

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

39100000-3

Mebie

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZENIA 012 W PRZEWIAZCE P-B3-B4 NA POTRZEBY LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI MECHANICZNYCH NA AKADEMII GÓRNICZO-HUTNICZEJ IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE PRZY AL.MICKIEWICZA 30, DZIAŁKA NR 19/47.
ADRES INWESTYCJI: Al.Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, działka 19/47
NAZWA INWESTORA: Akademia Górniczo-Hutnicza im.Stanisława Staszica w Krakowie
ADRES INWESTORA: Al.Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, działka 19/47

BRANŻE: WYPOSAŻENIE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Budowlana Henryk Tarapata
DATA OPRACOWANIA: maj 2024 r.

WYKONAWCA:
NADZÓR BUDOWLANY
i KOSZTORYSOWANIE
upr. bud. nr 139/83/KA
Henryk Tarapata
Data opracowania
maj 2024 r.

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: LABORATORIUM				
1	39000000-2	WYPOSAŻENIE	1	9
2		MEBLE	10	18
3	39000000-2	WYPOSAŻENIE SANITARNE	19	29

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: LABORATORIUM						
1	39000000-2		WYPOSAŻENIE			
1 d.1	wycena indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - OSŁONY CIĄGARKI - Konstrukcja osłon maszyny-ciągarki wykonana z kątowników stalowych 30x30x3 mm z wysokiej jakości stali nierdzewnej spawanych ze sobą. o wymiarach dł.wys.szer. ok. 210 x 70 x 25 cm; 35 x 100 x 15 cm; 70 x 125 x 15 cm, Wypełnienie konstrukcji stanowi siatka zgrzewana stalowa nierdzewna o oczkach 30x30x3 mm. Górna część osłony na pas transmisyjny otwierana na zawiasach w celu umożliwienia założenia pasa na koła transmisyjne. Osłony mocowane do posadzki za pomocą kołków rozporowych i śrub. Osłony powinny być wykonane w sposób umożliwiający dostęp do wymiany pasków klinowych i transmisyjnych. Przed wykonaniem osłon należy dokonać dokładnych pomiarów w laboratorium	m2		
			2,10 * 0,70 + 0,35 * 1,0 + 0,70 * 1,25	m2	2,695	
					RAZEM	2,695
2 d.1	wycena indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - OSŁONA MŁOTA - Konstrukcja osłony młota wykonana z kątowników stalowych 40x40x3 mm z wysokiej jakości stali nierdzewnej spawanych ze sobą. o wymiarach dł.szer.wys. ok. 206 x 206 x 60 cm; Wypełnienie konstrukcji stanowi siatka zgrzewana stalowa nierdzewna o oczkach 30x30x3 mm. Osłony mocowane do posadzki za pomocą kołków rozporowych i śrub. Przed wykonaniem osłon należy dokonać dokładnych pomiarów w laboratorium	m2		
			2,06 * 2,06	m2	4,244	
					RAZEM	4,244
3 d.1	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - UCHWYT MONTAŻOWY DO PROJEKTORÓW - Uniwersalny sufitowy uchwyt montażowy do projektorów, o zwiększonej nośności, wyposażony w precyzyjną regulację Dopuszczalny rozstaw otworów montażowych 40-310 mm; Dostępna długość uchwytu oo 427 mm - 604 mm; Dostępne kolory: srebrny; maksymalny ciężar: 20 kg; Prowadzenie kabli wewnątrz ramienia; Regulacja w pionie 15 stopni; Regulacja wysokości ramienia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4 d.1	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - EKRAN PROJEKCYJNY - Ekran projekcyjny 240x180cm elektryczny, ścienny-sufitowy; Obsługa za pomocą pilota Powierzchnia projekcyjna składa się z trzech warstw: czarnego PVC, terylenu oraz białego PVC od strony wierzchniej/wizyjnej. Dzięki temu ekran w żaden sposób nie jest transparentny i pozostaje funkcjonalny nawet w sytuacjach, w których źródło światła znajduje się z tyłu. Współczynnik odbicia G wynosi 1.0. Jednocześnie ekran zapewnia szeroki kąt widzenia - do 160 stopni - przez co może być z powodzeniem stosowany np. przez prelegentów. Może być rozwijany na dowolną długość - pozwala to na dopasowanie wymiaru powierzchni do potrzeb (4:3 lub 16:9). Ekran zwijany jest w białą, metalową kasę, zabezpieczającą go przed zabrudzeniem w okresie nieużywania lub przenoszenia. Mechanizm zwijania jest w pełni zautomatyzowany i sterowany za pomocą dołączonego pilota. Ekran zwijany jest w białą, metalową kasę, zabezpieczającą go przed zabrudzeniem w okresie nieużywania lub przenoszenia. DANE TECHNICZNE: Szeroki kąt widzenia: 160° Przekątna: 120" Powierzchnia wizyjna: 240x180cm Szerokość czarnego obramowania: ~5cm Szerokość silników: ~10cm po każdej ze stron. Przewód zasilający poprowadzony z lewej strony - patrząc na wprost Zasięg pilota: ~20m Szerokość całkowita kasy: ~270cm Stosunek boków 4:3 (możliwość wyświetlania 16:9)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1	wycena indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - SZAFKA NA BUTLE GAZOWE - DANE TECHNICZNE Szafka ognioodporna przeznaczona do bezpiecznego przechowywania, opróżniania, dozowania 4 butli ze sprężonym gazem 50 l lub 8 butli 10 l w pomieszczeniach roboczych (laboratoria, hale produkcyjne), w pobliżu miejsca pracy. Klasa odporności 30 min Poprawia oznakowanie, uporządkowanie i rozdzielenie niebezpiecznych płynów. Zwiększa wydajność i efektywność pracy poprzez umożliwienie przechowywania płynów w pobliżu miejsca ich użytkowania. W przypadku pożaru zapewniają odpowiednio dużo czasu na ewakuację i akcję ratunkową. Chroni pracowników i osoby trzecie od skutków pożaru i wybuchu. Wyposażona w drzwi rozwierane z możliwością otwierania tylko jednego ze skrzydeł, 1 uchwyt na cztery butle gazowe, 2 poziome szyny instalacyjne oraz opuszczaną klapę wjazdową. Obudowa wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze jasnoszarym RAL 7035, System kanałów wentylacyjnych umożliwia odprowadzenie niebezpiecznych oparów poprzez podłączenie do instalacji wentylacyjnej i montaż wentylatora (opcjonalny wentylator do podłączenia przez złącze wentylacyjne - górna powierzchnia szafy). Drzwi otwierane pod kątem 170° Konstrukcja wewnętrzna wykończona panelami Spełnia normy EN14470-2, EN14727, znak CE/GS, TUV, DIN Wymiary wewnętrzne W*S*G 1878*1294*435 mm Rodzaj materiału Blacha stalowa	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1	wycena indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - WENTYLATOR - Wentylator promieniowy 0,1 kW, 230 V do szaf zabezp/ognioodpornych, montaż na szafie OPIS PRODUKTU Przeznaczony do usuwania powietrza zawierającego wybuchowe oraz szkodliwe dla zdrowia gazy. Obudowa z uszczelką wału wykonaną z trudnozapalnego polipropylenu wyprodukowanego metodą wtrysku. Polipropylenowy, lewoskrętny wentylator z czerpakowymi łopatkami na podstawie z PCV ułatwiającej montaż. Uniwersalny w użyciu, cichy, bezobsługowy, zgodny z normą DIN EN14986. Samochłodzący silnik na prąd przemieniony. Wbudowany wyłącznik termostatyczny odcinający zasilanie w przypadku przeciążenia. Strumień powietrza nie wchodzi w kontakt z silnikiem. Wersja przeciwwybuchowa jest zatem niezbędna tylko w obszarach zagrożonych wybuchem. Zapewnia min. 10-krotną wymianę powietrza w szafie w ciągu godziny. Zgodny z normą ATEX, EN14986, moc silnika 0,1 kW, napięcie 230 V, częstotliwość 50 Hz, pobór prądu 0,6 A, poziom hałasu 54dB(A), prędkość obrotowa 2810 obr/min, wydajność 72 m3/h, masa 4,1 kg, stopień ochrony IP55, wymiary 263 x 249 x 300 mm, średnica przyłącza ssącego 75 mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	wycena indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - CZUJNIK TLENU - Samodzielny (nie wymagający centrali) detektor gazów toksycznych, wybuchowych, czynników chłodniczych lub tlenu (zależnie od wybranego sensora ok. 50 różnych substancji). Detektor może być wyposażony w maksymalnie 3 sensory gazów (1 lub 2 cyfrowe oraz 1 lub 2 dodatkowe analogowe 4- 20mA). Detektor zależnie od opcji może być wyposażony w wyświetlacz wraz z klawiaturą i diodami LED, programowane progi alarmowe, sygnał dźwiękowy i optyczny, wyjście stykowe, wyjście analogowe 4-20mA, wyjścia RS485 (DGCBus do systemu PolyGard2, Modbus RTU) lub zasilanie rezerwowe. Detektor spełnia wymogi bezpieczeństwa na poziomie SIL2. - bezpieczeństwo zgodnie z SIL2 - spełnia normy: EN50271; EN61010-1; EN60079-29-1; ANSI/UL61010-1; CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1 WYŚWIETLACZ, SYGNALIZACJA OPTYCZNA I MENU Wyświetlacz - 2 liniowy, 16 znaków w linii Podświetlenie - 2 kolory podświetlenia Diody LED (3 szt.) - zasilanie, awaria, alarm Nawigacja - 6 przycisków na panelu Zużycie prądu - 5V, 60mA, 0,3VA OPCJE DODATKOWE Wbudowany sygnalizator akustyczno optyczny - Ciśnienie akustyczne:> 90dB (A) - Częstotliwość: 2300HZ - Stopień ochrony IP65 - Sygnalizacja optyczna: trzykolorowa dioda LED zielony-zasilanie, pomarańczowy-awaria, czerwony-alarm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1	wycena indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - BARIERA PRZECIWPOWODZIOWA W drzwiach wejściowych do laboratorium należy zamontować barierę przeciwpowodziową. Szerokości 220cm, wysokości 54cm wraz dwoma kątownikami bocznymi 3x3cm mocowanymi w murze otworu drzwiowego. Cechy produktu: Zapora jest lekką barierą przeciwpowodziową do natychmiastowego montażu, gdy tylko zaistnieje ryzyko podtopień lub zalań budynków. Można ją zainstalować w kilka sekund, bez konieczności korzystania z pomocy wyspecjalizowanego personelu i bez konieczności zmiany wejścia do pomieszczenia zagrożonego zalaniem. Opatentowany system samozabezpieczający z uchwytem zatrzaskowym umożliwia w razie potrzeby bardzo proste i bezproblemowe umiejscowienie bariery. Bariera przeciwpowodziowa to: - Gwarantowana niezawodność - Maksymalne uszczelnienie - Łatwość montażu i demontażu - Gwarancja producenta - Testy bezpieczeństwa w niezależnym laboratorium, potwierdzające skuteczność bariery Opatentowany i sprawdzony system	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	wycena indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - ODCIĄG Z UCHWYTEM - Ramię odciągowe o dużej wydajności i niskim spadku ciśnienia jest najlepszym w swojej klasie ramieniem odciągowym, zapewniającym dużą wydajność, wysoki stopień odciągania mediów w temperaturach wyższych niż zwykłe ramiona. Ramię specjalnie zaprojektowane do środowisk pracy, gdzie występuje gęsty dym, opary lub niewybuchowe pyły. Ramię może być używane podczas spawania, cięcia laserowego lub ręcznego cięcia plazmowego, metalizacji natryskowej, szlifowania z dużą ilością rozprysków lub przy innych procesach przemysłowych, gdzie wymagane jest idealnie wyważone i proste do ustawiania ramię. Ramię odciągowe do pyłów i dymów posiada nowo zaprojektowaną ssawkę. Wąż o średnicy 160 mm (6,3") wraz z ramieniem zewnętrznym zapewnia dużą wydajność i niski spadek ciśnienia. Ramię jest przeznaczone do średnich i ciężkich aplikacji. Ramiona dostępne są w czterech długościach, 2-5m. - Ramię z połączeniem obrotowym, które umożliwia obrót o 360 ° - W pełni elastyczne i proste do ustawienia w wybranej pozycji ramię odciągowe - Mechanizm wspornikowy jest zabudowany, co zabezpiecza przed zabrudzeniem - Może być montowany na wspornikach, wysięgnikach lub na systemach szynowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			MEBLE			
10 d.2	wycena indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - 1 - Biurko proste o wymiarach: szer. 160 cm x gł. 70 cm x wys. 74- 84 cm +/- 2% Blat biurka wykonać z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 i gr. min. 25mm obustronnie melaminowanej. Wąskie płaszczyzny zabezpieczyć obrzeżem o gr. 2mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglić R=2mm. Kolorystyka: Głęboki popiel,. Konstrukcja stelaża ramowa, wykonana z profilowanej blachy stalowej o przekroju otwartym 30x40mm. Dla zapewnienia sztywności konstrukcji ścianka profilu stelaża nie powinna być mniejsza niż 2mm. Rama biurka przykręcana do blatu po obwodzie za pośrednictwem wpustek tworzywowych oraz śrub imbusowych z gwintem metrycznym oraz wkrętów. Montaż nogi do ramy powinien odbywać się za pomocą jednej śruby. Biurko posiadające płynną regulację wysokości w zakresie 74-84cm dla nogi kwadratowej. Stelaż oraz nogi biurka należy lakierować proszkowo. Kolor czarny	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.2	wycena indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - 2 - Biurko proste o wymiarach: szer. 120 cm x gł. 70 cm x wys. 74- 84 cm +/- 2% Blat biurka wykonać z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 i gr. min. 25mm obustronnie melaminowanej. Wąskie płaszczyzny zabezpieczyć obrzeżem o gr. 2mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglić R=2mm. Kolorystyka: Głęboki popiel,. Konstrukcja stelaża ramowa, wykonana z profilowanej blachy stalowej o przekroju otwartym 30x40mm. Dla zapewnienia sztywności konstrukcji ścianka profilu stelaża nie powinna być mniejsza niż 2mm. Rama biurka przykręcana do blatu po obwodzie za pośrednictwem wpustek tworzywowych oraz śrub imbusowych z gwintem metrycznym oraz wkrętów. Montaż nogi do ramy powinien odbywać się za pomocą jednej śruby. Biurko posiadające płynną regulację wysokości w zakresie 74-84cm dla nogi kwadratowej. Stelaż oraz nogi biurka należy lakierować proszkowo. Kolor czarny	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
12 d.2	wycena indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - 3 - Krzesło konferencyjne 4L Rama: 4 nogi Sztaplowanie: Do 6 sztuk Wysokość: 842 mm Szerokość: 513 mm Głębokość: 555 mm Długość oparcia: 420 mm Szenokość ramy: 515 mm Stopki: GB: do miękkich powierzchni Material elementów drewnianych - kubełek: Sklejka bukowa Kolor elementów drewnianych - Czarny Kolor elementów metalowych - rama: CR Chrom	kpl		
			21	kpl	21,000	
					RAZEM	21,000
13 d.2	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - 4 - TABLICA SZKOLNA - Wymiar tablicy: 170 x 100 cm . Powierzchnia: Tablica biała, magnetyczna, suchościerna o idealnie gładkiej powierzchni lakierowanej . Obramowanie: Rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym. Narożniki tablicy zakończone estetycznymi, plastikowymi elementami. Konstrukcja: Tablica wykonana w technologii SLIM, bardzo lekka. Tył tablicy wzmocniony blachą ocynkowaną, aby zapewnić jej stabilność, chroniąc przed wilgocią oraz wyginaniem. Dodatkowo produkt wyposażony jest w wygodną półkę, która zmieści wszystkie niezbędne przybory. Istnieje możliwość zawieszenia tablicy zarówno w pionie, jak i w poziomie	kpl.		
			2	kpl.	2,000	

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
14 d.2	wycena indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - 5 - SZAFKA POD UMYWALKĘ - Kolor szary Kolor korpusu szary popiel Wykończenie frontu połysk Wykończenie korpusu mat Liczba drzwi 2 Typ drzwi uchylne Ciche domykanie tak Uchwyt metalowy chromowany WYMIARY szerokość 80 cm wysokość 82 cm głębokość 52 cm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.2	wycena indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - 6 - BLAT SZAFKI - Wymiary 80x60x3,8 Rodzina kolorów Czarny Materiał głównyPłyta wiórowa Kształt krawędzi Proste krawędzie Wytłoczenie Gładki Wykończenie produktu Laminowany Stopień połysku Mat Typ efektu Marmur Kolor Czarny	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.2	wycena indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - STOŁY WARSZTATOWE - Długość: 1800 mm; Głębokość: 750 mm; Wysokość: 800mm (do pracy w pozycji stojącej) - Blat MDF + PVC roboczy blat stołu grubości 40 mm ze szczególnie trwałym pokryciem w kolorze czarnym - Blat Prostokątny - Konstrukcja stołu ze stalowych profili 60 x 60 mm - Śrubowane metalowe nóżki do wyrównywania nierówności - Plastikowe krawędzie boczne - Maksymalne obciążenie blatu roboczego 1000 kg - Cała konstrukcja posiada zabezpieczenie antykorozyjne. - Konstrukcja stołu: stal malowana proszkowo w kolorze RAL9005	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	wycena indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - SZAFKA WARSZTATOWA - Metalowa szafa przemysłowa o wzmocnionej konstrukcji SW2OW1025 wykonana z blachy o grubości 1 - 1,2mm. Zgrzewana konstrukcja z blachy stalowej zapewnia dużą stabilność i wytrzymałość. Szafa pokryta jest farbą proszkową co stanowi optymalne zabezpieczenie przed korozją. Drzwi skrzydłowe pełne z profilem wzmacniającym osadzone są na mocnych, wzmocnionych zawiasach zewnętrznych, zamykane zamkiem kłucowym z pokrętłem i trzypunktowym ryglowaniem. Szafa wyposażona w 4 przestawne co 25 mm półki za-wieszane za pomocą stalowych ceowników. Wewnątrz szafy umieszczone są listwy zaczepowe umożliwiające zamontowanie szerokiego asortymentu wyposażenia dodatkowego, dzięki temu szafę można dostosować do indywidualnych potrzeb użytkownika. Dane techniczne: - Blacha stalowa o grubości 1 - 1,2mm. - Stabilna, zgrzewana konstrukcja. - 4 półki o nośności 70kg, przestawne co 25mm. - Szafa dostarczana w całości, bez potrzeby montażu. - Malowana proszkowo, kolor RAL 7035 - Drzwi pełne z profilem wzmacniającym. - Wzmocnione zewnętrzne zawiasy. - Waga: 107 kg. - Ryglowanie 3-punktowe. - Zamek z 2 kluczami. - Stopki poziomujące	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
18 d.2	wycena indywidualna	STB-7	Dostarczenie i montaż - REGAŁ PÓŁKOWY - Opis i parametry stabilny regał półkowy z szybkim montażem nadający się do magazynów, warsztatów, piwnic i garażów półki są wykonane z wysokiej jakości płyty pilśniowej półki można przesuwac w pionie w ramach regałowych regały są przesuwne, konstrukcja niewymagająca użycia śrub regału zapewnia łatwy i szybki montaż powierzchnia elementów metalowych wykończona za pomocą lakieru proszkowego RAL 7031 nogi regału są zakończone plastikowymi końcówkami tolerancja produkcyjna wysokości wstęgi +/- 1% Dane techniczne: Nośność półki (kg) 350 Liczba półek 5 Materiał półek HDF Wysokość (mm) 1966 Szerokość (mm) 1600 Głębokość (mm) 600	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
3	39000000-2		WYPOSAŻENIE SANITARNE			
19 d.3	KNNR 4 0230-02	STB-7	Umywalki pojedyncze porcelanowe, wpuszczana, profilowana o wym. 60 x 46 cm <i>Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany</i>	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.3	KNNR 4 0229-05	STB-7	Zlewozmywaki z blachy ze stali nierdzewnej na szafce <i>Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy - komora gospodarcza</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 4 0137-02	STB-7	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm <i>Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR 4 0137-01	STB-7	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm <i>Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana fi 15mm - ścienna</i>	szt.		

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 4 0135-01	STB-7	Zawory czerpalne, grzybkowe ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.3	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - NADUMYWALKOWY PODGRZEWACZ WODY- BOJLER ELEKTRYCZNY - 10L - Wymiary elementu: dł. 36cm x wys 36cm x głęb. 27.6cm, Waga: 5 kilogramy, kolor biały. Wydajność: A - Izolacja z poliuretanu: podgrzewacz może utrzymywać ciepłą wodę przez długi czas dzięki grubej izolacji z pianki poliuretanowej o wysokiej gęstości umieszczonej między zbiornikiem a zewnętrzną obudową podgrzewacza. Tworzy ona skuteczną barierę, która zapobiega utracie ciepła, zapewniając jednocześnie optymalną wydajność produktu i komfort użytkowania. - Termostat zanurzeniowy, który umożliwia bardzo dokładne sterowanie temperaturą wody podgrzewanej do potrzebnego poziomu. - Wysokiej jakości miedziana grzałka: zapewniającą ochronę przeciwkorozyjną. - Anoda magnezowa: mająca za zadanie zminimalizować ryzyko awarii i zapewnić dłuższą żywotność, - Technologia titanshield: ekskluzywna technologia titanshield gwarantuje długą żywotność elektrycznego podgrzewacza wody i pozwala mu zachować maksymalną wydajność. Chroni przed korozją dzięki naturalnym właściwościom tytanu i działaniu anody magnezowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.3	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - Pompa zatapialna przeznaczona jest do pompowa zimnej, lekko zanieczyszczonej wody z zalanych powierzchni oraz opróżniania studzienek, garaży, piwnic, basenów. Jest przeznaczona wyłącznie do użytku domowego, nie wymaga całkowitego zanurzenia. Pompy nie należy stosować do zadań wymagających ciągłej pracy np. pracy w oczku wodnym. Została specjalnie zaprojektowana do stosowania w wąskich otworach (studzienkach) o wymiarach 23cm x 29cm. Parametry Wydajność maksymalna: 125 l/min Wysokość podnoszenia maksymalna: 6,5 m Moc silnika: 0,3 kW Napięcie: 230 V Króciec tłoczny: 1" Długość kabla zasilającego: 10 m Wielkość zanieczyszczeń max.: 5 mm Dane techniczne: Temperatura wody maksymalna 35°C Stopień ochrony IP 68 Głębokość zanurzenia maksymalna [metry] 8 Pozycja pracy pion Wykonanie materiałowe: Obudowa pompy tworzywo sztuczne Wirnik noryl Sito wlotowe tworzywo sztuczne Wieko pompy tworzywo sztuczne	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.3	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - Dozownik mydła w pianie; 900 ml, materiał: stal nierdzewna szczotkowana, wymiary 220 x 115 x 115 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.3	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - Pojemnik ręczników, pojemność 600listków, stal nierdzewna szczotkowana, wymiary 265 x 255 115 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - Kosz na śmieci z pokrywą wiszący , pojemność: 30 l., materiał: stal nierdzewna, pojemność 30 litry , wymiary 625 x 307 x 214 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.3	analiza indywidualna	STB-7	Dostarczenie oraz montaż - Lustro klejone na ścianę, szkło podklejane folią zabezpieczającą przed rozsypaniem	m2		
			0,60 * 0,40	m2	0,240	
					RAZEM	0,240