

Przedmiar robót

REMONT KORYTARZA ORAZ WARSZTATU W PIWNICY BUDYNKU PROKURATURY OKRĘGOWEJ W KRAKOWIE, UL. MOSIĘŻNICZA 2

Budowa:

Obiekt/Rodzaj robót: Kody CPV:

45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45440000-3 - Roboty malarskie i szklarskie

45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian

45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

Lokalizacja: UL. MOSIĘŻNICZA 2, 30-965 KRAKÓW

Zamawiający: PROKURATURA OKRĘGOWA W KRAKOWIE, UL. MOSIĘŻNICZA 2, 30-965 KRAKÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: PROFESJONALNA OBSŁUGA BUDOWNICTWA JANUSZ LELEK, UL. ŁUŻYCKA 49/54, 30-658 KRAKÓW

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem kosztorysu jest wykonanie prac remontowo-budowlanych w budynku Prokuratury Okręgowej w Krakowie przy ul. Mosiężniczej 2, polegających m.in. na:
remontie korytarza oraz warsztatu w piwnicy budynku, obejmującym m.in.: wykonanie posadzek z płytek ceramicznych o wymiarach 30x30 cm wraz z cokolikiem o wysokości 10 cm, montaż sufitu podwieszanego z płyt G-K, wymianę opraw świetlówkowych na oprawy IP-65 ze świetlówkami LED na korytarzu na ścianach, wymianę gniazd i łączników elektroinstalacyjnych, wykonanie gładzi gipsowych i malowanie farbą lateksową ścian i sufitów, wykonanie tynku mozaikowego na ścianach do wys. 1,50 m, wymianę drzwi na drzwi stalowe zwykłe, zewnętrzne lub EI 60.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Wizja lokalna, informacje uzyskane od użytkowników pomieszczeń

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Szczegółowa, formuła I.

3. Dane składników cenowych

a) Źródła cen czynników produkcji

- Stawka roboczogodziny

Średnia w skali kraju stawka robocizny kosztorysowej dla robót ogólnobudowlanych remontowych (według II kwartału 2022 r. wydawnictwa "Sekocenbud").

- Ceny materiałów

Średnie w skali kraju ceny materiałów (według II kwartału 2022 r. wydawnictwa "Sekocenbud") oraz ceny rynkowe i producenckie.

- Ceny sprzętu

Średnie w skali kraju ceny sprzętu (według II kwartału 2022 r. wydawnictwa "Sekocenbud").

b) Narzuty (źródła i wskaźniki)

Kalkulacyjne wskaźniki narzutów dla robót ogólnobudowlanych-remontowych (według II kwartału 2022 r. wydawnictwa "Sekocenbud")

4. Inne ustalenia

Wszystkie wskazane w dokumentacji nazwy własne i znaki towarowe należy rozumieć jako określenie wymaganych właściwości i standardów jakościowych, a Inwestor dopuszcza wyroby równoważne o parametrach nie niższych niż te, którymi charakteryzują się wymienione z nazwy w przedmiocie zamówienia.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U.z 2013 poz. 1129 z późn. zm.).

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
REMONT KORYTARZA ORAZ WARSZTATU W PIWNICY BUDYNKU PROKURATURY OKRĘGOWEJ W KRAKOWIE, UL. MOSIĘŻNICZA 2			
1 Element			
1.1 Kalkulacja indywidualna Wyniesienie umeblowania oraz wyposażenia warsztatu (m.in. szafy metalowe i drewniane, regały stalowe, piła do cięcia, blat techniczny, itp) na czas prac w inną część budynku oraz ich ułożenie w poprzednim położeniu po wykonaniu prac, przyjęto 10 r-g/kpl warsztat	1		
	= 1,000000		
Ogółem:	1,000	1,000	kpl
1.2 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m ² - ANALOGIA - ostrożne wykucie, R=1,300 R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 korytarz warsztat garaż	9 1 1		
	= 9,000000 = 1,000000 = 1,000000		
Ogółem:	11,000	11,000	szt
1.3 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły korytarz warsztat	(0,96+0,80+0,90*4+1,10+0,90*2)*0,23*0,07 0,90*0,30*0,07	= 0,132986 = 0,018900	
Ogółem:	0,152	0,152	m3
1.4 KNR 728/301/7 Rozebranie podłóg i posadzek, posadzka jednolita lastrykowa - cokolik korytarz warsztat	(22,86*2+1,37*2-0,86-0,70-0,80*4-1,00-0,80*2)*0,12 (6,77*2+3,77*2-0,80*2)*0,12	= 4,932000 = 2,337600	
Ogółem:	7,270	7,270	m2
1.5 KNRW 401/804/6 Naprawa posadzek cementowych, nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - ANALOGIA - posadzka lastryko korytarz warsztat	22,86*1,37 6,77*(4,42-0,65)+0,90*0,30+0,90*0,12	= 31,318200 = 25,900900	
Ogółem:	57,219	57,219	m2
1.6 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju korytarz	0,96*0,30+0,80*0,30+0,90*0,30*4+1,10*0,30+0,80*0,30	= 2,178000	
Ogółem:	2,178	2,178	m2
1.7 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 10% powierzchni ścian: korytarz (wraz ze szpaletami) warsztat (wraz ze szpaletami)	(22,86*2,25*2+1,37*2,25*2)*0,10 (6,77*2,25+6,77*2,46+4,42*2,46*2-1,30*0,30*2)*0,10	= 10,903500 = 5,285310	
Ogółem:	16,189	16,189	m2
1.8 KNR 401/701/8 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 10% powierzchni sufitów: warsztat	6,77*(4,42-1,30)*0,10	= 2,112240	
Ogółem:	2,112	2,112	m2
1.9 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku drzwi poszerzenie otworów drzwiowych (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) cokolik lastryko (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) płytki ceramiczne (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) odbity tynk (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25)	(0,96*2,10+0,80*2,10+0,90*2,10*6+1,10*2,10+0,90*2,10+1,00*2,10)* 0,06*1,1 0,152*1,25 7,270*0,02*1,25 2,178*0,02*1,25 (16,189+2,112)*0,025*1,25	= 1,408176 = 0,190000 = 0,181750 = 0,054450 = 0,571906	
Ogółem:	2,406	2,406	m3
1.10 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km			2,406 m3
1.11 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km		2,406	14 m3
1.12 Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów		2,406	m3
1.13 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu) przyjęto 10% powierzchni ścian: korytarz (wraz ze szpaletami) warsztat (wraz ze szpaletami)	(22,86*2,25*2+1,37*2,25*2)*0,10 (6,77*2,25+6,77*2,46+4,42*2,46*2-1,30*0,30*2)*0,10	= 10,903500 = 5,285310	
Ogółem:	16,189	16,189	m2
1.14 KNR 401/711/14 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu) przyjęto 10% powierzchni sufitów: warsztat	6,77*(4,42-1,30)*0,10	= 2,112240	
Ogółem:	2,112	2,112	m2
1.15 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm po cokolikach lastryko: korytarz warsztat	22,86*2+1,37*2-0,86-0,70-0,80*4-1,00-0,80*2 6,77*2+3,77*2-0,80*2	= 41,100000 = 19,480000	
Ogółem:	60,580	60,580	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.16 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm szpalety drzwiowe: korytarz	$(0,96+2,10*2)+(0,80+2,10*2)+(0,90+2,10*2)*4+(1,10+2,10*2)+(0,90+2,10*2)*2$	= 46,060000 Ogółem: 46,060	46,060		m
1.17 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30' cm szpalety drzwiowe: warsztat garaż	0,90+2,10*2 2,10	= 5,100000 = 2,100000 Ogółem: 7,200	7,200		m
1.18 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm - ANALOGIA - szybkoosprawnia samopoziomująca masa szpachlowa, Atlas SMS 15 lub równoważna, w M zamiast preparatu gruntującego warstwa szczerwna na trudne podłoża - norma: 0,3 kg/m2 korytarz warsztat + korytarz (wejścia do pomieszczeń)	22,86*1,37 6,77*(4,42-0,65)+0,90*0,30+0,90*0,12 0,96*0,30+0,80*0,30+0,90*0,30*4+1,10*0,30+0,80*0,30	= 31,318200 = 25,900900 = 2,178000 Ogółem: 59,397	59,397		m2
1.19 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt, pod płytki			59,397		m2
1.20 NNRNKB 202/2808/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10' m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" - ANALOGIA - płytki gresowe nieszkliwione techniczne barwione w masie 30x30 cm, o klasie antypoślizgowości minimum R10, gat. 1, układane na zaprawie wysokoelastycznej, Nowa Gala SP lub równoważne, dokładny kolor do ustalenia z Inwestorem korytarz warsztat + korytarz (wejścia do pomieszczeń)	22,86*1,37 6,77*(4,42-0,65)+0,90*0,30+0,90*0,12 0,96*0,30+0,80*0,30+0,90*0,30*4+1,10*0,30+0,80*0,30	= 31,318200 = 25,900900 = 2,178000 Ogółem: 59,397	59,397		m2
1.21 KNNR 2/1203/3 Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie, cokoliki o wys. 10 cm, cięte z płytek 30x30 cm gresowych nieszkliwionych technicznych barwionych w masie, układane na zaprawie wysokoelastycznej, w M dodano suchą zaprawę do spoinowania, kolor - norma: 0,03 kg/m, Nowa Gala SP lub równoważne, dokładny kolor do ustalenia z Inwestorem korytarz warsztat	22,86*2+1,37*2-0,86-0,70-0,80*4-1,00-0,80*2 6,77*2+3,77*2-0,80*2	= 41,100000 = 19,480000 Ogółem: 60,580	60,580		m
1.22 KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - ANALOGIA - listwy progowe płaskie ze stali nierdzewnej lub aluminiowe korytarz warsztat	8 1	= 8,000000 = 1,000000 Ogółem: 9,000	9,000		szt
1.23 KNRW 202/2005/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony, płyta G-K gr. 12,5 mm (GKB) korytarz warsztat	22,86*1,37 1,30*6,77	= 31,318200 = 8,801000 Ogółem: 40,119	40,119		m2
1.24 KNRW 202/2004/7 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01, płyta G-K gr. 12,5 mm (GKB) boki (uskoki): korytarz warsztat	1,37*0,20*2+1,00*0,20+4,00*0,20+1,00*0,40+0,40*0,30 6,77*0,30	= 2,068000 = 2,031000 Ogółem: 4,099	4,099		m2
1.25 KNRW 202/2004/1 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01, płyta G-K gr. 12,5 mm (GKB) obudowy pionów kanalizacyjnych: korytarz	0,30*3*2,20+0,20*2*2,20+1,00*0,80+1,00*0,20+0,80*0,20	= 4,020000 Ogółem: 4,020	4,020		m2
1.26 KNRW 202/830/1 Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa sufit podwieszany oraz obudowy	40,119+4,099+4,020	= 48,238000 Ogółem: 48,238	48,238		m2
1.27 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt sufit podwieszany oraz obudowy	40,119+4,099+4,020	= 48,238000 Ogółem: 48,238	48,238	2	m2
1.28 KNR BC 2/124/5 (1) Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, Tagocon-F - ANALOGIA - malowanie farbą lateksową, kolor do uzgodnienia z Inwestorem sufit podwieszany oraz obudowy	40,119+4,099+4,020	= 48,238000 Ogółem: 48,238	48,238		m2
1.29 KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian warsztat	6,77*1,40+3,77*1,40	= 14,756000 Ogółem: 14,756	14,756		m2
1.30 KNRW 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5' m2 ściany: korytarz (wraz ze szpaletami) warsztat (wraz ze szpaletami) minus ługowanie sufity: warsztat	22,86*2,25*2+1,37*2,25*2 6,77*2,25+6,77*2,46+4,42*2,46*2-1,30*0,30*2 -14,756 6,77*(4,42-1,30)	= 109,035000 = 52,853100 = -14,756000 = 21,122400 Ogółem: 168,255	168,255		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
1.31	NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany ściany: korytarz (wraz ze szpaletami) 22,86*2,25*2+1,37*2,25*2 = 109,035000 warsztat (wraz ze szpaletami) 6,77*2,25+6,77*2,46+4,42*2,46*2-1,30*0,30*2 = 52,853100 Ogółem: 161,888			161,888	2	m2
1.32	KNRW 202/830/4 Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa ściany: korytarz (wraz ze szpaletami) 22,86*2,25*2+1,37*2,25*2 = 109,035000 warsztat (wraz ze szpaletami) 6,77*2,25+6,77*2,46+4,42*2,46*2-1,30*0,30*2 = 52,853100 Ogółem: 161,888			161,888		m2
1.33	KNR 903/109/7 Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich			161,888		m2
1.34	NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufity sufity: warsztat 6,77*(4,42-1,30) = 21,122400 Ogółem: 21,122			21,122		m2
1.35	KNRW 202/830/6 Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa sufity: warsztat 6,77*(4,42-1,30) = 21,122400 Ogółem: 21,122			21,122		m2
1.36	KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej ściany: korytarz 22,86*1,50*2+1,37*1,50*2-(0,86+0,70+0,80*4+1,00+0,80*2)*1,50 = 61,650000 warsztat (wraz ze szpaletami) 6,77*1,50*2+4,42*1,50*2 = 33,570000 Ogółem: 95,220			95,220		m2
1.37	KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 - ANALOGIA - tynk dekoracyjny mozaikowy, kolor do uzgodnienia z Inwestorem, zużycie: 5 kg/m2, Atlas Deko M lub równoważny			95,220		m2
1.38	KNR BC 2/124/5 (1) Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, Tagocon-F - ANALOGIA - malowanie farbą lateksową, kolor do uzgodnienia z Inwestorem ściany: korytarz (wraz ze szpaletami) 22,86*(2,25-1,50)*2+1,37*(2,25-1,50)*2 = 36,345000 warsztat (wraz ze szpaletami) 6,77*(2,25-1,50)+6,77*(2,46-1,50)+4,42*(2,46-1,50)*2-1,30*0,30*2 = 19,283100 Ogółem: 55,628			55,628		m2
1.39	KNR 401/1301/7 (1) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), drzwiczki do wnęk licznikowych, wraz z ramką korytarz 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000			1,000		szt
1.40	KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne, farba olejna półmat, kolor do uzgodnienia z Inwestorem, malowanie wraz z ramkami korytarz 0,55*0,55 = 0,302500 Ogółem: 0,303			0,303		m2
1.41	KNNR 7/702/4 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, dodatek za montaż anemostatu - ANALOGIA - zamocowanie drzwiczek rewizyjnych plastikowych 30x30 cm w suficie podwieszonym oraz obudowach G-K, drzwiczki Diall lub równoważne warsztat: sufit podwieszany 3 = 3,000000 korytarz: sufit podwieszany 11 = 11,000000 obudowy 3 = 3,000000 Ogółem: 17,000			17,000		szt
1.42	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż apteczki wiszącej z wyposażeniem, szafka metalowa TYP 40 z wyposażeniem DIN 13157 + ustnik, jedno - drzewiowa, zamykana na klucz, wymiary szafki: 240x390x110 mm, przyjęto robociznę: 0,2 r-g/szt korytarz 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000			1,000		szt
1.43	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią korytarz 22,86*1,37 = 31,318200 warsztat 6,77*(4,42-0,65)+0,90*0,30+0,90*0,12 = 25,900900 + korytarz (wejścia do pomieszczeń) 0,96*0,30+0,80*0,30+0,90*0,30*4+1,10*0,30+0,80*0,30 = 2,178000 Ogółem: 59,397			59,397		m2
1.44	KNRW 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych warsztat 0,97*0,85*2 = 1,649000 Ogółem: 1,649			1,649		m2
1.45	KNNR 9/501/6 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem korytarz 5 = 5,000000 Ogółem: 5,000			5,000		szt
1.46	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1' km stare oprawy oświetleniowe 1,20*0,30*0,05*5 = 0,090000 Ogółem: 0,090			0,090		m3
1.47	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km			0,090	19	m3
1.48	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			0,090		m3
1.49	Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów			0,090		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.50 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40' W - oprawa hermetyczna IP65 na świetlówki T8 LED z zasilaniem jednostronnym, obudowa wykonana z tworzywa sztucznego, klosz przezroczysty wykonany z polistyrenu, oprawa LED HERMIC2x120 KOBILIGHT KFHCL2120 lub równoważna korytarz	5	= 5,000000 Ogółem: 5,000	5,000		kpl
1.51 KNNR 9/501/3 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej 4x40' W - ANALOGIA - demontaż i ponowny opraw świetlówkowych 4x40W, M=0,000 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000 warsztat	6	= 6,000000 Ogółem: 6,000	6,000		szt
1.52 KNNR 9/501/1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej - ANALOGIA - demontaż i ponowny opraw ewakuacyjnych, M=0,000 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000 korytarz warsztat	3 2	= 3,000000 = 2,000000 Ogółem: 5,000	5,000		szt
1.53 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze - ANALOGIA - dekielki puszek korytarz warsztat	20 5	= 20,000000 = 5,000000 Ogółem: 25,000	25,000		szt
1.54 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10' A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy korytarz warsztat	4 1	= 4,000000 = 1,000000 Ogółem: 5,000	5,000		szt
1.55 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy, IP-20 korytarz warsztat	4 1	= 4,000000 = 1,000000 Ogółem: 5,000	5,000		szt
1.56 KNR 403/1122/6 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63' A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny warsztat	6	= 6,000000 Ogółem: 6,000	6,000		szt
1.57 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm ² bryzgoszczelne warsztat	6	= 6,000000 Ogółem: 6,000	6,000		szt
1.58 NNRNKB 202/1026/5 Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe - ANALOGIA - dostawa i montaż drzwi stalowych zewnętrznych o rozmiarze 90: skrzydło (blacha o gr. 0,5 mm: ocynkowana pokryta poliestrem, wypełnienie: styropian), dwa zawiasy czopowe standard, zamek pod wkładkę patentową, komplet klamek z szyldami, ościeżnica (blacha ocynkowana) wyposażona w uszczelkę przymykową, uszczelniającą drzwi po całym obwodzie, próg, okapnik, dokładny kolor do uzgodnienia z Inwestorem, drzwi Steel BASIC PLUS firmy Porta lub równoważne garaż	0,90*2,00	= 1,800000 Ogółem: 1,800	1,800		m ²
1.59 NNRNKB 202/1026/5 Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe - ANALOGIA - dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych EI 60 o rozmiarze 90: skrzydło, dwa zawiasy techniczne, zamek wpuszczany zapadkowy pod wkładkę patentową, dwa bolce antywyważeniowe, komplet klamek z szyldami, ościeżnica (blacha stalowa) wyposażona w uszczelkę przymykową, próg do pozostawienia na gotowej posadzce, samozamykacz, dokładny kolor do uzgodnienia z Inwestorem, drzwi Steel EI 60 Plus firmy Porta lub równoważne korytarz	0,90*2,00	= 1,800000 Ogółem: 1,800	1,800		m ²
1.60 NNRNKB 202/1026/5 Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe - ANALOGIA - dostawa i montaż drzwi stalowych wewnętrznych o rozmiarze 80: skrzydło (blacha o gr. 0,5 mm: ocynkowana pokryta poliestrem, wypełnienie: styropian), dwa zawiasy czopowe standard, zamek pod wkładkę patentową, komplet klamek z szyldami, ościeżnica (blacha ocynkowana) wyposażona w uszczelkę przymykową, próg, kratkę wentylacyjną, dokładny kolor do uzgodnienia z Inwestorem, drzwi Steel BASIC firmy Porta lub równoważne korytarz warsztat	0,80*2,00*6 0,80*2,00	= 9,600000 = 1,600000 Ogółem: 11,200	11,200		m ²
1.61 NNRNKB 202/1026/5 Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe - ANALOGIA - dostawa i montaż drzwi stalowych wewnętrznych o rozmiarze 100: skrzydło (blacha o gr. 0,5 mm: ocynkowana pokryta poliestrem, wypełnienie: styropian), dwa zawiasy czopowe standard, zamek pod wkładkę patentową, komplet klamek z szyldami, ościeżnica (blacha ocynkowana) wyposażona w uszczelkę przymykową, próg, kratkę wentylacyjną, dokładny kolor do uzgodnienia z Inwestorem, drzwi Steel BASIC firmy Porta lub równoważne korytarz	1,00*2,00	= 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000		m ²
1.62 NNRNKB 202/1026/5 Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe - ANALOGIA - dostawa i montaż drzwi stalowych wewnętrznych o rozmiarze 70: skrzydło (blacha o gr. 0,5 mm: ocynkowana pokryta poliestrem, wypełnienie: styropian), dwa zawiasy czopowe standard, zamek pod wkładkę patentową, komplet klamek z szyldami, ościeżnica (blacha ocynkowana) wyposażona w uszczelkę przymykową, próg, kratkę wentylacyjną, dokładny kolor do uzgodnienia z Inwestorem, drzwi Steel BASIC firmy Porta lub równoważne korytarz (łazienka)	0,70*2,00	= 1,400000 Ogółem: 1,400	1,400		m ²

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	6,75
2.	Elektromonter grupa II	r-g	3,4125
3.	Malarze grupa II	r-g	5,68764
4.	Monter grupa II	r-g	44,772
5.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	118,20003
6.	Robocizna	r-g	12,14266
7.	Robotnicy	r-g	350,45578
8.	Robotnicy grupa I	r-g	124,97275
9.	Robotnicy grupa II	r-g	5,13429
10.	Spawacze grupa II	r-g	2,54
11.	Tynkarze grupa III	r-g	91,36404
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			765,43169

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Apteczka wisząca - szafka metalowa TYP 40 z wyposażeniem DIN 13157 + ustnik, jedno - drzwiowa, zamykana na klucz, wymiary szafki: 240x390x110 mm	szt	1
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,01091
3.	Błacha stalowa czarna gruba	kg	6,3
4.	Błachowkręty	szt	854,89322
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,19199
6.	Dekielek puszeki	szt	25,5
7.	Drzwi stalowe pełne EI 60 o rozmiarze 90, wraz z ościeżnicą, klamką, progiem, samozamykaczem	m2	1,8
8.	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne o rozmiarze 100, wraz z ościeżnicą, klamką, progiem, kratką wentylacyjną	m2	2
9.	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne o rozmiarze 70, wraz z ościeżnicą, klamką, progiem, kratką wentylacyjną	m2	1,4
10.	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne o rozmiarze 80, wraz z ościeżnicą, klamką, progiem, kratką wentylacyjną	m2	11,2
11.	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o rozmiarze 90, wraz z ościeżnicą, klamką, progiem, okapnikiem	m2	1,8
12.	Drzwiczki rewizyjne plastikowe 30x30 cm	szt	17
13.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,29
14.	Farba lateksowa, kolor	dm3	36,3531
15.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,02515
16.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania, półmat, kolor	dm3	0,02454
17.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	21,20473
18.	Gips budowlany szpachlowy	kg	552,63478
19.	Gips budowlany zwykły	kg	274,57402
20.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	6,12
21.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,02515
22.	Kołki plastikowe z metalowym trzpieniem	szt	18
23.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	32,96314
24.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	109,018
25.	Kształtki cokolowe podłogowe o wys. 10 cm, cięte z płytek 30x30 cm gresowych nieszkliwionych technicznych	m	61,7916
26.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	16,64395
27.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	76,2261
28.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	6,17044
29.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	16,0476
30.	Listwa progowa płaska ze stali nierdzewnej lub aluminiowa	szt	9
31.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy	szt	5,1
32.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	15,24522
33.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	5,096
34.	Mycie techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,70161
35.	Narożniki ochronne do tynków	m	46,13808
36.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	9,03541
37.	Oprawa hermetyczna IP65 na świetlówki T8 LED z zasilaniem jednostronnym	szt	5
38.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,16968
39.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	6,006
40.	Piasek do zapraw	m3	1,13923
41.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm (GKB)	m2	50,6499
42.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych 50 mm	m2	8,36257
43.	Płytki gresowe nieszkliwione techniczne 30x30 cm, o klasie antypoślizgowości min. R10, gat. 1	m2	61,17891
44.	Podkładowa masa tynkarska	kg	28,566
45.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	108,39967
46.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	60,98088
47.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	187,10055
48.	Sucha zaprawa do spoinowania, kolor	kg	17,85459
49.	Świetlówki T8 (G13) LED, długość ok. 120 cm zasilane jednostronnie	szt	10,4
50.	Taśma samoprzylepna	m	58,50042
51.	Tynk mozaikowy	kg	476,1
52.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,17701
53.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,14806
54.	Warstwa szepna na trudne podłoża	kg	17,8191
55.	Wieszak W 60/100	szt	60,98088
56.	Woda	m3	0,85853
57.	Wodorotlenek sodowy	kg	1,4756
58.	Zapłonnik	szt	10
59.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, wysokoelastyczna	kg	470,34364

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,94244
2.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	1,95588
3.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,172
4.	Środek transportowy (1)	m-g	9,3114
5.	Wyciąg	m-g	7,34976
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,12545
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,60941
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			25,46634