

rzeczmiar robót: Remont budynku garażowego nr inw. 102/180

Nr	Podstawa Obiekt	Opis	Obliczenia	Zmienna	Część	Ilość	Jm
1	2	3	4	5	6	7	8
	Kosztorys	Remont budynku garażowego nr inw 102/180					
1	Rozdział	Remont budynku garażowego nr inw 102/180					
1.1	Element	Instalacja wewnętrzna CO i CWU					
1.1.1	# Kalkulacja indywidualna	Instalacji CO i CWU- prace przygotowawcze , dostosowanie istniejącej instalacji do montażu pompy ciepła wraz ze zbiornikiem CWU, podłączeniem wody CWU do istniejącego układu, doprowadzenie instalacji CWU do pomieszczenia garażowego dł 4m woda ciepła i zimna				1,00	kpl
1.1.2	# Kalkulacja indywidualna	Wymiana źródła ciepła - Pompa ciepła monoblok firmy KAISAI o wydajności 09kW typ KHX-09PY1 + zbiornik CWU 160l-200l + bufor 80l + zestaw pompowy + uzupełnienie układu glikolem wraz z podłączeniem hydraulicznymi i freonowym oraz uruchomieniem oraz przyłączeniem				1,00	kpl
1.2	Element	Prace wewnętrzne					
1.2.1	# Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie betonem kanałów w posadzce	$(4,5+0,5+4,6)*0,4*0,4$			1,54	m3
1.2.2	# Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących bram garażowych uchylnych wraz z osprzętem	$5*2,46+2,7*3,20$			20,94	m2
1.2.3	# Kalkulacja indywidualna	Prace przygotowawcze do montażu bram segmentowych - przygotowanie i wyrównanie powierzchni pod montaż bramy	2			2,00	kpl
1.2.4	# Kalkulacja indywidualna	Montaż bramy garażowej segmentowej wraz z autosekurem w miejscu otworu po demontażu bram uchylnych, UWAGA bram z drzwiami wejściowymi, wraz z wzmocnieniem nadproża dwuteownikiem	$5*2,35$			11,75	m2
1.2.5	# Kalkulacja indywidualna	Montaż bramy garażowej segmentowej wraz z autosekurem w miejscu otworu po demontażu bram uchylnych, obróbka szpalet, szplachlowanie, malowanie	$2,7*3,20$			8,64	m2
1.2.6	# Kalkulacja indywidualna	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych wraz z przygotowaniem i zagruntowaniem powierzchni	$6,38*7,33+2,05*1,94$			50,74	m2
1.2.7	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, lokalne zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni sufitu + ściany	$(6,38*7,33)+(2,05*1,94)+((6,38+6,38+7,33+7,33)*3,09)+((2,05+2,05+1,94+1,94)*3,10)-0,9*2,05-2,24*1,43-2,21*1,43-1,43*1,48+((2,24+2,24+2,21+2,21+1,43+1,43)*0,2)$			152,24	m2
1.2.8	KNR 913/201/1	Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą				152,24	m2
1.2.9	KNR 2/804/1	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych, ścian i stropów	$(6,38*7,33)+(2,05*1,94)+((6,38+6,38+7,33+7,33)*3,09)+((2,05+2,05+1,94+1,94)*3,10)-0,9*2,05-2,24*1,43-2,21*1,43-1,43*1,48+((2,24+2,24+2,21+2,21+1,43+1,43)*0,2)-(1,50*6,38+6,38*7,33+7,33)-((1,50*2,05+2,05*1,94+1,94)$			112,62	m2
1.2.10	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitu wewnętrzne i ściany				112,62	m2
1.2.11	KNR 1312/808/2	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	$(1,50*6,38+6,38*7,33+7,33)+(1,50*2,05+2,05*1,94+1,94)$			39,62	m2
1.2.12	# Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi wewnętrznych na drzwi wewnętrzne techniczne w kolorze wzorze ustalonym z zamawiającym - demontaż istniejących, rozkucie otworu, montaż nadproża, montaż drzwi w otworze 0,90*2,10				1,00	szt
1.2.13	# Kalkulacja indywidualna	Wymiana lamp na lampy led dł 150 cm				5,00	szt
1.2.14	# Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej do podłączenia 12 szt osprzętu wraz z 1 szt gniazda siłowego 16A				1,00	kpl
1.2.15	# Kalkulacja indywidualna	Wymiana włączników i gniazd				12,00	szt
1.2.16	# Kalkulacja indywidualna	Montaż gniazda 3 fazowego 16A mocowanego do ściany				1,00	szt
1.2.17	# Kalkulacja indywidualna	Montaż naświetlacza zewnętrznego z czujnikiem ruchu				1,00	szt
1.2.18	# Kalkulacja indywidualna	Przebudowa rozdzielni elektrycznej wraz z zabezpieczeniem bezpiecznikami obwodów gniazd, oświetlenia,				1,00	szt
1.2.19	# Kalkulacja indywidualna	Utylizacja pozostałości po wykonanych pracach oraz zalegających materiałów przed wykonywaniem prac - uprzątnięcie terenu przed wykonywaniem prac - podstawienie kontenera				1,00	szt
1.2.20	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie betonowe	$25,65*7,22$			185,19	m2
1.2.21	# Kalkulacja indywidualna	Izolacje termiczne z zastosowaniem styropianu granulowanego *styrobeton) zaw cementu 200kg/m3 + plastifikator Fulx 2L/m3 wykonane mechanicznie MIXOKRET				0,00	m3
1.2.22	# Kalkulacja indywidualna	Obróbka włazu stropowego wym 0,64*1,24 wysokości 0,15-0,20	$25*7,5*0,2$			37,50	kpl
1.2.23	# Kalkulacja indywidualna	Montaż kratki wentylacyjnej				1,00	szt
1.2.24	# Kalkulacja indywidualna	Przełożenie zdeformowanej kostki brukowej wraz z podsypką				9,00	m2
1.2.25	# Kalkulacja indywidualna	Montaż uszczelki garażowej do bram - próg 15x80 mm	$3,20+5,00$			8,20	m
1.2.26	# Kalkulacja indywidualna	Przełożenie istniejących włączników				3,00	szt