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne</p> <p>Wysoce dyfuzyjna <math>s_d &lt; 0,01</math></p> <p>Przepuszczalna dla CO<sub>2</sub></p> <p>Hydrofobowa <math>w = 0,05</math> [kg/(m<sup>2</sup> · h<sub>0,5</sub>)]</p> <p>Spoiwo szkło wodne potasowe z dodatkiem składników organicznych</p> <p>Stopień połysku matowy</p> <p>Kolor jak tła po oczyszczeniu powierzchni</p>
34.	<p>Zlew jednokomorowy szarym z ociekaczem, gwarancja 25 lat, korek automatyczny, pokrętko montowane z boku baterii, w zestawie bateria umywalkowa, kolor czarny, syfon PCV, Np. Producent „FRANKE” lub równoważny.</p> <p>Do urządzeń z pozycji 35,36,36 wykonać zabudowę meblową kuchenną z płyt MDF w kolorze RAL 7037.</p> <p>- wewnątrz szafki montaż podgrzewacza przepływowego zgodnie z dokumentacją sanitarną</p>
35.	<p>Lodówka do zabudowy 85x5, 54,6x57,1cm, pojemność chłodziarki min. 80l, pojemność zamrażarki min.10l, zużycie roczne energii do 89 kWh, klasa A+++, kolor biały, poziom hałasu do 40 dB,</p>

	Np. Producent „ELECTROLUX” lub równoważny.
36.	<p>Płyta grzewcza elektryczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- liczba pól grzewczych – 4</li> <li>- kolor czarny</li> <li>- rodzaj płyty – indukcyjna – 230V</li> <li>-sterowanie płyty – dotykowe, elektroniczne</li> <li>-wskazanie ciepła resztkowego</li> </ul>
37.	<p>Zestaw mebli kuchennych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- korpusy i fronty płyta laminowana,</li> <li>- szafki dolne okleina fornir dębowy,</li> <li>- szafki górne okleina lakierowana połysk, biała</li> <li>- szerokość zabudowy 300 cm,</li> <li>- zawiera min szafkę pod zlew, szafkę do zabudowy lodówki, szafka z 3 szufladami wysuwanymi, wbudowany ociekacz,</li> <li>- blat granitowy czarny gr 2 cm,</li> </ul> <p>Wyposażenie kuchni zgodnie z aranżacją wnętrz Wymiarowanie i rodzaj szafek zgodnie z dokumentacją rysunkową. Na zdjęciu poglądowym wskazano kolorystykę mebli</p>
38.	<p>Zestaw stół z dwoma krzesłami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stół: blat dąb fornirowany, nogi białe drewno lite, malowane lakierem akrylowym</li> <li>-Krzesło</li> <li>- Noga/ Szyna:Lita sosna, Bejca, Bezbarwny lakier akrylowy</li> <li>- Siedzisko: Pianka poliuretanowa 35 kg/m3, Płyta pilśniowa</li> <li>- Materiał ochronny: 100% polipropylen</li> <li>- Pokrycie/ Tkanina: 65 % poliester, 35% bawełna</li> </ul>
39.	<p>Kuchenka mikrofalowa do zabudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kolor: czarny</li> <li>- Moc mikrofal: 900 W</li> <li>- Pojemność: 50l</li> <li>- Wym: 45,4 x 57 x 59,5 cm</li> <li>- Zasilanie 230V</li> <li>- Sterowanie elektroniczne</li> <li>- Wnętrze stal nierdzewna</li> <li>- Wyświetlacz i oświetlenie LED</li> <li>- Kierunek otwierania drzwi do dołu</li> </ul>
40.	<p>Umywalka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umywalka pojedyncza,</li> <li>- głębokość 55cm, szerokość 60cm,</li> <li>- mocowana na śrubach,</li> <li>- syfon płaski, kolor chrom</li> <li>-z otworem na baterie,</li> <li>-przelewowa</li> </ul>
41.	<p>Bateria umywalkowa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezdotykowa</li> <li>-stojąca</li> <li>- wylewka stała</li> <li>-chrom</li> <li>-mieszacz</li> </ul>
42.	<p>Miska WC kompaktowa lejowa dla osób niepełnosprawnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-szerokość 36,4cm</li> <li>-długość 66,5cm</li> <li>- wysokość 46cm</li> <li>- z odpływem poziomym</li> <li>-kolor biały</li> <li>-deska sedesowa antybakteryjna owalna, wolno opadająca z tworzywa duroplast</li> </ul>
43.	Poręcz uchylna:



	-ścienna poręcz łukowa uchylna, -dł. 85cm -stal nierdzewna matowa, mocowana na kotwy wklejane w mur z tulejami dystansowymi, (pochwyt kotwiony w konstrukcji nośnej)
44.	Poręcz stała: -ścienna poręcz łukowa stała, -dł. 60cm -stal nierdzewna matowa, mocowana na kotwy wklejane w mur z tulejami dystansowymi, (pochwyt kotwiony w konstrukcji nośnej)
45.	Lustro uchylne -prostokątne kryształowe lustro z folią zabezpieczającą -do montażu ściennego -wymiar: 700x700x6mm -z prowadnikiem
46.	Pojemnik na duże rolki papieru toaletowego, -stal nierdzewna, -wymiar wys. 30,5, szer. 12,0cm, dł. 30,5cm
47.	Kosz na śmieci : - pojemność: 35l, materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana, wykończenie: satyna (mat), wymiar: - wysokość: 490 mm, - szerokość: 425 mm, - głębokość: 195 mm, kosz otwarty z nakładką, waga: 3,45 kg, montaż: ścienny (4 śruby)
48.	Suszarka do rąk Moc znamionowa: 2300 W Materiał obudowy: stal nierdzewna matowa Np. Producent „FANECO” lub równoważny
49.	Dozownik mydła w płynie 1L - Wykonane z : stali nierdzewnej matowej Rozmiar : szer. 11cm/wys. 25cm/gł. 9cm Kolory : szary
50.	Kratki ściekowej ze stali nierdzewnej, ruszt kwadratowy, materiał wykonania elementu zbiorczego ABS, rozmiar 15x15cm, min. odpływ 75mm.
51.	Szafka wraz z umywalkami: - dwie umywalki pojedyncza otworem i przelewem, - mocowanie na śrubach, - syfon dekoracyjny owalny, kolor chrom - baterie jednouchwytowe stojąca, materiał miedziany, regulator ceramiczny, napowietrzacz, z mieszaczem i ogranicznikiem przepływu wody, kolor chrom, grupa akustyczna II Np. Producent „Koło” lub równoważny. Szafka z płyty laminowanej, zawiasy puszkowe z cichym domykiem wym. szer. 160 cm, gł. 46 cm, wys. 57 cm
52.	Miska kompaktowa wisząca ze stelażem systemowym, miska bezkołnierzysta, z deską w komplecie, waga 33kg ze stelażem Np. Producent „Koło” lub równoważny.
53.	Pisuar : - dopływ z tyłu, odpływ poziomy, - waga 11,5kg - wyposażenie: sitko ze stali nierdzewnej, syfon pisuarowy, automatyczny radarowy zawór spustowy, zestaw montażowy, Np. Producent „Koło” lub równoważny.
54.	Lustro uchylne -prostokątne kryształowe lustro z folią zabezpieczającą -do montażu ściennego -wymiar: 1600x700x6mm

	-z przewodnikiem
55.	Pojemnik na duże rolki papieru toaletowego, -stal nierdzewna, -wymiary wys. 30,5, szer. 12,0cm, dł. 30,5cm
56.	Dozownik mydła w płynie 1L - Wykonane z : stali nierdzewnej matowej Rozmiary : szer. 11cm/wys. 25cm/gł. 9cm Kolory : szary
57.	Kosz na śmieci : - pojemność: 35l, materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana, wykończenie: satyna (mat), wymiary: - wysokość: 490 mm, - szerokość: 425 mm, - głębokość: 195 mm, kosz otwarty z nakładką, waga: 3,45 kg, montaż: ścienny (4 śruby)