

PRZEDMIAR ROBÓT budowlanych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budynek INTERNATU Z. Sz. C. K. Roln. im. A. Świętochowskiego w Gołotczyźnie
ADRES INWESTYCJI : GOŁOTCZYŻNA , woj. m a z o w i e c k i e
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego - (Z. Sz. C. K. Rol.) im. Aleksandra Świętochowskiego ;
Centrum Kształcenia Rolniczego
ADRES INWESTORA : Gołotczyzna , powiat ciechanowski , woj. mazowieckie
BRANŻA : budowlana remontowo-modernizacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Klarman , Upr. bud. Nr CIE 101/83 ; Maz.Izba Inż.
DATA OPRACOWANIA : Ciechanów, dnia 23.07 .2018 r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Ciechanów, dnia 23.07 .2018 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
d.1.1	1 KNR 4-01 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych wewn. do pokoi internatu w rozpatrywanej przestrzeni nadziemna (1+5+1+1)-3	szt. szt.	5.000	5.000
d.1.1	2 KNR 4-01 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki nadświetli drzwiowych wewn. do pokoi internatu 5	szt. szt.	5.000	5.000
d.1.1	3 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - do pokoi internatu w poziomie PARTERU 1.10*2.55*5	m ² m ²	14.025	14.025
d.1.1	4 KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych 5	szt. szt.	5.000	5.000
d.1.1	5 KNR-W 2-02 20203-02 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Demontaż pierwotnej boazerii z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - w pokojach internatu na parterze w związku ze zmianą i modernizacją pomieszczeń POKOI U W A G A : - za demontaże boazerii drewn. przyjęto do 70% normatywu z tablicy KNR-u j. w. , stąd otrzymujemy : $R=3,92r\text{-}g/m^2 \times \text{do } 70\% = \text{śr. } 2,744r\text{-}g/m^2$ $((3.55+5.45)*2-1.00)*1.40*5$	m ² m ²	119.000	119.000
d.1.1	6 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - po boazerii j. w. - (uszkodzenia mechaniczne tynku i ścian , odparzenia i zawilgocenia punktowe w wyniku braku wentylacji przestrzeni podboazerijnej , i t p .) 119.00	m ² m ²	119.000	119.000
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0817-05 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Zerwanie listew przyściennych , przypodłogowych z PCW lub z drewna - (cwierćlukowych) w pokojach INTERNATU w rozpatrywanych poziomach U W A G A : - za rozbiórki i demontaże przyjęto do 70% normatywu robocizny "R" , stąd : $R=0,19r\text{-}g/m \times \text{do } 70\% = \text{śr. } 0,133r\text{-}g/mb$ $((3.55+5.55)*2-1.05)*5$	m m	85.750	85.750
d.1.1	8 KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w pokojach w rozpatrywanych poziomach nadziemna $(16.36+3.30)*2+(16.27+3.30)*3$	m ² m ²	98.030	98.030
d.1.1	9 KNR-W 4-01 0817-05 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Zerwanie listew przyściennych , przypodłogowych z PCW lub z drewna - (cwierćlukowych) w korytarzu INTERNATU - NIE WYSTĘPUJE U W A G A : - za rozbiórki i demontaże przyjęto do 70% normatywu robocizny "R" , stąd : $R=0,19r\text{-}g/m \times \text{do } 70\% = \text{śr. } 0,133r\text{-}g/mb$ $((1.70+34.40)*2-(1.05*19+1.60+1.40))*0$	m m	0.000	0.000
d.1.1	10 KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w korytarzu-NIE WYSTĘPUJE $1.70*34.40*0$	m ² m ²	0.000	0.000
d.1.1	11 KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego wraz z innymi uwarstwieniami przecinaniem w celu wykonania rozbiórek w części użytkowej po byłych PRALNIACH /parter i II-piętro/ $(3.62*4.60)*2$	m ² m ²	33.304	33.304
d.1.1	12 KNR-W 4-01 0804-07/a n a l o g i a	Rozebranie podłóg cementowych lub betonowych wraz z usunięciem innych warstw izolacyjnych o łącznej grubości do 12cm - byłe PRALNIE U W A G A : - ze względu na przyjęte w pozycji KNR-u j. w. nakłady czasowe związane z rozbiórką posadzek lub podłóg cementowych-betonowych o grubości średnio stosowanej 4 - 5 cm , do nakładów robocizny zastosowano współczynnik zwiększający 2; -zakres rozbiórek wynika również z projektowanego w części korytarzowej poziomu wod.-kan. do podłączenia projektowanych SANITARIATÓW 33.30	m ² m ²	33.300	33.300
d.1.1	13 KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka pod projektowe ścianki działowe sanitariatów w pokojach w poziomach nadziemna zgodnie z ustaleniami z Inwestorem w dniu 9.07.2018 r zakresu rzeczowego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.82+2.22)*2*(5+1)$	m ²	48.480	
				RAZEM	48.480
14	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł.	m ²		
d.1.1	0109-02	4 mm - pod projektowane ścianki działowe "GK-FB" grub. 12cm	m ²	13.104	
		$((3.55+5.55)*2*0.12)*(5+1)$			
				RAZEM	13.104
15	KNR-W 4-01	Nacięcie podłoża betonowego wraz z innymi uwarstwieniami przecina-	m ²		
d.1.1	0804-06	niem w celu wykonania rozbiórek pod lokalizacją s a n i t a r i a t ó w	m ²	19.800	
		$3.30*(5+1)$			
				RAZEM	19.800
16	KNR-W 4-01	Rozebrawie podłóg cementowych lub betonowych wraz z usunięciem innych	m ²		
d.1.1	0804-07/a n	warstw izolacyjnych o łącznej grubości do 12cm - projektowana część SANI-			
	a l o g i a	TARIATÓW w parterze:			
		U W A G A :			
		- ze względu na przyjęte w pozycji KNR-u j. w. nakłady czasowe związa-			
		ne z rozbiórką posadzek lub podłóg cementowych-betonowych o grubości			
		średnio stosowanej 4 - 5 cm , do nakładów robocizny zastosowano współ-			
		czynnik zwiększający 2	m ²	19.800	
		$3.30*(5+1)$			
				RAZEM	19.800
17	KNR 2-02	Dopłata za wykucie i demontaż drzwiczek i skrzynek osadzonych w ścia-	szt.		
d.1.1	1215-03 /	nach o powierzchni elementu do 0.5 m ² -			
	analogia nie	U W A G A : - za wykucie i demontaże przyjęto do 70% nakładów rzeczo-			
	ma charakteru	wych robocizny "R" stąd otrzymujemy : R = 1,9782r-g/szt x ca. do 70% = ca.			
	obligatoryj-	1,38474r-g/szt			
	nego/				
		9-3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych od pierwotnej wentylacji mecha-	szt.		
d.1.1	0353-13	nicznej i grawitacyjnej	szt.	6.000	
		5+1			
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² - (MAX. # 0,06m ²) pionowych w ele-	m		
d.1.1	0210-04	mentach z betonu gruzowego lub cegły pod projektowane przejścia wenty-			
		lacji grawitacyjnej w poziomach n a d z i e m i a - (pod stropem)			
		U W A G A : - rozpatrywany zakres obejmuje pionowy współosiowy wolnych			
		kanałów wentylacji grawitacyjnej zlokalizowanych pod stropem I-go i II-go			
		piętra i przejścia na poziom parteru (pod stropami do wentylacji proj. po-			
		mieszczeń którego zakres rzeczowy wynosi średnio ; 3,35mb /1pion kanału			
)			
		Krotność = 1.5			
		$3.35*(5+3)$	m	26.800	
				RAZEM	26.800
20	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu	m ²		
d.1.1	0209-03	żwirowego o grubości do 20 cm (MAX. grub. stropu z uwarstwieniami t=			
		30cm) - pod projektowane przejścia wentylacji grawitacyjnej w poziomie par-			
		teru -(pod stropem)			
		Krotność = 1.5	m ²	0.800	
		$0.10*(5+3)$			
				RAZEM	0.800
21	KNR 4-01	Demontaż pierwotnych balustrad schodowych wewnętrznych nie spełnia-	szt.prz		
d.1.1	1306-01	jących wymagań B.H.P. (niezachowania min. wysokości od wykończonej	ec.		
		posadzki i funkcji gwarantującej pełne bezpieczeństwo użytkowników			
		itp.)			
		Krotność = 3			
		$((3.10+0.10)*4+1.75)/0.70$	szt.prz	20.786	
			ec.		
				RAZEM	20.786
22	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad schod. - j. w.	szt.		
d.1.1	0354-14		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
23	KNP1 01	Ręczne przenoszenie balustrad metalowych o ciężarze do 25 kg na odległość	t		
d.1.1	0103-02.01	do 20 m w połączeniu z wyciągiem - po demontażach j. w.			
		Krotność = 2			
		$((3.10+0.10)*4+1.75)*25*0.001$	t	0.364	
				RAZEM	0.364
24	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł	szt.		
d.1.1	0355-03	drzwiowych kl. schodowej w poziomie lp.	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² -	m ²		
d.1.1	0354-10	KL. SCHOD. I-piętra			
		$1.60*2.55$	m ²	4.080	
				RAZEM	4.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki zniszczonych i pogiętych skrzydeł stalowych drzwiowych 2-skrzydłowych p.poż. w części korytarzowej - p a r t e r u	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych pełnych p.poż o powierzchni ponad 2 m2 - p a r t e r cz. korytarzowa	m ² m ²	 3.570	
				RAZEM	3.570
28 d.1.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych - j. w.	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.1	KNR 2-02 0121-04/ ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego/	Rozbiórka pierwotnej ścianki działowej z luksferów, 15x15x5 cm - nie spełniającej wymagań p.poż, klatka schodowa U W A G A : - do rozbiórek przyjęto do 70% normatywu robocizny "R", stąd otrzymujemy : $R = 2,33r\text{-g/m}^2 \times \text{do } 70\% = \text{ca. } 1,631r\text{-g/m}^2$ (3.55*2.85)-(1.60*2.55)	m ² m ²	 6.038	
				RAZEM	6.038
30 d.1.1	KNR 4-01 0354-12/ ANALOGIA/	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - szerokich pólek podokiennych po dawnych PRALNIACH U W A G A : -za nietypowe gabarytowo zdemontowane elementy j. w. zastosowano do robocizny "R" współczynnik zwiększający pracochłonność z tego tytułu w wysokości 1,50 (2.20+1.40)*2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
31 d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Zdjęcie i oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych - parter KL. SCHOD. - / pod projektowane wyjście ewakuacyjne/	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- KL. SCHOD.- parter	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360
34 d.1.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych j. w.	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej w parterze	m ² m ²	 8.380	
				RAZEM	8.380
36 d.1.1	KNR 4-01 0348-04/ ANALOGIA/	Rozebranie ścianki z luksferów przy KL. SCHOD. w parterze o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ² m ²	 2.485	
				RAZEM	2.485
37 d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Zdjęcie i oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych kabin natryskowych	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic wewn. o powierzchni do 2 m2 - kabin natryskowych	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.1.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych - kabin natryskowych	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.1.1	KNR 4-01 1111-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego / lub analiza własna	Zdjęcie i demontaż k o t a r foliowych z przewodnicami w kabinach natryskowych	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z oblicowaniami z glazury - istn. przegrody kabin sanitarnych NATRYSKOWYCH - damska - "D" i męska - "M" w poziomach : parteru , I- i II-go piętra $((1.35*2+2.75)*2.80-(0.80*2.10*3))*2*3$	m ² m ²	61.320	61.320
				RAZEM	61.320
42 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko- p a r t e r 1.75*1	m m	1.750	1.750
				RAZEM	1.750
43 d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Zdjęcie i oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbioru skrzydeł drzwiowych i okiennych / balkonowych/ - w pom. parteru / przy istn. klatce schodowej/, przewidzianym na zewnętrzną drogę ewakuacyjną 1+1	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
44 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic zewnętrznych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i okna balkonowego w parterze 1+1	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
45 d.1.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbioru ościeżnic drzwiowych i okiennych - j. w. 1+1	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
46 d.1.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie fragmentu ścian zewnętrznych , filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - pod projektowane wyjście ewakuacyjne / p a r t e r / $1.35*(2.10-1.50)*0.40$	m ³ m ³	0.324	0.324
				RAZEM	0.324
47 d.1.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego wraz z wykuciem strzępi - p a r t e r / po pierwonych drzwiach balkonowych/ $0.85*0.90*0.40$	m ³ m ³	0.306	0.306
				RAZEM	0.306
48 d.1.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - o b u s t r o n n e $0.85*0.90*2$	m ² m ²	1.530	1.530
				RAZEM	1.530
49 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - GRUZ r ó ż n y $((1.82+2.22)*0.12*0.12)*13 +(0.78+0.39)+(309.40*0.025)+(6.038*0.12)+(16.65*0.08)*2$	m ³ m ³	13.050	13.050
				RAZEM	13.050
50 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - GRUZ z podłóg podposadzkowych itp. $(58.480+42.90)*0.12+(33.30+0.90*3.25)*0.10$	m ³ m ³	15.788	15.788
				RAZEM	15.788
51 d.1.1	Wartość Kosztoryso- wa Inwestycji / W. K. I./- Zeszyt Nr 16/ 2010 (1197) Wydawnict- wa "SEKO- CENBUD" za I-szy kwartał 2010 r. ana- logia	Dopłata do pozycji j. w. za korzystanie ze środowiska określone stawkami jednostkowymi w zł/1Mg w zależności od symbolu i klasyfikacji grupy ; podgrupy i rodzaju odpadów p o d s t a w a : W.K.I str. 27.poz. 1. oraz opłaty z roku 2011 zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14.X.2008 r. zwiększone mnożnikiem 1,1 wyliczenie : $Q=(13,050 \text{ m}^3 +15,788) \times \text{śr. } 2,20 \text{ Mg/m}^3 =28,838 \times 2,20 = 63,4436 \text{ Mg}$ 63.4436	Mg Mg	63.444	63.444
				RAZEM	63.444
52 d.1.1	w/g danych uzyskanych od specjalis- tycznych firm	Utylizacja i koszty z tym związane poniesione przez Inwestora (ochrona środowiska i względy ekologiczne), materiałów porozbiórkowych i szkodliwych dla otoczenia. 28.838	m ³ m ³	28.838	28.838
				RAZEM	28.838
1.2		PROJEKTOWANE ŚCIANKI WEWNĘTRZNE , ZAMUROWANIA i LEKKIE OBUDOWY INSTALACYJNE oraz WENTYLACJA GRAWITACYJNA ze wspomaganie :			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-03 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe grub. 12cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² - PROJEKTOWANE ŚCIANKI SANITARIATÓW z płyt gipsowo-kartonowych ognio- i wodoodpornych "GK-FI" grub. 12,5mm, przy pokojach internatu w poziomie parteru UWAGA: - płyty wodoodporne zastosować od strony sanitariatu (1.70+2.34)*(2.74+0.10)*(5+1) - (0.90*2.10)*(5+1)	m ² m ²	 57.502	
				RAZEM	57.502
54 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe POPRZECZNE o EI 30' / MIN. / w strefie korytarzowej przy istn. kl. schod., G R z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych grub. 12,5mm każda na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 w związku z aktualnymi wymaganiami p.poż. i długościami dróg ewakuacyjnych MAX. do 10 m przy "ZL V" na wszystkich kondygnacjach - / parter, I-piętro i II-piętro i patrz część graficzna / ((1.85*(2.85-0.30)-(1.35*2.10))*2)*3	m ² m ²	 11.295	
				RAZEM	11.295
55 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-05/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Obudowa projektowanych pionów WOD.-KAN. płytami gipsowo-kartonowymi "GK-BI" grub. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 75-02 przez wszystkie kondygnacje nadziemne (parter, I-piętro i II-piętro) 0.65*2.85*(5*3+2)	m ² m ²	 31.493	
				RAZEM	31.493
56 d.1.2	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902 /ANALOGIA nie charakteru obligatoryjnego/	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm (średnicy fi 150mm) - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - tzw."SIĘGACZE" do zwentylowania pokoi 2*3.14*0.075*2.10*(5+1+2*2)	m ² m ²	 9.891	
				RAZEM	9.891
57 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-10/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Obudowa p.poż. proj. "SIĘGACZY" wentylacji grawitacyjnej j. w. płytami gipsowo-kartonowymi "GK-FI" grub. 12,5mm (ognio- i wodochronnymi) o przekroju min. # 25/25cm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 0.25*2*1.94*(5+1+2*2)	m ² m ²	 9.700	
				RAZEM	9.700
58 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-10/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Obudowa pod stropem projektowanej instalacji C.O. do zasilania łazienek płytami gipsowo-kartonowymi "GK-FI" grub. 12,5mm (ognio- i wodochronnymi) na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02; o przekroju # 10 x 10cm 0.10*2*(6.20+4.50+7.20+10.70+3.80*2+6.40*2)	m ² m ²	 9.800	
				RAZEM	9.800
59 d.1.2	KNR 4-01 0322-02/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Dostarczenie i obsadzenie drzwiczek rewizyjnych - INSTALACYJNYCH na wszystkich kondygnacjach 5*3+(1+2*2)*2	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
60 d.1.2	KNR 4-01 0322-02/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach 5*2+(1+2*2)	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
61 d.1.2	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - narożniki ochronne półokrągłe VEMA 2.10*(5+1+2*2)	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
62 d.1.2	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903	PIONOWE przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - dopłata za przedłużenie wentylacji grawitacyjnej w związku z brakiem kanałów w poziomie rozpatrywanych poziomów nadziemna 2*0.075*3.35*(5+1)	m ² m ²	 3.015	
				RAZEM	3.015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.2	KNR-W 2-16 0108-08 z.o.3.1.4.	Isolacja o grubości 70-90 mm wełną mineralną SKALNĄ pod blachą rurocią- gów o śr.zew.60-191 mm - powierzchnia izolacji do 10 m2-zabezpieczenie p.poż. i przeciwwykropleniom przedłużonej części wentylacji grawitacyjnej j. w. $2*0.075*3.35*(5+1)$	m ² m ²	 3.015	
				RAZEM	3.015
64 d.1.2	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścia- nach z cegieł - po zainstalowaniu rury do przedłużenia wentylacji grawita- cyjnej pomieszczeń w poziomie parteru $3.35*(5+1)$	m m	 20.100	
				RAZEM	20.100
65 d.1.2	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką ciężto-ciągnioną $3.35*(5+1)$	m m	 20.100	
				RAZEM	20.100
66 d.1.2	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 150 mm techniką diamento- wą w cegle - pod odpływy projektowanej kanalizacji sanitarnej o śr. fi 110mm z łazienek w parterze , w ścianach grub. 28-30cm $2*3.14*7.5*28*(5+1)$	cm cm	 7912.800	
				RAZEM	7912.800
67 d.1.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej - po projektowane nadproża NP- I 120 - poszerzenie wyjścia ewakuacyjnego w parterze / ściana środkowa/ $(1.20+0.30*2)*2$	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
68 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm - o b u s t r o n n e $(1.35+0.30*2)*2$	m m	 3.900	
				RAZEM	3.900
69 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota $(1.35+0.30*2)*2$	m m	 3.900	
				RAZEM	3.900
70 d.1.2	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek Krotność = 2 $(1.35+0.30*2)*2$	m m	 3.900	
				RAZEM	3.900
71 d.1.2	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki ciężto-ciągnionej na belkach NADPROZOWYCH j. w. - za- prawą cementową 2 x Krotność = 2 $(1.35+0.30*2)*2$	m ² m ²	 3.900	
				RAZEM	3.900
72 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ostrożne o b u s t r o n n e fragmentu ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - po stężeniu nadproży j. w. w celu poszerzenia otworu ewakuacyjnego Krotność = 2 $(1.35-0.90)*0.40*2.10*1$	m ³ m ³	 0.378	
				RAZEM	0.378
73 d.1.2	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm-o b u s t r o n n e na nadprożach j. w. $(1.20*2)*2+2.10*2$	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.3		ZEWNĘTRZNE WYJŚCIE EWAKUACYJNE - /w poziomie parteru/ :			
74 d.1.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wy- tyczenie pod wykopy punktowe zewn. płyty żelbetowej PROJ. ZE- WNĘTRZNEGO WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO w poziomie parteru oraz schody żelb. zewnętrzne Krotność = 2 $(1.00*1.00)*1.00*2+(0.30*1.30*0.80)$	m ³ m ³	 2.312	
				RAZEM	2.312
75 d.1.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - pod projektowane stopy fundamentowe /szt 2/ $(1.00*1.00)*1.00*2+(0.50*1.30*0.80)$	m ³ m ³	 2.520	
				RAZEM	2.520
76 d.1.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be- tonu klasy "B-20" $(0.60*0.60*0.40)*2$	m ³ m ³	 0.288	
				RAZEM	0.288
77 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia głównego elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm / FI 12 mm/ - zbrojenie główne pod żelbeto- we SŁUPY owalne o śr. fi 200 mm $33.30*0.888*1.03*0.001$	t t	 0.030	
				RAZEM	0.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - FI 6 mm "A-O" strzemiona pod słupy owalne o śr. fi 200 mm 42.12*0.222*1.03*0.001	t t	 0.010	
				RAZEM	0.010
79 d.1.3	Kalkulacja własna	Szalunek "tracony" owalny o średnicy wewn. fi 200 mm z kartonu specjalnego wzmacnianego PCV pod projektowane słupy żelbetowe - o w a l n e - dostarczenie i montaż (0.80+0.60)*2	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
80 d.1.3	NNRNKB 202 0228-01	(z.II) Słupy żelbetowe okrągłe i owalne wys. do 4 m pod płytę żelbetową monolityczną o obwodzie do 1.0 m - beton klasy "B-30" (3.14*0.10*1.35)*2	m³ m³	 0.848	
				RAZEM	0.848
81 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm / fi 10mm zbrojenie górne belki zwieńczającej o # 20 x 30 cm / 2.27*2*0.617*1.03*0.001	t t	 0.003	
				RAZEM	0.003
82 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm / FI 12 mm belka zwieńczająca żelbetowa o # 20 x 25 cm - 2.27*3*0.888*1.03*0.001	t t	 0.006	
				RAZEM	0.006
83 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - FI 6 mm "A-O" strzemiona pod BELKĘ ŻELB. 18.48*0.222*1.03*0.001	t t	 0.004	
				RAZEM	0.004
84 d.1.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 i przekroju geometrycznym # 20 x25 cm z "B-30"- ręczne układanie betonu (0.20*0.25*2.20)*1	m³ m³	 0.110	
				RAZEM	0.110
85 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm - PŁYTA ŻELBETOWA PODESTOWA grub. 12 - 15 cm UWAGA: -zbrojenie dowiązać do istn. wieńca i zbrojenia w płycie balkonowej po uprzednim odkuci betonu , ściana zewn. będzie stanowiła podporę dla projektowanego podestu zewn. (1.30*2.20)*25.00*1.03*0.001	t t	 0.074	
				RAZEM	0.074
86 d.1.3	KNR 2-02 0256-01 0256-04	Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu U-Form z betonu klasy "B-30" - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem (1.30*2.20)*1	m² m²	 2.860	
				RAZEM	2.860
87 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm FI 12 mm SCHODY ZEWN. (1.30*1.50)*25.00*1.03*0.001	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050
88 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - SCHODY ZEWN. (1.30*1.50)*20.00*1.03*0.001	t t	 0.040	
				RAZEM	0.040
89 d.1.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości do 15 cm z betonu klasy "B-30" - ręczne układanie betonu (1.30*1.50)*1	m² m²	 1.950	
				RAZEM	1.950
90 d.1.3	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe i poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - elementy zewn. zagłębione w gruncie (0.60*4*0.40)*2+(2*3.14*0.10*0.60)*2+(1.30*0.80*2)	m² m²	 4.754	
				RAZEM	4.754
91 d.1.3	KNR 2-02 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe i poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 (0.60*4*0.40)*2+(2*3.14*0.10*0.60)*2+(1.30*0.80*2)	m² m²	 4.754	
				RAZEM	4.754
92 d.1.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m , po zakończeniu izolacji i uporządkowaniu terenu 2.520-(0.288+0.040+0.312)	m³ m³	 1.880	
				RAZEM	1.880
93 d.1.3	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 , wartwami co około 20 - 30 cm Krotność = 2 1.880	m³ m³	 1.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 2-01 d.1.3 0512-03	Brukowanie nasypów j. w. na podsypce z tłucznia - jako wyjście i dojście EWAKUACYJNE zewnętrzne utwardzone przy budynku 1.30*2.00	m ² m ²	RAZEM 2.600	1.880 2.600
95	KNR 2-02 d.1.3 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa PŁYTA ZEWN. PODESTOWA wraz z istn. żelbet. płytą balkonową - / PROJ..ZEJŚCIE EWAKUACYJNE ZEWN./ (1.30+0.90)*2.20	m ² m ²	RAZEM 4.840	4.840 4.840
96	KNR 2-02 d.1.3 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa (1.30+0.90)*2.20	m ² m ²	RAZEM 4.840	4.840 4.840
97	KNR 2-02 d.1.3 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej - szer. do 35 cm - obróbki blacharskie z bl. ocynk. gr. 0,55 mm (1.30+0.90)+2.20	m ² m ²	RAZEM 4.400	4.400 4.400
98	KNR 2-02 d.1.3 0923-04	Szlichty cementowe grub. 40 - 60 mm - SPADKOWE na płycie podetowej j. w. (1.30+0.90)*2.20	m ² m ²	RAZEM 4.840	4.840 4.840
99	KNR 2-02 d.1.3 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg , wysokości MIN. 110 cm od powierzchni wykończonej - ZEJŚCIE ZEWN. EWAKUACYJNE 1.50+2.20+1.30	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
100	KNR 7-12 d.1.3 0210-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji stalowych azurowych - ZEWN. BALUSTRAD SCHODOWYCH j. w. Krotność = 2 (1.50+2.20+1.30)*1.10*2	m ² m ²	RAZEM 11.000	11.000 11.000
101	NNRNKB d.1.3 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów i podest zewn. z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm - m r o z o o d p o r n e j (1.30+0.90)*2.20+(1.30*1.50)*1.25	m ² m ²	RAZEM 7.278	7.278 7.278
102	NNRNKB d.1.3 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (0.90+2.20-1.20)	m m	RAZEM 1.900	1.900 1.900
103	NNRNKB d.1.3 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca profilowana ze stali nierdzewnej (0.90+2.20-1.20)	m m	RAZEM 1.900	1.900 1.900
1.4		STOLARKA DRZWIOWA i OKIENNA z NAŚWIELLAMI ; ŚCIANKI "H P L" Z DRZWIAMI kabin sanitarnych - natryskowych :			
104	KNR-W 2-02 d.1.4 2003-04 z.sz.5.1. 9929-03	Projektowana zabudowa naddrzwiowa ściankami działowymi GR z płyt gipsowo-kartonowych przeciwogniowych grub. 12,5mm "GK-F" na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 50-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 - / zabudowa przestrzeni ponad drzwiami wejść do POKOI (po pierwotnym nadświetlu drzwiowym) -ustalenie wysokości zabudowy: H=255-2,05m=0,40m 1.00*0.40*(5+2+1+1)	m ² m ²	RAZEM 3.600	3.600 3.600
105	KNR-W 2-02 d.1.4 0127-06 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	Wypełnienie przestrzeni naddrzwiowej ściankami działowymi z pustaków szklanych o wym. 20 x 20 x 8cm lub 25x25x8 cm (do 3 m2 w jednym miejscu) 1.00*0.25*(5+2+1+1)	m ² m ²	RAZEM 2.250	2.250 2.250
106	KNR 0-19 d.1.4 1024-06/a n a l o g i a n i e m a c h a r a k t e r u o b l i g a t o r y j n e g o /	Dostarczenie i montaż kompletnych wewnętrznych drzwi aluminiowych EWAKUACYJNYCH - P.POŻ o EI=30' (0,5 h) o symbolu oznaczenia "AL EW - w" , atestowanych , powlekanych fabrycznie w kolorze białym - JDNODZIELNYCH oszklonych podwójnie szkłem specjalistycznym (tzw."bezpiecznym" i p.poż.) np.: PROMAGLASS ; PY-RAN lub równoważnym w części korytarzowej w poziomie PARTERU o wym. w murze 1350 x 2100 mm oraz S x H = MIN. 1200 x 2000 mm , z samozamykaczem , klamką antypaniczną - atestowane UWAGA: -przed złożeniem zamówienia na kompletny wyrób j. w. , wymiary sprawdzić na budowie 1.35*2.10*1	m ² m ²	RAZEM 2.835	2.835 2.835

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.4	KNR 0-19 1024-06/a n a l o g i a n i e ma charakte- ru obligato- ryjnego/	Dostarczenie i montaż kompletnych zewnętrznych drzwi aluminiowych EWAKUACYJNYCH - P.POŻ o EI=30' (0,5 h) o symbolu oznaczenia "AL EW - z" , atestowanych , powlekanych fabrycznie w kolorze białym - JDNODZIELNYCH oszklonych podwójnie szkłem specjalistycznym (tzw."bezpiecznym" i p.poż.) np.: PROMAGLASS ; PYRAN lub równoważnym w części wyjściowej z budynku w poziomie PARTERU o wym. w murze 1350 x 2100 mm oraz S x H = MIN. 1200 x 2000 mm , z samozamykaczem , klamką antypaniczną - atestowane , o współczynniku $k < 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ UWAGA: -przed złożeniem zamówienia na kompletny wyrób j. w. , wymiary sprawdzić na budowie 1.35*2.10*1	m ² m ²	 2.835	
				RAZEM	2.835
108 d.1.4	KNR 0-19 1024-03/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m ² , powlekanych w kolorze białym / jako dopełnienie proj. zewn. wyjścia ewakuacyjnego / rozwieralne (tylko do mycia szyb) , kompletnie fabrycznie wykończone , indywidualne o symbolu oznaczenia "AL-O z" i wym. 100 x 160 cm , P.POŻ. o EI 30 - atestowane , o współczynniku $k < 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ UWAGA:-przed złożeniem zamówienia na indywidualny kompletny wyrób gotowy wymiary sprawdzić na budowie 1.00*1.60*1	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
109 d.1.4	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki wewn. i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym - dla okna dopełniającego j. w. (1.00+0.05*2)*1	m m	 1.100	
				RAZEM	1.100
110 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze jasnym - podokienniki zewn. (1.00+0.05*2)*0.40*1	m ² m ²	 0.440	
				RAZEM	0.440
111 d.1.4	KNR-W 2-02 2603-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dopełnienie fragmentu ścian zewnętrznych budynków okładziną elewacyjną z blach fałdowych , powlekanych w kolorze janyim / po zakończeniu robót j. w. / (1.00*0.90)*1	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900
112 d.1.4	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych stalowych - poziom parteru / projektowane wyjście ewakuacyjne zewnętrzne / Krotność = 2 (3.50/0.50)*2	szt.prz ec. szt.prz ec.	 14.000	
				RAZEM	14.000
113 d.1.4	KNR 0-19 1024-06/a n a l o g i a n i e ma charakte- ru obligato- ryjnego/	Dostarczenie i montaż kompletnych wewnętrznych drzwi aluminiowych P.POŻ o EI=30' (0,5h) o symbolu oznaczenia "AL-EW" , atestowanych , powlekanych fabrycznie w kolorze białym - dwudzielnych ; 1,5- skrzydłowych oszklonych podwójnie szkłem specjalistycznym (tzw."bezpiecznym" i p.poż.) np.: PROMAGLASS ; PYRAN lub równoważnym w częściach korytarzowych - PARTERU ; I-go i II-go PIĘTRA i wym. w murze Sz x Hz = 135 x 210 cm i S x H = MIN. 120 x 200 cm (MIN. 90+30) x 200 cm z samozamykaczem , klamką antypaniczną - / WYJŚCIOWE EWAKUACYJNE/ U W A G A : -przed złożeniem zamówienia na kompletny wyrób j. w. , wymiary sprawdzić na budowie (1.35*2.10)*2*3	m ² m ²	 17.010	
				RAZEM	17.010
114 d.1.4	KNNR 2 1104-02	Dostarczenie i montaż kompletnych fabrycznie wykończonych ościeżnic drewnianych do drzwi wewn. ŁAZIENKOWYCH 0.90*2.10*(5+1)	m ² m ²	 11.340	
				RAZEM	11.340
115 d.1.4	KNNR 2 1104-02	Dostarczenie i montaż kompletnych fabrycznie wykończonych ościeżnic drewnianych do drzwi wewn. do POKOI 0.99*2.10*(5+1+2+1)	m ² m ²	 18.711	
				RAZEM	18.711

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.1.4	KNNR 2 1103-01	Dostarczenie i montaż kompletnych skrzydeł drzwi wewnętrznych drewnianych płytowych fabrycznie wykończonych o symbolu "D 2" o min. wym. skrzydła 80 x 200cm łazienkowe z kratką na dole oraz częściowo oszklone górą szybą "mleczną" - produkty atestowane / patrz szczegóły w/g wykazu stolarki oraz części graficznej / szt 5 / 0.80*2.00*(5+1)	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
117 d.1.4	KNNR 2 1103-01	Dostarczenie i montaż kompletnych skrzydeł drzwi wewnętrznych pełnych drewnianych filonowych fabrycznie wykończonych o symbolu "D 1" o wym. min. skrzydła 90 x 200cm do POKOI - produkty atestowane / patrz szczegóły w/g wykazu stolarki i rzutów poziomych: parteru, I- i II-go piętra 0.90*2.00*(5+1)	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
118 d.1.4	KNNR 2 1103-01	Dostarczenie i montaż kompletnych skrzydeł drzwi wewnętrznych pełnych drewnianych filonowych fabrycznie wykończonych o symbolu "D 1" P. POŻ. o EI 30 o wym. min. skrzydła 90 x 200cm do POKOI - produkty atestowane / patrz szczegóły w/g wykazu stolarki i rzutów poziomych: parteru, I- i II-go piętra 0.90*2.00*(2)	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
119 d.1.4	KNNR 2 1103-01	Wymiana istniejących drzwi wewn. do pokoi usytuowanych w strefie kl. schodowej i korytarzyka ewakuacyjnego - dostarczenie i montaż kompletnych skrzydeł drzwi wewnętrznych pełnych drewnianych filonowych fabrycznie wykończonych o symbolu "D 1" P. POŻ. o EI 30 o wym. min. skrzydła 90 x 200cm do POKOI - produkty atestowane / patrz szczegóły w/g wykazu stolarki i rzutów poziomych: parteru, I- i II-go piętra U W A G A :- za wymianę drzwi wewn. j.w. w związku z wymaganiami P. POŻ. do nakładów robocizny "R" zastosowano współczynnik zwiększający pracochłonność w wysokości MIN. 2,00 0.90*2.00*(4+3+4)	m ² m ²	 19.800	
				RAZEM	19.800
120 d.1.4	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - istn. podłożu podposadzkowym w celu obsadzenia ogranicznika owierania skrzydeł wewn. drzwiowych 5*(5*2+2+1+1)	cm cm	 70.000	
				RAZEM	70.000
121 d.1.4	KNR 7-28 0211-01/analogia nie ma charakteru obligatoryjnego/	Osadzenie w gotowych otworach j.w. - kompletnych ograniczników do skrzydeł drzwiowych : / tj. : trzpień ze stali wraz z odbojem z PCV-gumy oraz zaślepką w górnej części w kolorze pastelowym/ 5*2+2+1+1	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
122 d.1.4	KNR 2-02 1215-04	Dostarczenie i montaż w ścianie drzwiczek do szachtów instalacyjnych o powierzchni elementu do 1,00 m2 5+1	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
123 d.1.4	KNR-W 2-02 1029-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Ścianki i przegrody płytowe pełne z drzwiami - z płyty H P L. grub. min. 13 mm - dla kabin sanitarnych natryskowych - damskich "D" i męskich "M" , na sztycach dystansowych od posadzki wraz z pozostałymi systemowymi okuciami ze stali nierdzewki jak np.: klamkami i gałkami do zamykania , zawiasy , elementy łączeniowe i usztywniające itp. / parter , I-piętro i II-piętro / U W A G A :- kolorystyka do ustalenia z INWESTOREM-Użytkownikiem (1.50*2+2.70)*2.20*2*3	m ² m ²	 75.240	
				RAZEM	75.240
124 d.1.4	KNR-W 4-01 1302-03/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż nawiewników indywidualnych OKIENNYCH- higrosterowalnych /ATESTOWANYCH/ do istn. stałych otworów okiennych P C V w ISTNIEJĄCYCH pomieszczeniach UMYWALNI ogólnych - damskich "D" i męskich "M" w poziomach : parteru , I-go i II-go piętra U W A G A : -do normatywu robocizny "R" zastosowano współczynnik 2,00 za zwiększoną pracochłonność i czynności nietypowe - każdy otwór okienny posiada 3 stałe elementy doświetlające , poprzeczniane pionowymi sprosami ; -zakłada się zastosowanie nawiewników po każdym polu doświetlającym / 3szt/ ; - z uwagi na specyfikę pomieszczenia / dość spore nawilgocenie wynikające z korzystania z kabiny prysznicowych i komplety brak wymiany powietrza , co skutkuje destrukcją elementów wykończeniowych takich jak powłoki malarskie , tynki itp . (3*2)*3	kpl. kpl.	 18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR-W 4-01 d.1.4 0354-03	Ostrożny demontaż i oczyszczenie sposobem ręcznym wraz z ułożeniem uzyskanych z rozbiórki skrzydeł okiennych PCV - na KLATCE SCHODOWEJ - / pod projektowane okna napowietrzające i oddymiające - trzy poziomy okien według projektu / oraz projektowane okna doświetlające o EI 30 / wymiana pierwotnych PCV stałych indywid./ 3*(1+2)+3*2	szt. szt.	RAZEM 15.000	18.000
126	KNR-W 4-01 d.1.4 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub PCV - okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - KL. SCHODOWA - / 3kpl./, w związku z projektowanymi SPECJALISTYCZNYMI oknami napowietrzającymi i oddymiającymi 3.50*0.90*3	m ² m ²	RAZEM 9.450	15.000
127	KNR-W 4-01 d.1.4 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub PCV - okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - KL. SCHODOWA - / 3kpl./, w związku z projektowanymi P.POŻ. nowymi oknami o EI 30 3.50*0.90*2	m ² m ²	RAZEM 6.300	9.450
128	KNR-W 4-01 d.1.4 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - KL. SCHOD. 3.55*(3+2)	m m	RAZEM 17.750	6.300
129	KNR-W 2-02 d.1.4 1039-03	Okna P.POŻ. o EI 30 aluminiowe powlekane w kolorze jasnym o powierzchni ponad 2.0 m2 - o symbolu oznaczenia "AL-1" i wym. 350 x 90 cm KLATKI SCHODOWEJ, a t e s t o w a n e , kompletne fabrycznie wykończone / otwierane tylko do mycia zewn. szyb i ramiaków ze sprosami / UWAGA: -wymiary sprawdzić na budowie ; -współczynnik k< 0,90W/m2*K 3.5 *0.90*2	m ² m ²	RAZEM 6.300	17.750
130	KNR-W 2-02 d.1.4 1039-02/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego / lub analiza własna	NAPOWIETRZANIE istn. klatki schodowej- dopłata za specjalistyczne okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 , napowietrzające o symbolu oznaczenia "AL UZ- n", automatyczne (otwierane i zamykane systemem łańcuchowym , n p .: Firmy "D + H") , kompletne fabrycznie wykończone a t e s t o w a n e U W A G A : - w założeniach firmy j. w - z racji nie produkowania okien specjalistycznych o takiej szerokości =350 cm , przyjęto po 2 okna szer. 350/2= ca. 175 cm ; -zamontowanie okien j. w. w dolnej części klatki schodowej - / 2 rzędy otw. okiennych na szerokości kl. schod. / ; -przed dokonaniem zamówienia wymiary sprawdzić na budowie z racji działania na istniejącym obiekcie; -otwieranie na zewnątrz elewacji . (1.463*2)*130/100	m ² m ²	RAZEM 3.804	6.300
131	KNR-W 2-02 d.1.4 1039-02/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego / lub analiza własna	ODDYMIAŁANIE istn. klatki schodowej- dopłata za specjalistyczne okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 , oddymiające o symbolu oznaczenia "AL UZ- d", automatyczne (otwierane i zamykane systemem łańcuchowym , n p .: Firmy "D + H") , kompletne fabrycznie wykończone a t e s t o w a n e U W A G A : - w założeniach firmy j. w - z racji nie produkowania okien specjalistycznych o takiej szerokości =350 cm , przyjęto po 2 okna szer. 350/2= ca. 175 cm ; -zamontowanie okien j. w. w górnej części klatki schodowej - / rząd otw. okiennych na szerokości kl. schod. / ; -przed dokonaniem zamówienia wymiary sprawdzić na budowie z racji działania na istniejącym obiekcie; -otwieranie na zewnątrz elewacji . (0.7515*2)	m ² m ²	RAZEM 1.503	3.804
132	NNRNKB d.1.4 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - KL. SCHOD. 3.55 *5	m m	RAZEM 17.750	1.503
133	KNR 2-02 d.1.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej - wodoszczelnej - KL. SCHOD. 3.55 *0.30*5	m ² m ²	RAZEM 5.325	17.750
134	KNR 2-02 d.1.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - zew. obróbki p o d o k i e n e KL. SCHODOWA 3.55 *0.35*5	m ² m ²	RAZEM 6.213	5.325
1.5		TYNKI i OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE :		RAZEM	6.213

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.5	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 50.00*2	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
136 d.1.5	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy poinstalacyjne 3.35*(10+5+1)	m m	 53.600	 53.600
				RAZEM	53.600
137 d.1.5	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach 50.00*2	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
138 d.1.5	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach oraz korytarz na i-go piętra (15.60+3.30)*10+16.65*2+(3.59*5.85)*3+72.76	m ² m ²	 358.065	 358.065
				RAZEM	358.065
139 d.1.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach j. w . ((15.60+3.30)*10+16.65*2+(3.59*5.85)*3+(72.76))*3.85	m ² m ²	 1378.548	 1378.548
				RAZEM	1378.548
140 d.1.5	NNRKNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnymi - powierzchnie poziome sufitów , żeber i podciągów w nadziemiu 358.065	m ² m ²	 358.065	 358.065
				RAZEM	358.065
141 d.1.5	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach , żebrach i podciągach 358.065	m ² m ²	 358.065	 358.065
				RAZEM	358.065
142 d.1.5	NNRKNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnymi - powierzchnie pionowe pod glazurę - / proj. ŁAZIENKI w nadziemiu przy pokojach/ ((1.70+1.94)*2-0.90)*2.05*(5+1)	m ² m ²	 78.474	 78.474
				RAZEM	78.474
143 d.1.5	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie ŁAZIENKI 78.474	m ² m ²	 78.474	 78.474
				RAZEM	78.474
144 d.1.5	NNRKNB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi gat. I o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej np. "ATLAS" lub równoważnej wraz z ościeżami okien - proj. ŁAZIENKI przy pokojach w poziomach nadziemnia 78.474	m ² m ²	 78.474	 78.474
				RAZEM	78.474
145 d.1.5	KNR 2 0805-07	listwy narożnikowe i wykańczające specjalne z profili PCV (wypukłe i wklęsłe) na ścianach z glazurą (2.05*7)*(5+1)	m m	 86.100	 86.100
				RAZEM	86.100
1.6		PODŁOŻA I POSADZKI :			
146 d.1.6	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podsypka piaszkowa o grub. min. 20-30cm / zagęszczona mechanicznie/ - / jako nowa robota / dawne pom. po byłej PRALNI i POM. POMOCNICZE oraz SCHOWKI podręczne U W A G A : - niwelatę i rzędne uwzględnić w nawiązaniu do istniejących pomieszczeń w poziomie parteru ((16.65*2)+(1.64*2.59))*0.30	m ³ m ³	 11.264	 11.264
				RAZEM	11.264
147 d.1.6	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III , warstwami co ca. 20cm - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 - P A R T E R / Krotność = 2 11.264	m ³ m ³	 11.264	 11.264
				RAZEM	11.264
148 d.1.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe grub. min. 10cm z betonu klasy "B-15" w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - / jako nowa robota / ((16.65*2)+(1.64*2.59))*0.10	m ³ m ³	 3.755	 3.755
				RAZEM	3.755
149 d.1.6	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa / w parterze / , jako nowa robota ((16.65*2)+(1.64*2.59))	m ² m ²	 37.548	 37.548
				RAZEM	37.548
150 d.1.6	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa ((16.65*2)+(1.64*2.59))	m ² m ²	 37.548	 37.548
				RAZEM	37.548

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych, frezowanych o $T_s=30\text{kg/m}^3$, grub. min. $t=50\text{mm}$ w poziomie na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa jako nowa robota $((16.65*2)+(1.64*2.59))$	m^2 m^2	 37.548	
				RAZEM	37.548
152 d.1.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa na styropianie powyżej $((16.65*2)+(1.64*2.59))$	m^2 m^2	 37.548	
				RAZEM	37.548
153 d.1.6	KNR-W 2-02 0616-10 analogia	Oddylatowanie pionowymi paskami styropianu grub. 1 cm i wysokości 4 cm obwodowo przy ścianach warstw wyrównawczych cementowych $((16.65*2)+(1.64*2.59))*1.25$	m m	 46.935	
				RAZEM	46.935
154 d.1.6	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm $((16.65*2)+(1.64*2.59))$	m^2 m^2	 37.548	
				RAZEM	37.548
155 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 $((16.65*2)+(1.64*2.59))$	m^2 m^2	 37.548	
				RAZEM	37.548
156 d.1.6	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie przeciwskurczowe siatką stalową zgrzewaną z prętów o średnicy $\phi 3-4,5\text{mm}$, o oczkach o $\# 15/20\text{cm}$ - w części korytarzowej w parteru jako nowa robota $((16.65*2)+(1.64*2.59))$	m^2 m^2	 37.548	
				RAZEM	37.548
157 d.1.6	KNR-W 2-02 1217-03/ ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego /	Dopłata do podłóg podposadzkowych za "wtopienie" w trakcie robót mokrych odwróconego "T"-ownika ze stali nierdzewnej o wym. $60 \times 40 \times 4\text{ mm}$ (np.: aluminium, miedź, mosiądz itp.0, przy zmianie rodzajowej posadzek $1.00*(5+5)+0.95*(8+1)$	m m	 18.550	
				RAZEM	18.550
158 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne- powierzchnie poziome $((16.65*2)+(1.64*2.59))$	m^2 m^2	 37.548	
				RAZEM	37.548
159 d.1.6	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny pod projektowane posadzki gress w cz. parteru $((16.65*2)+(1.64*2.59))$	m^2 m^2	 37.548	
				RAZEM	37.548
160 d.1.6	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. $30 \times 30\text{ cm}$ na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m^2 - w parterze $((16.65*2)+(1.64*2.59))$	m^2 m^2	 37.548	
				RAZEM	37.548
161 d.1.6	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. $12,5 \times 25\text{ cm}$ na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m^2 - w parterze $((16.65*2)+(1.64*2.59))*1.25$	m m	 46.935	
				RAZEM	46.935
162 d.1.6	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 46.935	m m	 46.935	
				RAZEM	46.935
163 d.1.6	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa o grub. min. $20-30\text{cm}$ / zagęszczona mechanicznie/ po wykonaniu projektowanych poziomów instalacji wod.-kan w części 1/2 powierzchni UMYWALNI "D" i "M" parteru z natryskami i - / jako nowa robota / U W A G A : - niwelatę i rzędne uwzględnić w nawiązaniu do istniejących pomieszczeń w poziomie parteru $(3.60*2.95)*0.5*2*0.30$	m^3 m^3	 3.186	
				RAZEM	3.186
164 d.1.6	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III, warstwami co ca. 20cm - wskaźnik zagęszczenia gruntu $J_s=0.96$ / CĘŚĆ UMYLNI OGÓLNEJ z natryskami - P A R T E R / Krotność = 2 $1.593*2$	m^3 m^3	 3.186	
				RAZEM	3.186
165 d.1.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe grub. min. 10cm z betonu klasy "B-15" w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - / jako nowa robota / $(3.60*2.95)*0.5*2*0.10$	m^3 m^3	 1.062	
				RAZEM	1.062

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.1.6	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa / część j. w. parterze i pozostałym nadziemiu (I- i II- piętro) + łazienki / , jako nowa robota (3.60*2.95)*0.5*2*3+3.30*(5+1)	m ² m ²	 51.660	 51.660
167 d.1.6	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa (3.60*2.95)*0.5*2*3+3.30*(5+1)	m ² m ²	 51.660	 51.660
168 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych , frezowanych o Ts=30kg/m ³ , grub. min. t=50mm w poziomie na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa jako nowa robota (3.60*2.95)*0.5*2*3+3.30*(5+1)	m ² m ²	 51.660	 51.660
169 d.1.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej p o z i o m a podposadzkowa na styropianie powyżej - w parterze j. w. (3.60*2.95)*0.5*2*3+3.30*(5+1)	m ² m ²	 51.660	 51.660
170 d.1.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej p o z i o m a podposadzkowa na styropianie powyżej - dopłata z adru ga warstwę (3.60*2.95)*0.5*2*3+3.30*(5+1)	m ² m ²	 51.660	 51.660
171 d.1.6	KNR-W 2-02 0616-10 ana- logia	Oddylatowanie pionowymi paskami styropianu grub. 1 cm i wysokości 4 cm obwodowo przy ścianach warstw wyrównawczych cementowych 51.660*1.25	m m	 64.575	 64.575
172 d.1.6	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 51.660	m ² m ²	 51.660	 51.660
173 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 51.660	m ² m ²	 51.660	 51.660
174 d.1.6	KNR 2-02 1106-07 ana- logia	Dopłata za zbrojenie przeciwskurczowe siatką stalową zgrzewaną z prę- tów o średnicy fi 3-4,5mm , o oczkach o # 15/20cm - w części ł a z i e n k o w e j parteru jako nowa robota 51.660	m ² m ²	 51.660	 51.660
175 d.1.6	KNR-W 2-02 1217-03/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Dopłata do podłóż podposadzkowych za "wtopienie" w trakcie robót mo- krych odwróconego "T"-ownika ze stali nierdzewnej o wym. 60x40x4 mm (np.: aluminium , miedx , mosiądz itp.0 , przy zmianie rodzajowej posadzek 0.90*(5+1+2*3)	m m	 10.800	 10.800
176 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne- powierzchnie poziome 51.660	m ² m ²	 51.660	 51.660
177 d.1.6	KNR AT-40 0409-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - FOLIE PŁYNNE systemowe , atestowane 51.660	m ² m ²	 51.660	 51.660
178 d.1.6	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny pod projektowane posadzki gress w cz. SANITARNEJ parteru 51.660	m ² m ²	 51.660	 51.660
179 d.1.6	NNRNKB 202 2807-03	(z.VI) Posadzki wielobarwne , antypoślizgowe z płytek kamionkowych GRES gat. I o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomiesz- czeniach o pow.do 10 m ² - ŁAZIENKI przy pokojach w nadziemiu oraz 1/2 UMYWALNI j. w. 3.30*(5+1)+(3.60*2.95*0.5)*2*3	m ² m ²	 51.660	 51.660
180 d.1.6	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES , gat. I o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² (3.30-0.90)*(5+1)+(5.31*1.25)*2*3	m m	 54.225	 54.225
181 d.1.6	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wy- kańczająca 54.225	m m	 54.225	 54.225
182 d.1.6	KNR-W 4-01 0819-04	Zapastowanie i froterowanie posadzek j. w. - przedodbiorowe / dodatkowe/	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		51.660+(54.225*0.12)	m ²	58.167	
				RAZEM	58.167
183 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie i zmycie kurzy z podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pokoi w poziomach nadziemna w zakresie uzgodnionym z INWESTOREM Krotność = 2 15.60*(1+5+2)+(3.62*5.58)	m ²		
			m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
184 d.1.6	NNRNKB 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 145.00	m ²		
			m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
185 d.1.6	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z oblistwowaniem, o podwyższonej klasie ścieralności n.p.: "AC 5" - POKOJE i POKÓJ KOMPUTEROWY - (produkty atestowane i dopuszczone do stosowania w obiektach użyteczności publicznej) 145.00	m ²		
			m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
186 d.1.6	KNR-W 4-01 0819-04	Zapastowanie i froterowanie posadzek j. w. - przedodbiorowe / dodatkowe/ 145.00+58.167	m ²		
			m ²	203.167	
				RAZEM	203.167
1.7		REMONT i MODERNIZACJA KLATKI SCHODOWEJ :			
187 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome klatki schodowej, celem zmycia z kurzu i zwiększenia przyczepności nakładanych warstw (stopnice, półpodesty i podesty pierwotnie obłożone masą z lastrico szlifowanego) (0.325*1.85)*8*4+(1.45*3.55)*2+(1.85*3.55)*2	m ²		
			m ²	42.670	
				RAZEM	42.670
188 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe klatki schodowej j. w. - /podstopnice obłożone masą z lastico szlifowanego / (0.165*1.85)*9*4	m ²		
			m ²	10.989	
				RAZEM	10.989
189 d.1.7	NNRNKB 202 2810-03	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES gat. I, antypoślizgowych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm U W A G A : - na krawędziach stopni stosować płytki z zaokrągleniem - (fazką krawędziową); -krawędź płytki schodowej - stopnicowej - z fabrycznie wykonanym rowkowaniem, antypoślizgowym oraz o zmiennej kolorystyce z wyraźnym odzieniem w stosunku do pozostałych okładzin GRESS /zmniejsza to dezorientację korzystających oraz zwiększa bezpieczeństwo - warunek techniczno - eksploatacyjny - konieczny / -dane przedmiarowe z pozycji j. w. 42.670+10.989	m ²		
			m ²	53.659	
				RAZEM	53.659
190 d.1.7	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES gat. I o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - istn. KL. SCHODOWA 3.10*4+(1.45*2+3.55)*2+(1.85*2)*2	m		
			m	32.700	
				RAZEM	32.700
191 d.1.7	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej - listwa wykłaczająca, profilowana n.p.: ćwierć łukowa ze stali nierdzewnej 3.10*4+(1.45*2+3.55)*2+(1.85*2)*2	m		
			m	32.700	
				RAZEM	32.700
192 d.1.7	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod obsadzenie nowej balustrady schodowej wys. H= min. 110cm (od wykończonej posadzki) 10*4*4+10*2	cm		
			cm	180.000	
				RAZEM	180.000
193 d.1.7	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod obsadzenie nowych 2szt balustrad zabezpieczających i ochronnych OKIENNYCH (zdemowalnych do mycia okien) istn. kl. schodowej wys. H= min. 110cm (od wykończonej posadzki) 10*6*2	cm		
			cm	120.000	
				RAZEM	120.000
194 d.1.7	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe - AŻUROWE z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg, wysokości min. h=110 cm od wykończonej posadzki /KLATKA SCHODOWA / 3.10*4+0.15*3	m		
			m	12.850	
				RAZEM	12.850
195 d.1.7	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe AŻUROWE z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg (20kg/mb), wysokości min.h=170cm od wykończonej posadzki - na podeście ostatniej kondygnacji - / KLATKA SCHODOWA /	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.85	m	1.850	
				RAZEM	1.850
196 d.1.7	KNR 2-02 1209-04	Balustrady o k i e n n e proste z pochwytym stalowym ZABEZPIECZAJA- CE - z d e j m o w a l n e na czas mycia okien KLATKI SCHODOWEJ U W A G A :- dwa poziomy okienne na wysokości dwóch półpodestów - obecny ich brak stwarza zagrożenie dla Użytkowników / wypięcie , okale- czenie przez pękniętą lub wytłuczoną szybę / 3.40*2	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
197 d.1.7	KNR 2-02 1209-04	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych balustrad j. w. lub profilowane z drewna twardego , lakierowanego wraz z kołkami przeciw- ślizgowymi na górnej ich części - KL. SCHOD. j. w. 3.10*4+ 1.85*1+ 3.40*2	m m	 21.050	
				RAZEM	21.050
1.8		MALOWANIA W E W N Ę T R Z N E - /pokoje;łazienki ; korytarz i-piętra i klatka schodowa / :			
198 d.1.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - POKOJE i inne pomieszczenia - zgodnie z ustalonym z In- westorem zakresem rzeczowym / s u f i t y / 358.065	m ² m ²	 358.065	
				RAZEM	358.065
199 d.1.8	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - projektowane ŁAZIENKI - zgodnie z zakresem rzeczowym ustalo- nym z INWESTOREM / s u f i t y / 3.28*5	m ² m ²	 16.400	
				RAZEM	16.400
200 d.1.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - POKOJE - / ś c i a n y , p i l a s t r y i o ś c i e ż a / $((3.55+5.45)*2*2.75+(1.86+1.65*2)*0.27-(1.86*1.65)-(0.99*2.55))*(5+1)$	m ² m ²	 271.798	
				RAZEM	271.798
201 d.1.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - POKOJE : ŁAZIENKI (sufity i ściany) 358.065+1378.548	m ² m ²	 1736.613	
				RAZEM	1736.613
202 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równo- ważnym - powierzchnie poziome s u f i t ó w - / stare tynki/ UWAGA: -1-warstwa to zmycie z kurzu 2-ga warstwa gruntowanie właściwe celem zwiększenia przyczepności na- kładanych warstw Krotność = 2 358.065	m ² m ²	 358.065	
				RAZEM	358.065
203 d.1.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi i starych tynków wewnętrznych s u f i t ó w - / m i n i m u m / UWAGA: - w wariacie tańszym dopuszcza się doborowe farby emulsyjne - a k r y l o w e 358.065	m ² m ²	 358.065	
				RAZEM	358.065
204 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równo- ważne - powierzchnie p i o n o w e ścian , pilastrów , ościeży pod malo- wanie emulsyjne wewn. - / stare tynki/ UWAGA: -1-warstwa to zmycie z kurzu 2-ga warstwa gruntowanie właściwe celem zwiększenia przyczepności na- kładanych warstw Krotność = 2 1378.548	m ² m ²	 1378.548	
				RAZEM	1378.548
205 d.1.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi i starych tynków wewnętrznych ś c i a n - / m i n i m u m / UWAGA: - w wariacie tańszym dopuszcza się doborowe farby emulsyjne - a k r y l o w e 452.997	m ² m ²	 452.997	
				RAZEM	452.997

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie pionowe ścian, pilastrów, ościeży pod malowanie emulsyjne wewn. ścian "GK"- proj. łazienek przedmiar robót: /Dane wynikowe z rozdziału ścianki i przegrody pionowe / -projektowane lekkie ścianki łazienek "GK" : P1=124,587m ² x 2 strony = 249,174m ² ; -proj. obudowa pionów WOD.-KAN. (przez wszystkie kondygnacje) ; P2= 72, 248m ² ; -proj. obudowy tzw. "SIĘGACZY" wentylacji grawitacyjnej ; P3=12,610m ² ; -proj. obudowy instalacji C.O. P4=12,60m ² ; -proj. ścianki KL. SCHODOWEJ P5=6,038m ² x 2 =12,076m ² RAZEM: P(1-5)=358,708m ² ; potrącenia; -proj. GLAZURA w sanitariatach : P1'=170,027m ² ; B I L A N S POWIERZCHNI P=358,708m ² - 170,027m ² = /n e t t o / : 188, 681m ² Krotność = 2 188.681	m ²		
			m ²	188.681	
				RAZEM	188.681
207 d.1.8	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		188.681	m ²	188.681	
				RAZEM	188.681
208 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie pionowe ścian, pilastrów, ościeży pod malowanie emulsyjne wewn. ścian "GK"- proj. łazienek przedmiar robót: /Dane wynikowe z rozdziału ścianki i przegrody pionowe / -projektowane lekkie ścianki łazienek "GK" : P1=124,587m ² x 2 strony = 249,174m ² ; -proj. obudowa pionów WOD.-KAN. (przez wszystkie kondygnacje) ; P2= 72, 248m ² ; -proj. obudowy tzw. "SIĘGACZY" wentylacji grawitacyjnej ; P3=12,610m ² ; RAZEM: P(1-3)=334,032m ² ; -proj. obudowy instalacji C.O. P4=12,60m ² ; -proj. ścianki KL. SCHODOWEJ P5=6,038m ² x 2 =12,076m ² potrącenia; -proj. GLAZURA w sanitariatach parteru : P1'=170,027m ² ; B I L A N S POWIERZCHNI P=358,708 m ² - 170,027m ² = /n e t t o / : 188, 681m ² Krotność = 2 188.681	m ²		
			m ²	188.681	
				RAZEM	188.681
209 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne MIN. malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania jako nowa robota / na proj. ściankach "GK" / j. w. UWAGA: - w wariantcie tańszym dopuszcza się doborowe farby emulsyjne - akrylowe	m ²		
		188.681	m ²	188.681	
				RAZEM	188.681
210 d.1.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - KORYTARZ w poziomie I-go piętra / sufity i żebra / 79.97+2*0.26*1.75*8	m ²		
			m ²	87.250	
				RAZEM	87.250
211 d.1.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - KORYTARZ I-sze piętro / ściany, pilastry i ościeża / (1.75+34.50)*2*2.75-(0.97*2.55*15+0.80*2.10*3+1.40*2.55*1+0.92*2.10*2+1.60*2.55*1)	m ²		
			m ²	145.719	
				RAZEM	145.719
212 d.1.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - KORYTARZ w poziomie I-go piętra (sufity, żebra i ściany) 87.250+145.719	m ²		
			m ²	232.969	
				RAZEM	232.969
213 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie poziome sufitów i żeber - / stare tynki w części KORYTARZOWEJ I-go piętra / UWAGA: -1-warstwa to zmycie z kurzu 2-ga warstwa gruntowanie właściwe celem zwiększenia przyczepności nakładanych warstw Krotność = 2 87.250	m ²		
			m ²	87.250	
				RAZEM	87.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie pionowe ścian, pilastrów, ościeży pod malowanie emulsyjne wewn. - / stare tynki w części KORYTARZOWEJ I-go piętra / UWAGA: -1-warstwa to zmycie z kurzu 2-ga warstwa gruntowanie właściwe celem zwiększenia przyczepności nakładanych warstw Krotność = 2 145.719	m ² m ²	 145.719	 145.719
215 d.1.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych sufitów i żeber w części KORYTARZOWEJ I-go piętra - / minimum / UWAGA: - w wariantcie tańszym dopuszcza się doborowe farby emulsyjne - akrylowe 87.250	m ² m ²	 87.250	 87.250
216 d.1.8	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - LAMPERIE OLEJNE o wysokości Hmin. 150cm od wykonanej posadzki w części KORYTARZOWEJ poziom I-go piętra 145.719-69.065	m ² m ²	 76.654	 76.654
217 d.1.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi i starych tynków wewnętrznych ścian w części KORYTARZOWEJ poziom I-go piętra - / minimum / UWAGA:- potrącenie lamperii olejnych o wysokości H=do 1,50m UWAGA: - w wariantcie tańszym dopuszcza się doborowe farby emulsyjne - akrylowe ((1.75+34.50)*2*(2.75-1.50)-(0.97*1.05*15+0.80*0.60*3+1.40*1.05*1+0.92*0.60*2+1.60*1.05*1))	m ² m ²	 69.654	 69.654
218 d.1.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - KLATKA SCHODOWA (od poziomu II-piętra - do parteru) - biegi, podesty i półpodesty (1.725*3.30*4+3.55*1.85*2+1.45*3.55*2)	m ² m ²	 46.200	 46.200
219 d.1.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - KLATKA SCHODOWA / ściany, pilastry i ościeża / ((3.55+5.60)*2*3.05+(3.40+1.65*2)*0.27-(3.40*1.65+3.55*2.75))*2	m ² m ²	 84.503	 84.503
220 d.1.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - KLATKA SCHODOWA 46.20+84.503	m ² m ²	 130.703	 130.703
221 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie poziome i skośne : podesty i półpodesty oraz biegi schod. - / stare tynki KLATKI SCHODOWEJ/ UWAGA: -1-warstwa to zmycie z kurzu 2-ga warstwa gruntowanie właściwe celem zwiększenia przyczepności nakładanych warstw Krotność = 2 46.20	m ² m ²	 46.200	 46.200
222 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie pionowe ścian, pilastrów, ościeży pod malowanie emulsyjne i lamperie olejne wewn. - / stare tynki w części KLATKI SCHODOWEJ / UWAGA: -1-warstwa to zmycie z kurzu 2-ga warstwa gruntowanie właściwe celem zwiększenia przyczepności nakładanych warstw Krotność = 2 84.503	m ² m ²	 84.503	 84.503
223 d.1.8	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi i starych tynków wewnętrznych sufitów (biegi, podesty i półpodesty z żebrami) - KLATKA SCHODOWA UWAGA: - w wariantcie tańszym dopuszcza się doborowe farby emulsyjne - akrylowe 46.20	m ² m ²	 46.200	 46.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.1.8	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych ścian - KLATKA SCHODOWA UWAGA: - w wariantcie tańszym dopuszcza się doborowe farby emulsyjne - akrylowe $((3.55+5.60)*2*(3.05-1.50)+(3.40+1.65*2)*0.27-(3.40*1.65+3.55*2.75))*2$	m ² m ²	 29.603	
				RAZEM	29.603
225 d.1.8	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - LAMPERIE OLEJNE o wysokości Hmin.= 150cm od wykończonej posadzki KLATKI SCHODOWEJ U w a g i : - do robocizny "R" współ. zwiększający = 1,15 $((3.55+5.60)*2*1.50+(3.40+1.65*2)*0.27-(3.40*1.65+3.55*2.75))*2$	m ² m ²	 27.773	
				RAZEM	27.773
226 d.1.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad zabezpieczających - zdejmowalnych (na czas mycia okien) naokiennych oraz balustrad schodowych z prętów prostych $(12.85*1.10)+(1.85*1.70)*1+(3.40*1.10)*2$	m ² m ²	 24.760	
				RAZEM	24.760
1.9		ZABEZPIECZENIE P.POŻ PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH z rur PCV o średnicy fi >40mm :			
227 d.1.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01	Osadzenie ATESTOWANYCH tulei ochronnych na rury wodne PCV (zimnej i ciepłej wody oraz cyrkulacyjne) o średnicy fi do 50 mm w ścianach i stropach EI 60 / w ścianach i stropach / 3*3*10+2*5	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
228 d.1.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-03	Przegrody ogniowe Geberit , PROMASTOP lub równoważne o EI= min. 60' dla rur o śr. zewn. 110 mm - przejścia przez stropy UWAGA: - zastosowane produkty winny posiadać aktualne certyfikaty o dopuszczeniu do wbudowania w obiektach użyteczności publicznej 10*3	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
229 d.1.9	KNR 9-12 0401-04/a n o l o g i a	Uszczelnienie ognioochronne przejść przewodów wodnych przez stropy i ściany wykonywane płytami z wełny mineralnej - s k a l n e j o gęstości pozornej Ts >150kg/m3 o grub. min. 50mm w celu uzyskania EI60 do robocizny zastosowano współczynnik zwiększający 3,0 , stąd : R = 1,18r-/m2 x współ. min. 3,00 = 3,54 r-g/m2 Krotność = 2 0.5*0.30*0.35*10*3	m ² m ²	 1.575	
				RAZEM	1.575
230 d.1.9	KNR 4-01 0603-02 ana- logia	Dwuwarstwowe nałożenie na powierzchnie j. w. - np.: w technologii " P R O M A T " lub równoważnej , masy ogniochronnej " Promastop - COATING" lub równoważnej o grub. warstwy t= min. 1,50 mm po obydwu stronach przegrody , dodatek do robocizny za utrudnienia R = 0,33r-g/m2 x współ. min. 3,00 = ca. 0,99r-g/m2 Krotność = 1.5 1.575	m ² m ²	 1.575	
				RAZEM	1.575
1.10		ELEMENTY ZABEZPIECZAJACE NAŚCIENNE systemowe - / w trakcie eksploatacji obiektu / oraz WENTYLATORKI ELEKTR. NAŚCIENNE (do wspomagania wentylacji grawitacyjnej) :			
231 d.1.1	KNR-W 2-02 2605-04/ana- logia nie ma charakteru obligatoryj- nego/	Dostarczenie i zamontowanie systemowych narożników ochronnych np.: typ "SM 20" firmy C/S "ACROVYN" lub równoważnych w miejscach narażonych na ewentualne uszkodzenia mechaniczne dług. 2m , 2.00*10+2.10*2	m m	 24.200	
				RAZEM	24.200
232 d.1.1	KNR-W 2-02 2605-04/ana- logia nie ma charakteru obligatoryj- nego/	Dostarczenie i zamontowanie kompletnych systemowych odbojnic naściennych o szerokości do 30cm np.: "S C R - 64 E" w korytarzach , np.: firmy C/S "ACROVYN" lub równoważnej $(1.75+34.50)*2-(0.97*15+0.80*3+1.40*1+0.92*2+1.60*1)$	m m	 50.710	
				RAZEM	50.710
233 d.1.1	KNR 2-02 1113-06 / 0 analogia nie ma charakte- ru obligato- ryjnego/	Dostarczenie i zamontowanie listew profilowych - ochronnych , z tworzyw sztucznych - teksturowanego PCV np.: "T P 300" klejonych obustronnie na klej LATEX jako zabezpieczenie skrzydeł drzwiowych z obydwu stron np.: C/S "ACROVYN" lub równoważnych $(0.97*8+0.80*5+1.20*2*3+0.90*1+1.60*1)$	m m	 21.460	
				RAZEM	21.460
234 d.1.1 0	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 10+5	aparat aparat	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.1.1 0	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - WSPOMAGANIE WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ - (wentylator ki o n. elektr. 230V) 10+5	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1							
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE						
1.2	PROJEKTOWANE ŚCIANKI WEWNĘTRZNE, ZAMUROWANIA i LEKKIE OBUDOWY INSTALACYJNE oraz WENTYLACJA GRAWITACYJNA ze wspomaganie :						
1.3	ZEWNĘTRZNE WYJŚCIE EWAKUACYJNE - /w poziomie parteru /:						
1.4	STOLARKA DRZWIOWA i OKIENNA z NAŚWIETLAMI ; ŚCIANKI "H P L" Z DRZWIAMI kabin sanitarnych - natryskowych :						
1.5	TYNKI i OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE :						
1.6	PODŁOŻA I POSADZKI :						
1.7	REMONT i MODERNIZACJA KLATKI SCHODOWEJ :						
1.8	MALOWANIA WEWNĘTRZNE - /pokoje;łazienki ; korytarz i-piętra i klatka schodowa /:						
1.9	ZABEZPIECZENIE P.POŻ PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH z rur PCV o średnicy fi >40mm :						
1.10	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE NAŚCIENNE systemowe - /w trakcie eksploatacji obiektu / oraz WENTYLATOR-KI ELEKTR. NAŚCIENNE (do wspomaganie wentylacji grawitacyjnej) :						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 235						
1.1	1 - 52	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE					
1.2	53 - 73	PROJEKTOWANE ŚCIANKI WEWNĘTRZNE, ZAMUROWANIA i LEKKIE OBUDOWY INSTALACYJNE oraz WENTYLACJA GRAWITACYJNA ze wspomaganie:					
1.3	74 - 103	ZEWNĘTRZNE WYJŚCIE EWAKACYJNE - /w poziomie parteru /:					
1.4	104 - 134	STOLARKA DRZWIOWA i OKIENNA z NAŚWIETLAMI ; ŚCIANKI "H P L" Z DRZWIAMI kabin sanitarnych - natryskowych:					
1.5	135 - 145	TYNKI i OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE:					
1.6	146 - 186	PODŁOŻA I POSADZKI:					
1.7	187 - 197	REMONT i MODERNIZACJA KLATKI SCHODOWEJ:					
1.8	198 - 226	MALOWANIA WEWNĘTRZNE - /pokoje; łazienki ; korytarz i-piętra i klatka schodowa /:					
1.9	227 - 230	ZABEZPIECZENIE P.POŻ PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH z rur PCV o średnicy fi >40mm:					
1.10	231 - 235	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE NAŚCIENNE systemowe - /w trakcie eksploatacji obiektu / oraz WENTYLATORKI ELEKTR. NAŚCIENNE (do wspomaganie wentylacji grawitacyjnej) :					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE						
1 d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych wewn. do pokoi internatu w rozpatrywanej przestrzeni nadziemna obmiar = $(1+5+1+1)-3 = 5.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	0.7000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki nadświetli drzwiowych wewn. do pokoi internatu obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	0.7000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - do pokoi internatu w poziomie PARTERU obmiar = $1.10 \times 2.55 \times 5 = 14.025$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	7.2930				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	0.8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR-W 2-02 20203-02 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Demontaż pierwotnej boazerii z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - w pokojach internatu na parterze w związku ze zmianą i modernizacją pomieszczeń POKOI U W A G A : - za demontaże boazerii drewn. przyjęto do 70% normatywu z tablicy KNR-u j. w. , stąd otrzymujemy : $R=3,92r-g/m^2$ x do 70% = śr. 2,744r-g/m ² obmiar = $((3.55+5.45) \times 2 - 1.00) \times 1.40 \times 5 = 119.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.744 r-g/m ²	r-g	326.5360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - po boazerii j. w. - (uszkodzenia mechaniczne tynku i ścian , odparzenia i zawilgocenia punktowe w wyniku braku wentylacji prze- strzeni podboazeryjnej , i t p .) obmiar = 119.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	39.2700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0817-05 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Zerwanie listew przyściennych , przypodłogo- wych z PCW lub z drewna -(ćwierćluko- wych) w pokojach INTERNATU w rozpatry- wanych poziomach U W A G A : - za rozbiórki i demontaże przy- jęto do 70% normatywu robocizny "R" , stąd : $R=0,19r\text{-}g/m \times \text{do } 70\% = \text{sr. } 0,133r\text{-}g/mb$ obmiar = $((3.55+5.55)*2-1.05)*5 = 85.750 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.133 r-g/m	m					
1*			r-g	11.4048				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w pokojach w rozpatrywanych poziomach n a d z i e m i a obmiar = $(16.36+3.30)*2+(16.27+3.30)*3 =$ 98.030 m ² -- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	17.6454				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0817-05 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Zerwanie listew przyściennych , przypodłogo- wych z PCW lub z drewna -(ćwierćluko- wych) w korytarzu INTERNATU - NIE WYSTĘPUJE U W A G A : - za rozbiórki i demontaże przy- jęto do 70% normatywu robocizny "R" , stąd : $R=0,19r\text{-}g/m \times \text{do } 70\% = \text{sr. } 0,133r\text{-}g/mb$ obmiar = $((1.70+34.40)*2-(1.05*19+1.60+1.40))*0 = 0.000 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.133 r-g/m	m					
1*			r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w korytarzu-NIE WYSTĘPUJE obmiar = $1.70*34.40*0 = 0.000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego wraz z inny- mi uwarstwieniami przecinaniem w celu wykonania rozbiórek w części użytkowej po byłych PRALNIACH /parter i II-piętro/ obmiar = $(3.62*4.60)*2 = 33.304 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.45 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	14.9868				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07/a n a l o g i a	Rozebranie podłóg cementowych lub betono- wych wraz z usunięciem innych warstw izola- cyjnych o łącznej grubości do 12cm - byłe PRALNIE U W A G A : - ze względu na przyjęte w pozycji KNR-u j. w. nakłady czasowe związane z rozbiórką posadzek lub podłóg cementowych-betono- wych o grubości średnio stosowanej 4 - 5 cm , do nakładów robocizny zastosowano współ- czynnik zwiększający 2; -zakres rozbiórek wynika również z projekto- wanego w części korytarzowej poziomu wod.- kan. do podłączenia projektowanych SANI- TARIATÓW obmiar = 33.30 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.48 r-g/m ²	r-g	49.2840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka pod projektowe ścianki działowe sanitariatów w pokojach w poziomach nadziemnych zgodnie z ustaleniami z Inwestorem w dniu 9.07.2018 r zakresu rzeczowego obmiar = $(1.82+2.22)*2*(5+1) = 48.480 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.64 r-g/m ²	r-g	224.9472				
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm' 0.18 szt./m ²	szt.	8.7264				
3*		woda" 0.3 m ³ /m ²	m ³	14.5440				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą' 1.08 m-g/m ²	m-g	52.3584				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.1	KNR AT-17 0109-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 4 mm - pod projektowane ścianki działowe "GK-FB" grub. 12cm obmiar = $((3.55+5.55)*2*0.12)*(5+1) = 13.104 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	7.7314				
2*		-- S -- frezarka do betonu o mocy 3,5 kW 0.37 m-g/m ²	m-g	4.8485				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego wraz z innymi uwarstwieniami przecinaniem w celu wykonania rozbiórek pod lokalizacją sanitariatów obmiar = $3.30*(5+1) = 19.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m ²	r-g	8.9100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07/a n a l o g i a	Rozebranie podłóg cementowych lub betonowych wraz z usunięciem innych warstw izolacyjnych o łącznej grubości do 12cm - projektowana część SANITARIATÓW w parterze: U W A G A : - ze względu na przyjęte w pozycji KNR-u j. w. nakłady czasowe związane z rozbiórką posadzek lub podłóg cementowych-betonowych o grubości średnio stosowanej 4 - 5 cm , do nakładów robocizny zastosowano współczynnik zwiększający 2 obmiar = $3.30*(5+1) = 19.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.48*2.00=2.96 \text{ r-g/m}^2$	r-g	58.6080				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.1	KNR 2-02 1215-03 / analogia nie ma charkte- ru obligato- ryjnego/	Doplata za wykucie i demontaż drzwiczek i skrzynek osadzonych w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 - U W A G A : - za wykucie i demontaże przyjęto do 70% nakładów rzeczowych robocizny "R" stąd otrzymujemy : $R = 1,9782r\text{-}g/szt \times$ ca. do 70% = ca. 1,38474r-g/szt obmiar = $9-3 = 6.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38474 r-g/szt.	r-g	8.3084				
2*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0054 m-g/szt.	m-g	0.0324				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych od pierwotnej wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej obmiar = $5+1 = 6.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.7200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1.1	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 - (MAX. # 0,06m2) pionowych w elementach z betonu gruzowego lub cegły pod projektowane przejścia wentylacji grawitacyjnej w poziomach nadziemnych (pod stropem) U W A G A : - rozpatrywany zakres obejmuje pionowe przejścia w pionach kanałów wentylacji grawitacyjnej zlokalizowanych pod stropem I-go i II-go piętra i przejścia na poziom parteru (pod stropami do wentylacji proj. pomieszczeń którego zakres rzeczowy wynosi średnio ; 3,35mb /1pion kanału) Krotność = 1.5 obmiar = $3.35 \times (5+3) = 26.800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $3.96 \times 1.5 = 5.94$ r-g/m	r-g	159.1920				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.1	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm (MAX. grub. stropu z uwarstwieniami t=30cm) - pod projektowane przejścia wentylacji grawitacyjnej w poziomie parteru -(pod stropem) Krotność = 1.5 obmiar = $0.10 \times (5+3) = 0.800$ m2	m2					
1*		-- R -- robocizna $11.96 \times 1.5 = 17.94$ r-g/m2	r-g	14.3520				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż pierwotnych balustrad schodowych wewnętrznych nie spełniających wymagań B.H.P. (niezachowania min. wysokości od wykończonej posadzki i funkcji gwarantującej pełne bezpieczeństwo użytkowników itp.) Krotność = 3 obmiar = $((3.10+0.10) \times 4 + 1.75) / 0.70 = 20.786$ szt.przec.	szt. prze- c.					
1*		-- R -- robocizna $0.03 \times 3 = 0.09$ r-g/szt.przec.	r-g	1.8707				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03*3=0.09 m ³ /szt.przec.	m ³	1.8707				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony' 0.01*3=0.03 kg/szt.przec.	kg	0.6236				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 KNR 4-01 d.1.1 0354-14		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad schod. - j. w. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	0.3200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 KNP1 01 d.1.1 0103-02.01		Ręczne przenoszenie balustrad metalowych o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem - po demontażach j. w. Krotność = 2 obmiar = ((3.10+0.10)*4+1.75)*25*0.001 = 0.364 t	t					
1*		-- R -- robocizna 2*2=4 r-g/t	r-g	1.4560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 KNR 4-01 d.1.1 0355-03		Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych kl. schodowej w poziomie lp. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	0.2800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 KNR 4-01 d.1.1 0354-10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - KL. SCHOD. I-piętra obmiar = 1.60*2.55 = 4.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/m ²	r-g	2.5704				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 KNR 4-01 d.1.1 0355-03		Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki zniszczonych i pogiętych skrzydeł stalowych drzwiowych 2-skrzydłowych p.poż. w części korytarzowej - p a r t e r u obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	0.2800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 KNR 4-01 d.1.1 0354-10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych pełnych p.poż o powierzchni ponad 2 m ² - p a r t e r cz. korytarzowa obmiar = 1.40*2.55 = 3.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/m ²	r-g	2.2491				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych - j. w. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	0.3200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1.1	KNR 2-02 0121-04/ ANALOGIA/ nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Rozbiórka pierwotnej ścianki działowej z luksferów, 15x15x5 cm - nie spełniającej wymagań p.poż, klatka schodowa U W A G A : - do rozbiórek przyjęto do 70% normatywu robocizny "R", stąd otrzymujemy : $R = 2,33r\text{-g/m}^2 \times \text{do } 70\% = \text{ca. } 1,631r\text{-g/m}^2$ obmiar = $(3.55*2.85)-(1.60*2.55) = 6.038 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.631 r-g/m ²	r-g	9.8480				
2*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3019				
3*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3019				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.1.1	KNR 4-01 0354-12/ ANALOGIA/	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - szerokich półek podokiennych po dawnych PRALNIACH U W A G A : -za nietypowe gabarytowo zdemontowane elementy j. w. zastosowano do robocizny "R" współczynnik zwiększający pracochłonność z tego tytułu w wysokości 1,50 obmiar = $(2.20+1.40)*2 = 7.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.85*1.50=1.275 \text{ r-g/m}$	r-g	9.1800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Zdjęcie i oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych - parter KL. SCHOD. - / pod projektowane wyjście ewakuacyjne/ obmiar = $1+2 = 3.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	0.4200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - KL. SCHOD.- parter obmiar = $1.60*2.10*1 = 3.360 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	1.7472				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych j. w. obmiar = $1+1 = 2.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	0.3200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej w parterze obmiar = $(1.492+2.176)*2.80-(0.90*2.10)*1 = 8.380$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	7.9610				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.1	KNR 4-01 0348-04/ ANALOGIA/	Rozebranie ścianki z luksferów przy KL. SCHOD. w parterze o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = $(2.05*2.80)-(1.55*2.10)*1 = 2.485$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61 r-g/m ²	r-g	1.5159				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Zdjęcie i oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych kabin natryskowych obmiar = $2*3 = 6.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	0.8400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic wewn. o powierzchni do 2 m ² - kabin natryskowych obmiar = $2*3 = 6.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	6.9600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.1.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych - kabin natryskowych obmiar = $2*3 = 6.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	0.9600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.1.1	KNR 4-01 1111-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego / lub analiza własna	Zdjęcie i demontaż kotar foliowych z prowadnicami w kabinach natryskowych obmiar = $(0.80*2.00)*3*2 = 9.600$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	3.5520				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.1.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z oblicowaniami z glazury - istn. przegrody kabin sanitarnych NATRYSKOWYCH - damska - "D" i męska - "M" w poziomach : parteru , I- i II-go piętra obmiar = $((1.35*2+2.75)*2.80-(0.80*2.10*3))*2*3 = 61.320 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m ²	r-g	44.1504				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko- p a r t e r obmiar = $1.75*1 = 1.750 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m	r-g	1.4875				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Zdjęcie i oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych / balkonowych/ - w pom. parteru / przy istn. klatce schodowej/ , przewidzianym na zewnętrzną drogę ewakuacyjną obmiar = $1+1 = 2.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	0.2800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic zewnętrznych o powierzchni do 2 m ² - okiennych i okna balkonowego w parterze obmiar = $1+1 = 2.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	2.3200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.1.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych - j. w. obmiar = $1+1 = 2.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	0.3200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.1.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie fragmentu ścian zewnętrznych , filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - pod projektowane wyjście ewakuacyjne / p a r t e r/ obmiar = $1.35*(2.10-1.50)*0.40 = 0.324 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.08 r-g/m ³	r-g	2.6179				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.1.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego wraz z wykuciem strzępi - p a r t e r / po pierwonych drzwiach balkonowych/ obmiar = $0.85*0.90*0.40 = 0.306 \text{ m}^3$	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	2.1848				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m ³	szt.	10.5570				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95 kg/m ³	kg	5.4927				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.015 m ³ /m ³	m ³	0.0046				
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.0285				
6*		woda z rurociągu 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.0132				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m ³	m-g	0.0398				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	0.2754				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 KNR 4-01 d.1.1 0711-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano- betonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - o b u s t r o n n e obmiar = 0.85*0.90*2 = 1.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	2.3103				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0080				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0073				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.0407				
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0103				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0765				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0612				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 KNR 4-01 d.1.1 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość 20 km - GRUZ r ó ż n y obmiar = ((1.82+2.22)*0.12*0.12)*13 +(0.78+ 0.39)+(309.40*0.025)+(6.038*0.12)+(16.65* 0.08)*2 = 13.050 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	11.2230				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5+19*0.02=0.88 m-g/m ³	m-g	11.4840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km - GRUZ z podłoż podposadzkowych itp. obmiar = $(58.480+42.90)*0.12+(33.30+0.90*3.25)*0.10 = 15.788 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	13.5777				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t' $0.5+19*0.02=0.88 \text{ m-g/m}^3$	m-g	13.8934				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.1.1	Wartość Kosztoryso- wa Inwesty- cji / W. K. I./ -Zeszyt Nr 16/2010 (1197) Wy- dawnictwa " SEKOCEN- BUD" za I- szy kwartał 2010 r. ana- logia	Dopłata do pozycji j. w. za korzystanie ze środowiska określone stawkami jednostkowymi w zł/1Mg w zależności od symbolu i klasyfikacji grupy ; podgrupy i rodzaju odpadów p o d s t a w a : W.K.I str. 27.poz. 1. oraz opłaty z roku 2011 zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14.X.2008 r. zwiększone mnożnikiem 1,1 wyliczenie : $Q=(13,050 \text{ m}^3 +15,788) \times \text{śr. } 2, 20 \text{ Mg/m}^3 = 28,838 \times 2,20 = 63,4436 \text{ Mg}$ obmiar = $63.4436 = 63.444 \text{ Mg}$	Mg					
1*		-- M -- Dopłata do pozycji j. w. za korzystanie ze środowiska określone stawkami jednostkowymi w zł/1Mg w zależności od symbolu i klasyfikacji grupy ; podgrupy i rodzaju odpadów p o d s t a w a : W.K.I str. 27.poz. 1. oraz opłaty z roku 2011 zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14.X.2008 r. zwiększone mnożnikiem 1,1 1 Mg./Mg	Mg.	63.4440				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.1.1	w/g danych uzyskanych od specjalis- tycznych firm	Utylizacja i koszty z tym związane poniesione przez Inwestora (ochrona środowiska i względy ekologiczne), materiałów porzbiórkowych i szkodliwych dla otoczenia. obmiar = 28.838 m^3	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja i koszty z tym związane poniesione przez Inwestora (ochrona środowiska i względy ekologiczne), materiałów porzbiórkowych i szkodliwych dla otoczenia. 1 m ³ /m ³	m ³	28.8380				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		PROJEKTOWANE ŚCIANKI WEWNĘTRZNE ,ZAMUROWANIA i LEKKIE OBUDOWY INSTALACYJNE oraz WENTYLACJA GRAWITACYJNA ze wspomaganie :						
53 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-03 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe grub. 12cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedyn- czych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 - PROJEKTOWANE ŚCIANKI SANITARIA- TÓW z płyt gipsowo-kartonowych ognio- i wodoodpornych "GK-FI" grub. 12,5mm , przy pokojach internatu w poziomie p a r t e r u UWAGA: - płyty wodoodporne zastosować od strony sanitariatu obmiar = (1.70+2.34)*(2.74+0.10)*(5+1) - (0.90*2.10)*(5+1) = 57.502 m² -- R -- robocizna 2.27*1.1=2.497 r-g/m² -- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognio- i wodoodpor- ne "GK-FI" grub. 12,50mm 2.06 m²/m² 3* kształtowniki stalowe profilowane U-100 0.76 m/m² 4* kształtowniki stalowe profilowane C-100 2.05 m/m² 5* kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m² 6* blachowkręty 27.76 szt./m² 7* gips budowlany szpachlowy 0.00196 t/m² 8* płyty z wełny mineralnej grub. 100 mm o Ts= do 120-150 kg/m3 1.03 m²/m² 9* taśma spoinowa z włókna szklanego 3.626 m/m² 10* woda' 0.00127 m³/m² 11* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.04 m-g/m² 13* środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.0288 m-g/m²	m²					
1*			r-g	143.5825				
2*			m²	118.4541				
3*			m	43.7015				
4*			m	117.8791				
5*			szt.	233.4581				
6*			szt.	1596.2555				
7*			t	0.1127				
8*			m²	59.2271				
9*			m	208.5023				
10*			m³	0.0730				
11*			%	1.5000				
12*			m-g	2.3001				
13*			m-g	1.6561				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe POPRZECZNE o EI 30' / MIN./ w strefie korytarzowej przy istn. kl. schod. , G R z płyt gipsowo-kartonowych o g n i o c h r o n n y c h grub. 12,5mm każda na rusztach metalowych pojedynczych z pokry- ciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 w związku z aktualnymi wymaganiami p.poż. i długościami dróg ewakuacyjnych MAX. do 10 m przy "ZL V" na wszystkich kondygna- cjach - / parter , I-piętro i II-piętro i patrz część graficzna / obmiar = ((1.85*(2.85-0.30)-(1.35*2.10))*2)*3 = 11.295 m² -- R -- robocizna 2.78 r-g/m² -- M -- płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne "GK-F" grub. 12,5mm 4.12 m²/m² 3* kształtowniki stalowe profilowane U-75' 0.76 m/m²	m²					
1*			r-g	31.4001				
2*			m²	46.5354				
3*			m	8.5842				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75'	m	23.1548				
5*		2.05 m/m ² kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	45.8577				
6*		4.06 szt./m ² blachowkręty	szt.	501.7239				
7*		44.42 szt./m ² gips budowlany szpachlowy'	t	0.0319				
8*		0.00282 t/m ² plyty z wełny mineralnej SKALNEJ , półtwar-	m ²	11.6339				
9*		dej o Ts= 120kg/m ³ i grub. t=do 80mm						
10*		1.03 m ² /m ² taśma perforowana z włókna szklanego	m	40.9557				
11*		3.626 m/m ² woda'	m ³	0.0207				
12*		0.00183 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
13*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym	m-g	0.7590				
		0,50 - 0,75 t.						
		0.0672 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy	m-g	0.5806				
		o ład. do 5 t.						
		0.0514 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 2-02	Obudowa projektowanych pionów WOD.-	m ²					
d.1.2	2004-05/	KAN. płytami gipsowo-kartonowymi "GK-BI"						
	ANALOGIA	grub. 12,5mm na rusztach metalowych poje-						
		dynczych dwuwarstwo 75-02 przez wszystkie						
		kondygnacje nadziemne (parter , I-piętro i II-						
		piętro)						
		obmiar = 0.65*2.85*(5*3+2) = 31.493 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	75.8981				
		2.41 r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe przeciwwodne "GK-	m ²	66.1353				
		BI" grub. 12,5mm						
		2.1 m ² /m ²						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75	m	23.9347				
		0.76 m/m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75	m	64.5607				
		2.05 m/m ²						
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	127.8616				
		4.06 szt./m ²						
6*		blachowkręty	szt.	693.1609				
		22.01 szt./m ²						
7*		gips budowlany szpachlowy	kg	65.8204				
		2.09 kg/m ²						
8*		plyty z wełny mineralnej grub. do 50 mm o	m ²	32.4378				
		Ts= 120kg/m ³						
		1.03 m ² /m ²						
9*		taśma spoinowa , z włókna szklanego	m	71.3002				
		2.264 m/m ²						
10*		woda"	m ³	0.0428				
		0.00136 m ³ /m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
12*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym	m-g	1.1747				
		0,50 - 0,75 t.						
		0.0373 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o	m-g	0.9227				
13*		ład. do 5 t."						
		0.0293 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.1.2	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902 /ANA- LOGIA nie charakteru obligatoryj- nego/	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm (średnicy fi 150mm) - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - tzw."SIĘGACZE" do zwentylowania pokoi obmiar = $2*3.14*0.075*2.10*(5+1+2*2) = 9.891 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.64*1.1=1.804 \text{ r-g/m}^2$	r-g	17.8434				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm $0.75 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	7.4183				
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm $0.29 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	2.8684				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm 0.41 szt./m^2	szt.	4.0553				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.02 szt./m^2	szt.	19.9798				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.37 kg/m^2	kg	3.6597				
7*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.90 t. 0.08 m-g/m^2	m-g	0.7913				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-10/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Obudowa p.poż. proj. "SIĘGACZY" wentylacji grawitacyjnej j. w. płytami gipsowo-kartonowymi "GK-FI" grub. 12,5mm (ognio- i wodochronnymi) o przekroju min. # 25/25cm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 obmiar = $0.25*2*1.94*(5+1+2*2) = 9.700 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.73 r-g/m^2	r-g	26.4810				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe "GK-FI" grub. 12, 50mm $2.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	20.3700				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50 0.76 m/m^2	m	7.3720				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50 2.05 m/m^2	m	19.8850				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m^2	szt.	39.3820				
6*		blachowkręty 22.01 szt./m^2	szt.	213.4970				
7*		gips budowlany szpachlowy 2.09 kg/m^2	kg	20.2730				
8*		płyty z wełny mineralnej skalnej , grub. 50 mm o Ts=do 120kg/m3 $1.03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	9.9910				
9*		taśma z włókna szklanego- do spoinowania płyt "GK" 2.264 m/m^2	m	21.9608				
10*		woda" $0.00136 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0132				
11*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0345 m-g/m ²	m-g	0.3347				
13*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.0288 m-g/m ²	m-g	0.2794				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-10/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Obudowa pod stropem projektowanej instalacji C.O. do zasilania ł a i z e n e k płyta- mi gipsowo-kartonowymi "GK-FI" grub. 12, 5mm (ognio- i wodochronnymi) na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50- 02; o przekroju # 10 x 10cm obmiar = 0.10*2*(6.20+4.50+7.20+10.70+ 3.80*2+6.40*2) = 9.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.73 r-g/m ²	r-g	26.7540				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe "GK-FI" grub. 12, 50mm 2.1 m ² /m ²	m ²	20.5800				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50 0.76 m/m ²	m	7.4480				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50 2.05 m/m ²	m	20.0900				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	39.7880				
6*		blachowkręty 22.01 szt./m ²	szt.	215.6980				
7*		gips budowlany szpachlowy 2.09 kg/m ²	kg	20.4820				
8*		płyty z wełny mineralnej skalnej , grub. 50 mm o Ts=do 120kg/m ³ 1.03 m ² /m ²	m ²	10.0940				
9*		taśma z włókna szklanego- do spoinowania płyt "GK" 2.264 m/m ²	m	22.1872				
10*		woda" 0.00136 m ³ /m ²	m ³	0.0133				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0345 m-g/m ²	m-g	0.3381				
13*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.0288 m-g/m ²	m-g	0.2822				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.1.2	KNR 4-01 0322-02/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Dostarczenie i obsadzenie drzwiczek rewi- zynych - INSTALACYJNYCH na wszystkich kondygnacjach obmiar = 5*3+(1+2*2)*2 = 25.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	17.0000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna "100" 2 szt./szt.	szt.	50.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 2.07 kg/szt.	kg	51.7500				
4*		piasek do zapraw" 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.1250				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwiczki metalowe , powlekane PCV w kolorze białym o wym. 20 x 30cm	szt.	25.0000				
6*		1 szt./szt. woda z rurociągu"	m ³	0.0500				
7*		0.002 m ³ /szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.1.2	KNR 4-01 0322-02/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach obmiar = $5*2+(1+2*2) = 15.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	10.2000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna "100"	szt.	30.0000				
3*		2 szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków"	kg	31.0500				
4*		2.07 kg/szt. piasek do zapraw"	m ³	0.0750				
5*		0.005 m ³ /szt. kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją o # 14x16 cm - p o w l e k a n e P C V - b i a ł e	szt.	15.0000				
6*		1 szt./szt. woda z rurociągu"	m ³	0.0300				
7*		0.002 m ³ /szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.1.2	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - narożniki ochronne półokrągłe VE- MA obmiar = $2.10*(5+1+2*2) = 21.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m	r-g	7.3500				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków"	kg	36.3300				
3*		1.73 kg/m piasek do zapraw"	m ³	0.1050				
4*		0.005 m ³ /m narożniki metalowe, półokrągłe V E M A	kg	29.6100				
5*		1.41 kg/m woda z rurociągu"	m ³	0.0420				
6*		0.002 m ³ /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.1.2	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903	PIONOWE przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach moder- nizowanych - dopłata za przedłużenie wenty- lacji grawitacyjnej w związku z brakiem kana- łów w poziomie rozpatrywanych poziomów nadziemia obmiar = $2*0.075*3.35*(5+1) = 3.015$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.7*0.955*1.1=1.78585$ r-g/m ²	r-g	5.3843				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.74 m ² /m ²	m ²	2.2311				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.28 m ² /m ²	m ²	0.8442				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm 0.41 szt./m ²	szt.	1.2362				
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2.28 szt./m ²	szt.	6.8742				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43 szt./m ²	szt.	1.2965				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.51 kg/m ²	kg	1.5377				
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07 m-g/m ²	m-g	0.2111				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.1.2 0108-08 z.o.3.1.4.	KNR-W 2-16	Isolacja o grubości 70-90 mm wełną mineralną SKALNĄ pod blachą rurociągów o śr.zew.60-191 mm - powierzchnia izolacji do 10 m ² -za- bezpieczenie p.poż. i przeciwwykropleniom przedłużonej części wentylacji grawitacyjnej j. w. obmiar = 2*0.075*3.35*(5+1) = 3.015 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.62*1.3=2.106 r-g/m ²	r-g	6.3496				
2*		-- M -- wełna mineralna SKALNA w matach o grub. t=60-191mm - (otulina p.poż. i przeciw wy- kropleniom) 9.6 kg/m ²	kg	28.9440				
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska, w arku- szach, grub. do 0,70 mm 6.65 kg/m ²	kg	20.0498				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 50kM 0.1*1.3=0.13 m-g/m ²	m-g	0.3920				
6*		przyczepa skrzyniowa o ład. do 3,5 t. 0.1*1.3=0.13 m-g/m ²	m-g	0.3920				
7*		nożyce gilotynowe mechaniczne elektryczne 0.02*1.3=0.026 m-g/m ²	m-g	0.0784				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.1.2 0325-05	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł - po zainstalowaniu rury do przedłużenia wentyla- cji grawitacyjnej pomieszczeń w poziomie p a r t e r u obmiar = 3.35*(5+1) = 20.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m	r-g	16.4820				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klasy min. "100" 15 szt./m	szt.	301.5000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 2.39 kg/m	kg	48.0390				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.002 m ³ /m	m ³	0.0402				
5*		piasek do zapraw' 0.013 m ³ /m	m ³	0.2613				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu'	m ³	0.1206				
7*		0.006 m ³ /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150dm ³	m-g	0.4020				
9*		0.02 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 - 0,75 t 0.08 m-g/m	m-g	1.6080				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 KNR 4-01 d.1.2 0705-05		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną obmiar = 3.35*(5+1) = 20.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m	r-g	16.4820				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0034 t/m	t	0.0683				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)" 0.0018 m ³ /m	m ³	0.0362				
4*		piasek do zapraw"" 0.0128 m ³ /m	m ³	0.2573				
5*		woda z rurociągu 0.0037 m ³ /m	m ³	0.0744				
6*		siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 0.35 m ² /m	m ²	7.0350				
7*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1 kg/m	kg	2.0100				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.06 kg/m	kg	1.2060				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.03 m-g/m	m-g	0.6030				
11*		betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150dm ³ 0.03 m-g/m	m-g	0.6030				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 KNR AT-17 d.1.2 0103-03		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 150 mm techniką diamentową w cegle - pod odpływy projektowanej kanalizacji sani- tarnej o śr. fi 110mm z łazienek w parte- rze , w ścianach grub. 28-30cm obmiar = 2*3.14*7.5*28*(5+1) = 7912.800 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.047 r-g/cm	r-g	371.9016				
2*		-- M -- wierćto diamentowe" 0.0009 szt/cm	szt	7.1215				
3*		woda' 0.0029 m ³ /cm	m ³	22.9471				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- wierćnica o mocy do 3 kW" 0.019 m-g/cm	m-g	150.3432				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.1.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - po projektowane nadproża NP- I 120 - poszerzenie wyjścia ewakuacyjnego w partezie / ściana środkowa/ obmiar = $(1.20+0.30*2)*2 = 3.600$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/m	r-g	5.4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - o b u s t r o n n e obmiar = $(1.35+0.30*2)*2 = 3.900$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	6.3180				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 150 8 szt./m	szt.	31.2000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 5.18 kg/m	kg	20.2020				
4*		piasek do zapraw 0.018 m³/m	m³	0.0702				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12 kg/m	kg	86.2680				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.03 m-g/m	m-g	0.1170				
8*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.2730				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = $(1.35+0.30*2)*2 = 3.900$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m	r-g	2.1060				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 150 4 szt./m	szt.	15.6000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.73 kg/m	kg	6.7470				
4*		piasek do zapraw 0.004 m³/m	m³	0.0156				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.01 m-g/m	m-g	0.0390				
7*		wyciąg 0.04 m-g/m	m-g	0.1560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.1.2	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek Krotność = 2 obmiar = $(1.35+0.30*2)*2 = 3.900$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4*2=0.8 r-g/m -- M --	r-g	3.1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka tkana Rabitza	m ²	2.5740				
3*		0.33*2=0.66 m ² /m						
4*		drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0.3900				
		0.05*2=0.1 kg/m						
		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.1.2	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na belkach NADPROZOWYCH j. w. - zaprawą cementową 2 x Krotność = 2 obmiar = (1.35+0.30*2)*2 = 3.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28*2=0.56 r-g/m ²	r-g	2.1840				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	kg	7.8000				
3*		1*2=2 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ostrożne o b u s t r o n n e fragmentu ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - po stężeniu nadproży j. w. w celu poszerzenia otworu ewakuacyjnego Krotność = 2 obmiar = (1.35-0.90)*0.40*2.10*1 = 0.378 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3*2=14.6 r-g/m ³	r-g	5.5188				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.1.2	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm-o b u s t r o n n e na nadprożach j. w. obmiar = (1.20*2)*2+2.10*2 = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m	r-g	8.5500				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	13.5000				
3*		1.5 kg/m ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0171				
4*		0.0019 m ³ /m piasek do zapraw	m ³	0.0954				
5*		0.0106 m ³ /m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.2700				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.03 m-g/m	m-g	0.2700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PROJEKTOWANE ŚCIANKI WEWNĘTRZNE, ZAMUROWANIA i LEKKIE OBUDOWY INSTALACYJNE oraz WENTYLACJA GRAWITACYJNA ze wspomaganie :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		ZEWNĘTRZNE WYJŚCIE EWAKUACYJNE - / w poziomie parteru / :						
74 d.1.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym - wytyczenie pod wykopy punktowe zewn. płyty żelbetowej PROJ. ZEWNĘTRZNEGO WYJŚCIA EWA- KUACYJNEGO w poziomie parteru oraz schody żelb. zewnętrzne Krotność = 2 obmiar = $(1.00*1.00)*1.00*2+(0.30*1.30*0.80)$ = 2.312 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.0559*0.955*2=0.106769$ r-g/m ³	r-g	0.2468				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.00002*2=0.00004$ m ³ /m ³	m ³	0.0001				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.1.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - pod projektowane stopy fundamentowe /szt 2/ obmiar = $(1.00*1.00)*1.00*2+(0.50*1.30*0.80)$ = 2.520 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.41*0.955=2.30155$ r-g/m ³	r-g	5.7999				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.1.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu klasy "B-20" obmiar = $(0.60*0.60*0.40)*2 = 0.288$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83 r-g/m ³	r-g	2.2550				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego kl."B-20" 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.2923				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0017				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.0066				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0037				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61 kg/m ³	kg	0.1757				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.11 m-g/m ³	m-g	0.0317				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia głównego elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm / FI 12 mm/- zbrojenie główne pod żelbetowe SŁUPY owalne o śr. fi 200 mm obmiar = $33.30*0.888*1.03*0.001 = 0.030$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	1.2864				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm /FI 12 mm/ 1.02 t/t	t	0.0306				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.1290				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1740				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.1440				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0240				
8*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 1.6 m-g/t	m-g	0.0480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - FI 6 mm "A-O" strzemiona pod słupy owalne o śr. fi 200 mm obmiar = $42.12 \times 0.222 \times 1.03 \times 0.001 = 0.010$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.3572				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0100				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.0360				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0475				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0403				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0072				
8*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 1.3 m-g/t	m-g	0.0130				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.1.3	Kalkulacja własna	Szalunek " tra c o n y " owalny o średnicy wewn. fi 200 mm z kartonu specjalnego wzmacnianego PCV pod projektowane słupy żelbetowe - o w a l n e - dostarczenie i montaż obmiar = $(0.80+0.60) \times 2 = 2.800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.30 r-g/m	r-g	0.8400				
2*		-- M -- szalunek " tra c o n y " - owalny o śr. wewn. fi 200 mm 1 m/m	m	2.8000				
3*		materiały pomocnicze i uzupełniające 1.50 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.1.3	NNRNKB 202 0228-01	(z.II) Słupy żelbetowe okrągłe i owalne wys. do 4 m pod płytę żelbetową monolityczną o obwodzie do 1.0 m - beton klasy "B-30" obmiar = $(3.14 \times 0.10 \times 1.35) \times 2 = 0.848$ m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 49.87 r-g/m³	r-g	42.2898				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego kl."B-30" 1.02 m³/m³	m³	0.8650				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.237 m ³ /m ³	m ³	0.2010				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.293 m ³ /m ³	m ³	0.2485				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.6 kg/m ³	kg	4.7488				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.27 m-g/m ³	m-g	0.2290				
8*		żuraw do 5t 0.86 m-g/m ³	m-g	0.7293				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm / fi 10mm zbrojenie górne belki zwieńcza- jącej o # 20 x 30 cm / obmiar = 2.27*2*0.617*1.03*0.001 = 0.003 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.1072				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm / FI 10 mm/ 1.006 t/t	t	0.0030				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.0108				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0143				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0121				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0022				
8*		środek transportowy' 1.3 m-g/t	m-g	0.0039				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm / FI 12 mm belka zwieńczająca żelbe- towa o # 20 x 25 cm - obmiar = 2.27*3*0.888*1.03*0.001 = 0.006 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.2573				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm / FI 12 mm/ 1.02 t/t	t	0.0061				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0258				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0348				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0288				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0048				
8*		środek transportowy" 1.6 m-g/t	m-g	0.0096				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - FI 6 mm "A-O" strzemiona pod BELKĘ ŻELB. obmiar = $18.48 \times 0.222 \times 1.03 \times 0.001 = 0.004 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.1429				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0040				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.0144				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0190				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0161				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0029				
8*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 1.3 m-g/t	m-g	0.0052				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.1.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 8 i przekroju geometrycznym # 20 x25 cm z "B-30"- ręczne układanie betonu obmiar = $(0.20 \times 0.25 \times 2.20) \times 1 = 0.110 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.68 r-g/m ³	r-g	1.7248				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego kl."B-30" 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.1122				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012 m ³ /m ³	m ³	0.0013				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046 m ³ /m ³	m ³	0.0051				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055 m ³ /m ³	m ³	0.0061				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7 kg/m ³	kg	0.2970				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 2.58 m-g/m ³	m-g	0.2838				
9*		środek transportowy"" 0.12 m-g/m ³	m-g	0.0132				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm - PŁYTA ŻELBETOWA PODESTOWA grub. 12 - 15 cm UWAGA: -zbrojenie dowiązać do istn. wieńca i zbrojenia w płycie balkonowej po uprzednim odkuci betonu , ściana zewn. będzie stanowiła podporę dla projektowanego podestu zewn. obmiar = $(1.30 \times 2.20) \times 25.00 \times 1.03 \times 0.001 = 0.074 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	2.6433				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1.006 t/t	t	0.0744				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.2664				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.3515				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.2982				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0533				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0962				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.1.3	KNR 2-02 0256-01 0256-04	Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu U-Form z betonu klasy "B-30" - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = (1.30*2.20)*1 = 2.860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2065 r-g/m ²	r-g	6.3106				
2*		-- M -- beton zwykły kl."B-30" 0.102+2*0.0102=0.1224 m ³ /m ²	m ³	0.3501				
3*		sklejka wodoodporna 0.00004 m ³ /m ²	m ³	0.0001				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00011 m ³ /m ²	m ³	0.0003				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.6526+2*0.0058=0.6642 m-g/m ²	m-g	1.8996				
7*		żuraw 5 t. 0.0809+2*0.0052=0.0913 m-g/m ²	m-g	0.2611				
8*		ciągnik kołowy 0.0329 m-g/m ²	m-g	0.0941				
9*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0329 m-g/m ²	m-g	0.0941				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm FI 12 mm SCHODY ZEWN. obmiar = (1.30*1.50)*25.00*1.03*0.001 = 0.050 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	2.1440				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02 t/t	t	0.0510				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.2150				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.2900				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.2400				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - SCHODY ZEWN. obmiar = $(1.30 \cdot 1.50) \cdot 20.00 \cdot 1.03 \cdot 0.001 = 0.040$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	1.7152				
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1.02 t/t	t	0.0408				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.1720				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.2320				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.1920				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0320				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0640				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.1.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości do 15 cm z betonu klasy "B-30"- ręczne układanie betonu obmiar = $(1.30 \cdot 1.50) \cdot 1 = 1.950$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.52 r-g/m ²	r-g	10.7640				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego klasy "B-30" $0.13 + 7 \cdot 0.012 = 0.214$ m ³ /m ²	m ³	0.4173				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0020				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013 m ³ /m ²	m ³	0.0254				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0078				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ²	kg	0.9750				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg $0.27 + 7 \cdot 0.02 = 0.41$ m-g/m ²	m-g	0.7995				
9*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0390				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.1.3	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe i poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - elementy zewn. zagłębione w gruncie obmiar = $(0.60 \cdot 4 \cdot 0.40) \cdot 2 + (2 \cdot 3.14 \cdot 0.10 \cdot 0.60) \cdot 2 + (1.30 \cdot 0.80 \cdot 2) = 4.754$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1989 r-g/m ²	r-g	0.9456				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	1.6639				
3*		lepik asfaltowy 1.55 kg/m ²	kg	7.3687				
4*		drewno opałowe 2.1 kg/m ²	kg	9.9834				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0058 m-g/m ²	m-g	0.0276				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
91 d.1.3	KNR 2-02 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne wykonywane na gorąco pionowe i po- ziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = $(0.60*4*0.40)*2+(2*3.14*0.10*0.60)*$ $2+(1.30*0.80*2) = 4.754 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1105*2=0.221 r-g/m ²	r-g	1.0506				
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1.25*2=2.5 kg/m ²	kg	11.8850				
3*		drewno opałowe 1.85*2=3.7 kg/m ²	kg	17.5898				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0045*2=0.009 m-g/m ²	m-g	0.0428				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
92 d.1.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m , po zakończeniu izolacji i uporządkowaniu tere- nu obmiar = $2.520-(0.288+0.040+0.312) = 1.880$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.2224 r-g/m ³	r-g	2.2981				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
93 d.1.3	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik za- gęszczenia Js = 0.98 , wartwami co około 20 - 30 cm Krotność = 2 obmiar = 1.880 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2273*1.57*2=0.713722 r-g/m ³	r-g	1.3418				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138*1.57*2=0.43332 m-g/m ³	m-g	0.8146				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
94 d.1.3	KNR 2-01 0512-03	Brukowanie nasypów j. w. na podsypce z tłucznią - jako wyjście i dojście EWAKUA- CYJNE zewnętrzne utwardzone przy bu- dynku obmiar = $1.30*2.00 = 2.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.204*0.955=1.14982 r-g/m ²	r-g	2.9895				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20cm 0.202 m ³ /m ²	m ³	0.5252				
3*		kliniec kamienny 5-25 mm 0.036 t/m ²	t	0.0936				
4*		piasek filtracyjny 0.025 m ³ /m ²	m ³	0.0650				
5*		tluczeń kamienny 25-40mm 0.208 t/m ²	t	0.5408				
6*		żwirek filtracyjny 0.021 m ³ /m ²	m ³	0.0546				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
95 d.1.3	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa PŁYTA ZEWN. PODESTOWA wraz z istn. żelbet. płytą balkonową - / PROJ..ZEJŚCIE EWAKUACYJNE ZEWN./ obmiar = (1.30+0.90)*2.20 = 4.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3036 r-g/m ²	r-g	1.4694				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5 kg/m ²	kg	2.4200				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6 kg/m ²	kg	7.7440				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	5.5660				
5*		drewno opałowe 2.6 kg/m ²	kg	12.5840				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0387				
8*		środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0387				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.1.3	KNR 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa obmiar = (1.30+0.90)*2.20 = 4.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1346 r-g/m ²	r-g	0.6515				
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco' 1.3 kg/m ²	kg	6.2920				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	5.5660				
4*		drewno opałowe 2 kg/m ²	kg	9.6800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0067 m-g/m ²	m-g	0.0324				
7*		środek transportowy 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.0286				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97 d.1.3	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej - szer. do 35 cm - obróbki blacharskie z bl. ocynk. gr. 0,55 mm obmiar = (1.30+0.90)+2.20 = 4.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1667 r-g/m ²	r-g	9.5335				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53 kg/m ²	kg	24.3320				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	0.1232				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0176				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0304				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98 KNR 2-02 d.1.3 0923-04		Szlachty cementowe grub. 40 - 60 mm - SPADKOWE na płycie podetowej j. w. obmiar = (1.30+0.90)*2.20 = 4.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	5.6536				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.1355				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427 m-g/m ²	m-g	0.6907				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 KNR 2-02 d.1.3 1207-05		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg , wysokości MIN. 110 cm od powierzchni wykończonej - ZEJŚCIE ZEWN. EWAKUACYJNE obmiar = 1.50+2.20+1.30 = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95 r-g/m	r-g	14.7500				
2*		-- M -- balustrady stalowe zewn MASYWNE o Q > 16,00kg/mb , wys. MIN. 110 cm od wykończonej posadzki 20 kg/m	kg	100.0000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m	m ³	0.0050				
4*		farba olejna do gruntowania 0.08 dm ³ /m	dm ³	0.4000				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.08 dm ³ /m	dm ³	0.4000				
6*		elektrody 0.06 kg/m	kg	0.3000				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.1500				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86 m-g/m	m-g	4.3000				
10*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
100 d.1.3	KNR 7-12 0210-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji stalowych azurowych - ZEWN. BALUSTRAD SCHODOWYCH j. w. Krotność = 2 obmiar = $(1.50+2.20+1.30)*1.10*2 = 11.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.117*2=0.234$ r-g/m ²	r-g	2.5740				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.108*2=0.216$ dm ³ /m ²	dm ³	2.3760				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami-dowych ogólnego stosowania $0.00864*2=0.01728$ dm ³ /m ²	dm ³	0.1901				
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM $0.0003*2=0.0006$ m-g/m ²	m-g	0.0066				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t $0.0003*2=0.0006$ m-g/m ²	m-g	0.0066				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101 d.1.3	NNRNKB 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów i podest zewn. z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm - m r o z o o d p o r n e j obmiar = $(1.30+0.90)*2.20+(1.30*1.50)*1.25 = 7.278$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.26 r-g/m ²	r-g	31.0043				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES gat. I o wym. 20 x 30 cm - m r o z o o d p o r n e 1.05 m ² /m ²	m ²	7.6419				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka - m r o z o o d p o r n a 6.38 kg/m ²	kg	46.4336				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka - m r o z o o d p o r n a 0.34 kg/m ²	kg	2.4745				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2183				
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2911				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102 d.1.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokołki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = $(0.90+2.20-1.20) = 1.900$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	0.8360				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES gat. I o wym. 12,5 x 25 cm , COKOŁOWE m r o z o o d p o r n e 0.135 m ² /m	m ²	0.2565				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka m r o z o o d p o r n a 0.57 kg/m	kg	1.0830				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka m r o z o o d p o r n a	kg	0.1140				
5*		0.06 kg/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.0076				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.0114				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103 d.1.3	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca profilowana ze stali n i e r d z e w n e j obmiar = (0.90+2.20-1.20) = 1.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.3040				
2*		-- M -- listwa wykańczająca , profilowana ze stali n i e r d z e w n e j / zwieńczenie cokołu zewn. z gresu / 1.03 m/m	m	1.9570				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ZEWNĘTRZNE WYJŚCIE EWAKUACYJNE - / w poziomie parteru / :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		STOLARKA DRZWIOWA i OKIENNA z NAŚWIETLAMI ; ŚCIANKI "H P L" Z DRZWIAMI kabin sanitarnych - natryskowych :						
104 d.1.4	KNR-W 2-02 2003-04 z.sz.5.1. 9929-03	Projektowana zabudowa naddrzwiowa ściankami działowymi GR z płyt gipsowo-kartonowych przeciwogniowych grub. 12,5mm "GK-F" na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 50-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² - / zabudowa przestrzeni ponad drzwiami wejść do PO-KOI (po pierwotnym nadświetlu drzwiowym) -ustalenie wysokości zabudowy: H=255-2,05m=0,40m obmiar = 1.00*0.40*(5+2+1+1) = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.64*1.1=2.904 r-g/m ²	r-g	10.4544				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe przeciwogniowe "GK-F" grub. 12,5mm 4.12 m ² /m ²	m ²	14.8320				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50 0.76 m/m ²	m	2.7360				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50 2.05 m/m ²	m	7.3800				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	14.6160				
6*		blachowkręty 44.42 szt./m ²	szt.	159.9120				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282 t/m ²	t	0.0102				
8*		płyty z wełny mineralnej skalnej grub. do 10cm -(o Ts=120kg/m ³) 1.03 m ² /m ²	m ²	3.7080				
9*		taśma spoinowa z włókna szklanego - perforowana 3.626 m/m ²	m	13.0536				
10*		woda"" 0.00183 m ³ /m ²	m ³	0.0066				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0645 m-g/m ²	m-g	0.2322				
13*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.' 0.051 m-g/m ²	m-g	0.1836				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
105 d.1.4	KNR-W 2-02 0127-06 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	Wypełnienie przestrzeni naddrzwiowej ściankami działowymi z pustaków szklanych o wym. 20 x 20 x 8cm lub 25x25x8 cm (do 3 m ² w jednym miejscu) obmiar = 1.00*0.25*(5+2+1+1) = 2.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.92*1.3=2.496 r-g/m ²	r-g	5.6160				
2*		-- M -- pustaki szklane 25x25x8 cm 16.1 szt./m ²	szt.	36.2250				
3*		zaprawa cementowa "M-7" 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0135				
4*		drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm 2 kg/m ²	kg	4.5000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.07 m-g/m ²	m-g	0.1575				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.,""" 0.07 m-g/m²	m-g	0.1575				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106 d.1.4	KNR 0-19 1024-06/a n a l o g i a n i e ma charak- teru obliga- toryjnego/	Dostarczenie i montaż kompletnych w w nę tr z n y c h drzwi alumimniowych EWA- KUACYJNYCH - P.POŻ o EI=30' (0,5 h) o symbolu oznaczenia "AL EW - w" , a t e s t o w a n y c h , powlekanych fabrycznie w kolorze białym - JDNODZIELNYCH oszlonych podwójnie szkłem specjalis- tycznym (tzw."bezpiecznym" i p.poż.) np.: PROMAGLASS ; PYRAN lub równoważnym w części korytarzowej w poziomie PARTERU o wym. w murze 1350 x 2100 mm oraz S x H = MIN. 1200 x 2000 mm , z samozamykaczem , klamką antypaniczną - a t e s t o w a n e UWAGA: -przed złożeniem zamówienia na kompletny wyrób j. w. , wymiary sprawdzić na budowie obmiar = 1.35*2.10*1 = 2.835 m² -- R -- robocizna 2.12 r-g/m² -- M -- dyble 5.29 szt/m² 3* pianka poliuretanowa - o g n i o c h r o n n a 0.29 dm³/m² 4* materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3) 5* kompletne wewnętrzne drzwi alumim- niowe P.POŻ o EI= 30' (0,5 h) o symbolu oznaczenia "AL EW - w" , a t e s t o w a n e e , powlekane fabrycznie w kolorze białym - j e d n o d z i e l n e ; oszklone podwójnie szkłem specjalistycznym (tzw."bezpiecznym" i p.poż.) np.: PROMAGLASS ; PYRAN lub równoważnym w części korytarzowej PAR- TERU i wym. w murze 1350 x 2100 mm i S x H= MIN. 1200 x 2000 mm , z samozamy- kaczem , klamką antypaniczną - a t e s t o w a n e UWAGA: -przed złożeniem zamówienia na kompletny wyrób j. w. , wymiary sprawdzić na budowie 1 m²/m² -- S -- 6* środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.,""" 0.06 m-g/m²	m²					
1*			r-g	6.0102				
2*			szt	14.9972				
3*			dm³	0.8222				
4*			%	1.5000				
5*			m²	2.8350				
6*			m-g	0.1701				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107 d.1.4	KNR 0-19 1024-06/a analogia nie ma charakteru obli- gatoryjnego/	Dostarczenie i montaż kompletnych zew- nętrznych drzwi aluminiowych EWA- KUACYJNYCH - P.POŻ o EI=30' (0,5 h) o symbolu oznaczenia "AL EW - z" , a te st o wa n y c h , powlekanych fabrycznie w ko- lorze białym - JDNODZIELNYCH oszkło- nych podwójnie szkłem specjalistycznym (tzw."bezpiecznym" i p.poż.) np.: PROMAG- LASS ; PYRAN lub równoważnym w części wyjściowej z budynku w poziomie PARTERU o wym. w murze 1350 x 2100 mm oraz S x H = MIN. 1200 x 2000 mm , z samozamykaczem , klamką antypaniczną - a te st o wa n e , o współczynniku $k < 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ UWAGA: -przed złożeniem zamówienia na kompletny wyrób j. w. , wymiary sprawdzić na budowie obmiar = $1.35 \times 2.10 \times 1 = 2.835 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2.12 r-g/m ² -- M -- dyble 5.29 szt/m ² 3* pianka poliuretanowa - o g n i o c h r o n n a 0.29 dm ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3) 5* kompletne zewnętrzne drzwi alumini- owe EWAKUACYJNE i P.POŻ o EI= 30' (0,5 h) o symbolu oznaczenia "AL EW - z" , a te st o wa n e , powlekane fabrycznie w kolorze białym - j e d n o d z i e l n e ; oszkłone podwójnie szkłem specjalistycz- nym (tzw."bezpiecznym" i p.poż.) np.: PRO- MAGLASS ; PYRAN lub równoważnym w części ewakuacyjnej z poziomu PARTERU i wym. w murze 1350 x 2100 mm i S x H= MIN. 1200 x 2000 mm , z samozamykaczem , klamką antypaniczną - a te st o wa n e , o współczynnika $k < 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ UWAGA: -przed złożeniem zamówienia na kompletny wyrób j. w. , wymiary sprawdzić na budowie 1 m ² /m ² 6* -- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.,""" 0.06 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.0102				
2*			szt	14.9972				
3*			dm ³	0.8222				
4*			%	1.5000				
5*			m ²	2.8350				
6*			m-g	0.1701				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
108 d.1.4	KNR 0-19 1024-03/ ANALOGIA nie ma cha- akteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m ² , powlekanych w kolorze białym / jako dopełnienie proj. zewn. wyjścia ewakuacyjnego / rozwieralne (tylko do mycia szyb) , k o m p l e t n e fabrycznie wykoń- czone , indywidualne o symbolu oznacze- nia "AL-O z" i wym. 100 x 160 cm , P.POŻ. o EI 30 - a te st o wa n e , o współczynnika $k < 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ UWAGA:-przed złożeniem zamówienia na indywidualny k o m p l e t n y wyrób goto- wy wymiary sprawdzić na budowie obmiar = $1.00 \times 1.60 \times 1 = 1.600 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dyble 6 szt/m ²	szt	9.6000				
3*		pianka poliuretanowa - ogniochronna 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.5280				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okno aluminiowe o pow. do 2.0 m ² , powleka- ne w kolorze białym / jako dopełnienie proj. zewn. wyjścia ewakuacyjnego / rozwiera- ne - (tylko do mycia szyb) , k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , indywidualne o symbolu oznaczenia "AL-O z" i wym. 100 x 160 cm , P.POŻ. o EI 30 - a t e s t o w a n e , o współczynniku $k < 0,90 W/m^2 \cdot K$ 1 m ² /m ²	m ²	1.6000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0480				
7*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0640				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109 d.1.4	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki wewn. i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spo- iwie poliestrowym - dla okna dopełniającego j. w. obmiar = $(1.00+0.05 \cdot 2) \cdot 1 = 1.100$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.97 r-g/m	r-g	2.1670				
2*		-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych - podokien- nik wewn. 0.41 m ² /m	m ²	0.4510				
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.3 kg/m	kg	0.3300				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.01 m ³ /m	m ³	0.0110				
5*		kliny z drewna 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0001				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	0.0550				
8*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.04 m-g/m	m-g	0.0440				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze jasnym - p o d o k i e n n i k i z e w n . obmiar = $(1.00+0.05 \cdot 2) \cdot 0.40 \cdot 1 = 0.440$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	0.5940				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska - j a s n a / obróbki zewn. p o d o k i e n n e / 1.23 m ² /m ²	m ²	0.5412				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	7.5680				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0004				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0035				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111 d.1.4	KNR-W 2-02 2603-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dopełnienie fragmentu ścian zewnętrznych budynków okładziną elewacyjną z blach fałdowych, powlekanych w kolorze jasnym / po zakończeniu robót j. w. / obmiar = $(1.00 \cdot 0.90) \cdot 1 = 0.900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ²	r-g	3.8880				
2*		-- M -- gotowe elementy z blachy fałdowej powlekanej T-55 gr. 0.75 mm - w kolorze jasnym / dostosowanie profilu i kolorystyki do istn. elewacji / 9.54 kg/m ²	kg	8.5860				
3*		profile dystansowe z blachy powlekanej gr. 0.8 mm 2.04 kg/m ²	kg	1.8360				
4*		profile dystansowe z blachy ocynkowanej gr. 2.0 mm 2.42 kg/m ²	kg	2.1780				
5*		śruby rozprężne Elektromontaż M10/100 1.26 szt./m ²	szt.	1.1340				
6*		kołki rozporowe Metalplast 1.48 szt./m ²	szt.	1.3320				
7*		nity jednostronne Al-Fe 7.06 szt./m ²	szt.	6.3540				
8*		kit trwale plastyczny 0.122 kg/m ²	kg	0.1098				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.0448 m-g/m ²	m-g	0.0403				
11*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0318 m-g/m ²	m-g	0.0286				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112 d.1.4	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych stalowych - poziom parteru / projektowane wyjście ewakuacyjne zewnętrzne / Krotność = 2 obmiar = $(3.50/0.50) \cdot 2 = 14.000 \text{ szt.przec.}$	szt. przec.					
1*		-- R -- robocizna 0.03*2=0.06 r-g/szt.przec.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03*2=0.06 m ³ /szt.przec.	m ³	0.8400				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01*2=0.02 kg/szt.przec.	kg	0.2800				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113 d.1.4	KNR 0-19 1024-06/a n a l o g i a n i e ma charak- teru obliga- toryjnego/	Dostarczenie i montaż kompletnych wew- nętrzných drzwi aluminiowych P.POŻ o El=30' (0,5h) o symbolu oznaczenia "AL- EW", atestowanych, powlekanych fa- brycznie w kolorze białym - dwudziel- nych; 1,5-skrzydłowych oszklonych pod- wójnie szkłem specjalistycznym (tzw."bez- piecznym" i p.poż.) np.: PROMAGLASS; PYRAN lub równoważnym w częściach ko- rytarzowych - PARTERU; I-go i II-go PIĘTRA i wym. w murze Sz x Hz = 135 x 210 cm i S x H = MIN. 120 x 200 cm (MIN. 90+30) x 200 cm z samozamykaczem, klamką antypaniczną - / WYJŚCIOWE EWA- KUACYJNE/ U W A G A : -przed złożeniem zamówienia na kompletny wyrób j. w., wymiary spraw- dzić na budowie obmiar = (1.35*2.10)*2*3 = 17.010 m ² -- R -- robocizna 2.12 r-g/m ² -- M -- dyble' 5.29 szt/m ² 3* pianka poliuretanowa - ogniochronna 0.29 dm ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3) 5* kompletne wewnętrzne drzwi aluminiowe P.POŻ o Elmin.=30' (0,5h) i symbolu oznaczenia "AL-EW" w częściach koryt- arzowych, atestowane, powleka- ne fabrycznie w kolorze białym - dwudzi- elne; 1,5-skrzydłowe oszklone podwój- nie szkłem specjalistycznym (tzw."bez- piecznym" i p.poż.) np.: PROMAGLASS; PYRAN lub równoważnym w poziomach: PARTERU; I- i II-go PIĘTRA o wym. w murze 135 x 210 cm i S x H = MIN. 120 x 200 cm (MIN. 90+30) x 200 cm z samozamy- kaczem, klamką antypaniczną - / WYJŚCIO- WE EWAKUACYJNE / UWAGA: -przed złożeniem zamówienia na kompletny wyrób j. w., wymiary sprawdzić na budowie 1 m ² /m ² -- S -- 6* środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" 0.06 m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	36.0612				
2*		dyble' 5.29 szt/m ²	szt	89.9829				
3*		pianka poliuretanowa - ogniochronna 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	4.9329				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		kompletne wewnętrzne drzwi aluminiowe P.POŻ o Elmin.=30' (0,5h) i symbolu oznaczenia "AL-EW" w częściach koryt- arzowych, atestowane, powleka- ne fabrycznie w kolorze białym - dwudzi- elne; 1,5-skrzydłowe oszklone podwój- nie szkłem specjalistycznym (tzw."bez- piecznym" i p.poż.) np.: PROMAGLASS; PYRAN lub równoważnym w poziomach: PARTERU; I- i II-go PIĘTRA o wym. w murze 135 x 210 cm i S x H = MIN. 120 x 200 cm (MIN. 90+30) x 200 cm z samozamy- kaczem, klamką antypaniczną - / WYJŚCIO- WE EWAKUACYJNE / UWAGA: -przed złożeniem zamówienia na kompletny wyrób j. w., wymiary sprawdzić na budowie 1 m ² /m ²	m ²	17.0100				
6*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" 0.06 m-g/m ²	m-g	1.0206				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
114 d.1.4	KNR 2 1104-02	Dostarczenie i montaż kompletnych fa- brycznie wykończonych ościeżnic drewnia- nych do drzwi wewn. ŁAZIENKOWYCH obmiar = 0.90*2.10*(5+1) = 11.340 m ² -- R -- 1* robocizna 1.75 r-g/m ² -- M -- 2* pianka poliuretanowa 0.035 kg/m ² 3* kołki rozporowe 6 szt./m ² 4* materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3) 5* ościeżnice drewniane zwykłe - typu ł a z i e n k o w e g o , kompletne fabrycznie wykoń- czone 1 m ² /m ²	m ²					
1*		robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	19.8450				
2*		pianka poliuretanowa 0.035 kg/m ²	kg	0.3969				
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	68.0400				
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		ościeżnice drewniane zwykłe - typu ł a z i e n k o w e g o , kompletne fabrycznie wykoń- czone 1 m ² /m ²	m ²	11.3400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1134				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
115 KNNR 2 d.1.4 1104-02		Dostarczenie i montaż kompletnych fabrycznie wykończonych ościeżnic drewnianych do drzwi wewn. do POKOI obmiar = $0.99 \times 2.10 \times (5+1+2+1) = 18.711 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	32.7443				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.035 kg/m ²	kg	0.6549				
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	112.2660				
4*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3)	%	15.0000				
5*		ościeżnice drewniane zwykłe wewn. do p o k o i , kompletne fabrycznie wykończone 1 m ² /m ²	m ²	18.7110				
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1871				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
116 KNNR 2 d.1.4 1103-01		Dostarczenie i montaż kompletnych skrzydeł drzwi wewnętrznych drewnianych płytowych fabrycznie wykończonych o symbolu "D 2" o min. wym. skrzydła 80 x 200cm łazienkowe z kratką na dole oraz częściowo oszklone górą szybą "mleczną" - produkty atestowane / patrz szczegóły w/g wykazu stolarki oraz części graficznej / szt 5 / obmiar = $0.80 \times 2.00 \times (5+1) = 9.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	4.8960				
2*		-- M -- kompletne skrzydła drzwiowe drewniane płytowe wewnętrzne o wym. min. 80 x 200cm , fabr. wykończone o symbolu "D 2" łazienkowe z kratką wentylacyjną na dole i częściowym przeszkleniem górą szybą "mleczną" wraz z zamkiem łazienkowym 1 m ² /m ²	m ²	9.6000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
117 KNNR 2 d.1.4 1103-01		Dostarczenie i montaż kompletnych skrzydeł drzwi wewnętrznych pełnych drewnianych filonowych fabrycznie wykończonych o symbolu "D 1" o wym. min. skrzydła 90 x 200cm do POKOI - produkty atestowane / patrz szczegóły w/g wykazu stolarki i rzutów poziomych: parteru, I- i II-go piętra obmiar = $0.90 \times 2.00 \times (5+1) = 10.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ² -- M --	r-g	5.5080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kompletne skrzydła drzwiowe drewniane filongowe wewnętrzne-pełne, fabr.wykończone o symbolu "D1" i wym. min. 90 x 200cm wraz klamkami, szyldzikami i zamkiem zamykane na lkucz patentowy / do POKOI / 1 m ² /m ²	m ²	10.8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
118 KNNR 2 d.1.4 1103-01		Dostarczenie i montaż kompletnych skrzydeł drzwi wewnętrznych pełnych drewnianych filongowych fabrycznie wykończonych o symbolu "D1" P. POŻ. o EI 30 o wym. min. skrzydła 90 x 200cm do POKOI - produkty atestowane / patrz szczegóły w/g wykazu stolarki i rzutów poziomych: parteru, I- i II-go piętra obmiar = 0.90*2.00*(2) = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	1.8360				
2*		-- M -- kompletne skrzydła drzwiowe drewniane filongowe wewnętrzne-pełne, fabr.wykończone o symbolu "D1" P. POŻ. o EI 30 i wym. min. 90 x 200cm wraz klamkami, szyldzikami i zamkiem zamykane na lkucz patentowy / do POKOI / 1 m ² /m ²	m ²	3.6000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
119 KNNR 2 d.1.4 1103-01		Wymiana istniejących drzwi wewn. do pokoi usytuowanych w strefie kl. schodowej i korytarzyka ewakuacyjnego - dostarczenie i montaż kompletnych skrzydeł drzwi wewnętrznych pełnych drewnianych filongowych fabrycznie wykończonych o symbolu "D1" P. POŻ. o EI 30 o wym. min. skrzydła 90 x 200cm do POKOI - produkty atestowane / patrz szczegóły w/g wykazu stolarki i rzutów poziomych: parteru, I- i II-go piętra U W A G A :- za wymianę drzwi wewn. j. w. w związku z wymaganiami P. POŻ. do nakładów robocizny "R" zastosowano współczynnik zwiększający pracochłonność w wysokości MIN. 2,00 obmiar = 0.90*2.00*(4+3+4) = 19.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51*2.00=1.02 r-g/m ²	r-g	20.1960				
2*		-- M -- kompletne skrzydła drzwiowe drewniane filongowe wewnętrzne-pełne, fabr.wykończone o symbolu "D1" P. POŻ. o EI 30 i wym. min. 90 x 200cm wraz klamkami, szyldzikami i zamkiem zamykane na lkucz patentowy / do POKOI - wymiana / 1 m ² /m ²	m ²	19.8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
120 KNR AT-17 d.1.4 0101-01		Wiercenie otworów o śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - istn. podłożu podposadzkowym w celu obsadzenia ogranicznika owierania skrzydeł wewn. drzwiowych obmiar = 5*(5*2+2+1+1) = 70.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.053 r-g/cm	r-g	3.7100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.00125 szt/cm	szt	0.0875				
3*		woda" 0.0022 m³/cm	m³	0.1540				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW - / elektronarzędzie np.: typu BOSCH / 0.022 m-g/cm	m-g	1.5400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
121 d.1.4	KNR 7-28 0211-01/ analogia nie ma charak- teru obliga- toryjnego/	Osadzenie w gotowych otworach j. w. - komp- letnych ograniczników do skrzydeł drzwiowych : / tj. : trzpień ze stali wraz z odbo- jem z PCV-gumy oraz zaślepką w górnej częś- ci w kolorze pastelowym/ obmiar = 5*2+2+1+1 = 14.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl.	r-g	4.7600				
2*		-- M -- zaprawa cementowa "M-12" 0.0015 m³/kpl.	m³	0.0210				
3*		kompletne ograniczniki do skrzydeł drzwiowych : / tj. : trzpień ze stali wraz z odbo- jem z PCV-gumy oraz zaślepką w górnej częś- ci w kolorze pastelowym/ 1 kpl./kpl.	kpl.	14.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
122 d.1.4	KNR 2-02 1215-04	Dostarczenie i montaż w ścianie drzwiczek do szachtów instalacyjnych o powierzchni ele- mentu do 1,00 m2 obmiar = 5+1 = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.4744 r-g/szt.	r-g	20.8464				
2*		-- M -- drzwiczki w ramach do szachtów instalacyj- nych WOD.-KAN. o powierzchni do 1, 00m2 z kluczem - k o m p l e t n e fabrycz- nie wykończone w kolorze jasnym 10 kpl./szt.	kpl.	60.0000				
3*		zaprawa cementowa M 80' 0.009 m³/szt.	m³	0.0540				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.' 0.0152 m-g/szt.	m-g	0.0912				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.1.4	KNR-W 2-02 1029-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Ścianki i przegrody płytowe pełne z drzwiami - z płyty H P L. grub. min. 13 mm - dla k a b i n sanitarnych n a t r y s k o w y c h - dams- kich "D" i męskich -"M" , na sztycach dys- tansowych od posadzki wraz z pozostałymi systemowymi okuciami ze stali nierdzewki jak n p.: klamkami i gałkami do zamykania , za- wiasy , elementy łączeniowe i usztywniające i t p. / parter , I-piętro i li-piętro / U W A G A : -kolorystyka do ustalenia z IN- WESTOREM-Użytkownikiem obmiar = (1.50*2+2.70)*2.20*2*3 = 75.240 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.76 r-g/m ²	r-g	358.1424				
2*		-- M -- akcesoria systemowe do ścianek H P L z drzwiami - chromoniklowe 1 m ² /m ²	m ²	75.2400				
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000				
4*		ścianki i przegrody płytowe pełne z drzwiami - z płyty H P L. grub. min. 13 mm - dla k a b i n s a n i t a r n y c h n a t r y s k o w y c h 1 m ² /m ²	m ²	75.2400				
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	3.7620				
6*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	4.5144				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
124 d.1.4	KNR-W 4-01 1302-03/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż nawiewników indywidualnych OKIENNYCH- higroste- rowalnych /ATESTOWANYCH/ do istn. stałych otworów okiennych P C V w IST- NIEJĄCYCH pomieszczeniach UMYWALNI ogólnych - damskich -"D" i męskich -"M" w poziomach : parteru , I-go i II-go piętra U W A G A : -do normatywu robocizny "R" zastosowano współczynnik 2,00 za zwiększoną pracow- itość i czynności nietypowe - każdy otwór okienny posiada 3 stałe ele- menty doświetlające , poprzecinane pionowy- mi sprosami ; -zakłada się zastosowanie nawiewników po każdym polem doświetlającym / 3szt/ ; - z uwagi na specyfikę pomieszczenia / dość spore nawilgocenie wynikające z ko- rzystania z kabiny prysznicowych i komple- ty brak wymiany powietrza , co skutkuje destrukcją elementów wykończeniowych ta- kich jak powłoki malarskie , tynki i t p . obmiar = (3*2)*3 = 18.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.22*2.00=2.44 r-g/kpl.	r-g	43.9200				
2*		-- M -- nawiewniki okienne - higrosterowaln e indywidualne , kompletne fabrycznie wykoń- czone - a t e s t o w a n e 1 kpl./kpl.	kpl.	18.0000				
3*		materiały uzupełniające i pozostałe ele- menty towarzyszące 1 kpl./kpl.	kpl.	18.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125 d.1.4	KNR-W 4-01 0354-03	Ostrożny demontaż i oczyszczenie sposo- bem ręcznym wraz z ułożeniem uzyska- nych z rozbiórki skrzydeł okiennych PCV - na KLATCE SCHODOWEJ - / pod prjekt- owane okna napowietrzające i oddymiające - trzy poziomy okien według projektu / oraz projektowane okna doświetlające o EI 30 / wymiana pierwotnych PCV stałych in- dywid./ obmiar = 3*(1+2)+3*2 = 15.000 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	2.1000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
126 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub PCV - okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - KL. SCHODOWA - / 3kpl./, w związku z projektowanymi SPECJALISTYCZNYMI oknami napowietrzającymi i oddymiającymi obmiar = 3.50*0.90*3 = 9.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	7.9380				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
127 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub PCV - okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - KL. SCHODOWA - / 3kpl./, w związku z projektowanymi P.POŻ. nowymi oknami o EI 30 obmiar = 3.50*0.90*2 = 6.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	5.2920				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
128 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - KL. SCHOD. obmiar = 3.55*(3+2) = 17.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m	r-g	15.0875				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
129 d.1.4	KNR-W 2-02 1039-03	Okna P.POŻ. o EI 30 aluminiowe powlekane w kolorze jasnym o powierzchni ponad 2.0 m ² - o symbolu oznaczenia "AL-1" i wym. 350 x 90 cm KLATKI SCHODOWEJ, a t e s t o w a n e , kompletne fabrycznie wykończone / otwierane tylko do mycia zewn. szyb i ramiaków ze sprosami / UWAGA: -wymiary sprawdzić na budowie ; -współczynnik k< 0,90W/m ² *K obmiar = 3.5 *0.90*2 = 6.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2 r-g/m ²	r-g	13.8600				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.6300				
3*		pianka poliuretanowa - ogniochronna 0.29 kg/m ²	kg	1.8270				
4*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	37.8000				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		okna zewn. P.POŻ. o EI 30 aluminiowe powlekane w kolorze jasnym o powierzchni ponad 2.0 m ² - o symbolu oznaczenia "AL-1" i wym. 350 x 90 cm KLATKI SCHODOWEJ , a t e s t o w a n e , kompletne fabrycznie wykończone / otwierane tylko do mycia zewn. szyb i ramiaków ze sprosami / UWAGA: -wymiary sprawdzić na budowie ; -współczynnik k< 0,90W/m ² *K 1 m ² /m ²	m ²	6.3000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy' 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3780				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
130 d.1.4	KNR-W 2-02 1039-02/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / lub analiza własna	<p>NAPOWIERZANIE istn. klatki schodowej - dopłata za specjalistyczne okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m², napowietrzające o symbolu oznaczenia "AL UZ-n", automatyczne (otwierane i zamykane systemem łańcuchowym, np.: Firmy "D + H"), kompletne fabrycznie wykończone atestowane</p> <p>U W A G A : - w założeniach firmy j. w - z racji nie produkowania okien specjalistycznych o takiej szerokości = 350 cm, przyjęto po 2 okna szer. 350/2 = ca. 175 cm ; - zamontowanie okien j. w. w dolnej części klatki schodowej - / 2 rzędy otw. okiennych na szerokości kl. schod. / ; - przed dokonaniem zamówienia wymiary sprawdzić na budowie z racji działania na istniejącym obiekcie; - otwieranie na zewnątrz elewacji . obmiar = (1.463*2)*130/100 = 3.804 m²</p>	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.46 r-g/m ²	r-g	9.3578				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.3804				
3*		pianka poliuretanowa-ogniochronna 0.33 kg/m ²	kg	1.2553				
4*		kołki rozporowe 6.11 szt./m ²	szt.	23.2424				
5*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		<p>NAPOWIERZANIE istn. klatki schodowej - dopłata za specjalistyczne okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m², napowietrzające o symbolu oznaczenia "AL UZ-n", automatyczne (otwierane i zamykane systemem łańcuchowym, np.: Firmy "D + H"), kompletne fabrycznie wykończone atestowane</p> <p>1 m²/m²</p>	m ²	3.8040				
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1141				
8*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1522				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.1.4	KNR-W 2-02 1039-02/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / lub analiza własna	<p>ODDYMIANIE istn. klatki schodowej - do- płata za specjalistyczne okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m², oddy- miające o symbolu oznaczenia "AL UZ- d" , automatyczne (otwierane i zamykane syste- mem łańcuchowym , n p .: Firmy "D + H") , k o m p l e t n e fabrycznie wykończone a t e s t o w a n e</p> <p>U W A G A : - w założeniach firmy j . w - z racji nie produkowania okien specjalistycz- nych o takiej szerokości =350 cm , przyjęto po 2 okna szer. 350/2= ca. 175 cm ; -zamontowanie okien j. w. w górnej części klatki schodowej - / rząd otw. okiennych na szerokości kl. schod. / ; -przed dokonaniem zamówienia wymiary sprawdzić na budowie z racji działania na ist- niejącym obiekcie; -otwieranie na zewnątrz elewacji . obmiar = (0.7515*2) = 1.503 m²</p>	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.46 r-g/m ²	r-g	3.6974				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.1503				
3*		pianka poliuretanowa-ogniochronna 0.33 kg/m ²	kg	0.4960				
4*		kołki rozporowe 6.11 szt./m ²	szt.	9.1833				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		ODDYMIANIE istn. klatki schodowej - do- płata za specjalistyczne okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² , oddy- miające o symbolu oznaczenia "AL UZ- d" , automatyczne (otwierane i zamykane syste- mem łańcuchowym , n p .: Firmy "D + H") , k o m p l e t n e fabrycznie wykończone a t e s t o w a n e 1 m ² /m ²	m ²	1.5030				
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0451				
8*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0601				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
132 d.1.4	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - KL. SCHOD. obmiar = 3.55 *5 = 17.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/m	r-g	30.3525				
2*		-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych- p o d o k i e n n i k i wewn. KL. SCHOD. 0.31 m ² /m	m ²	5.5025				
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.2 kg/m	kg	3.5500				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.007 m ³ /m	m ³	0.1243				
5*		kliny z drewna 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0018				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.04 m-g/m	m-g	0.7100				
8*		środek transportowy 0.03 m-g/m	m-g	0.5325				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
133 d.1.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej - wodoszczelnej - KL. SCHOD. obmiar = $3.55 * 0.30 * 5 = 5.325 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	6.2201				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 - w o d o s z c z e l n a 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.1491				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427 m-g/m ²	m-g	0.7599				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
134 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - zew. obróbki p o d o k i e n e KL. SCHODOWA obmiar = $3.55 * 0.35 * 5 = 6.213 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	12.0762				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55 kg/m ²	kg	34.4822				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	0.1802				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0062				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0429				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA i OKIENNA z NAŚWIETLAMI ; ŚCIANKI "H P L" Z DRZWIAMI kabin sanitarnych - natryskowych:

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		TYNKI i OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE :						
135 d.1.5	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = $50.00 \times 2 = 100.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.477 r-g/m ²	r-g	47.7000				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.3000				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0214 m ³ /m ²	m ³	2.1400				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.2200				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0534 m-g/m ²	m-g	5.3400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136 d.1.5	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy poinstalacyjne obmiar = $3.35 \times (10+5+1) = 53.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	23.5840				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.6 kg/m	kg	85.7600				
3*		wapno suchogaszone 2 kg/m	kg	107.2000				
4*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m	m ³	0.4288				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.01 m-g/m	m-g	0.5360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137 d.1.5	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach obmiar = $50.00 \times 2 = 100.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.422 r-g/m ²	r-g	42.2000				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025 t/m ²	t	0.2500				
3*		woda 0.0002 m ³ /m ²	m ³	0.0200				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138 d.1.5	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach oraz korytarz na i-go piętra obmiar = $(15.60+3.30) \times 10 + 16.65 \times 2 + (3.59 \times 5.85) \times 3 + 72.76 = 358.065 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	196.9358				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.7877				
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.5013				
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.7903				
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	2.2916				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	3.5807				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
139 d.1.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach j. w . obmiar = $((15.60+3.30)*10+16.65*2+(3.59*5.85)*3+(72.76))*3.85 = 1378.548 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	510.0628				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	3.0328				
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	1.9300				
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	6.8927				
5*		woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ²	m ³	8.8227				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	13.7855				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
140 d.1.5	NNRNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny - powierzchnie poziome sufitów , żeber i podciągów w nadziemiu obmiar = 358.065 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	21.4839				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	75.1937				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0716				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1074				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
141 d.1.5	NNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach , żebrach i podciągach obmiar = 358.065 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.422 r-g/m ²	r-g	151.1034				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ²	kg	895.1625				
3*		woda 0.0002 m ³ /m ²	m ³	0.0716				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.3939				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
142 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnymi - powierzchnie pionowe pod glazurę - / proj. ŁAZIENKI w nadziemiu przy pokojach/ obmiar = $((1.70+1.94)*2-0.90)*2.05*(5+1) = 78.474 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	6.2779				
2*		-- M -- preparat gruntujący np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	17.2643				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0235				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
143 d.1.5	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie ŁAZIENKI obmiar = 78.474 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	23.5422				
2*		-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K) 0.07 kg/m ²	kg	5.4932				
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 - FOLIE PŁYNNIE i powłoki systemowe do uszczelnień 4.64 dm ³ /m ²	dm ³	364.1194				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
144 d.1.5	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi gat. I o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej np. "ATLAS" lub równoważnej wraz z ościeżami okien - proj. ŁAZIENKI przy pokojach w poziomach nadziemnych obmiar = 78.474 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0223 r-g/m ²	r-g	158.6980				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki glazurowe 20x25cm szklione , gat. I	m ²	82.3977				
3*		1.05 m ² /m ²						
3*		zaprawa klejowa np. "ATLAS" - sucha mieszanka' lub równoważna	kg	566.3782				
4*		7.2174 kg/m ²						
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.0047				
5*		0.00006 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym	m-g	1.2870				
		0,50 - 0,75 t.						
7*		0.0164 m-g/m ²						
7*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.9540				
		0.0249 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145 KNNR 2		listwy narożnikowe i wykańczające specjalne	m					
d.1.5 0805-07		z profili PCV (wypukłe i wklęsłe) na ścianach z glazurą						
		obmiar = (2.05*7)*(5+1) = 86.100 m						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	13.7760				
		0.16 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		listwy narożnikowe i o profilu wklęsłym- w y k	m	92.1270				
		a ń c z a j ą c e przy glazurze						
3*		1.07 m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1.0000				
		1 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

TYNKI i OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		PODŁOŻA I POSADZKI :						
146 d.1.6	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa o grub. min. 20-30cm / zagęszczona mechanicznie/ - / jako nowa robota / dawne pom. po byłej PRALNI i POM. PO-MOCNICZE oraz SCHOWKI podręczne U W A G A : - niwelatę i rzędne uwzględnić w nawiązaniu do istniejących pomieszczeń w poziomie parteru obmiar = $((16.65*2)+(1.64*2.59))*0.30 = 11.264 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67 r-g/m ³	r-g	41.3389				
2*		-- M -- piasek do podkładów podposadzkowych 1.08 m ³ /m ³	m ³	12.1651				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
147 d.1.6	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III , warstwami co ca. 20cm - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 - P A R T E R / Krotność = 2 obmiar = 11.264 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.134*1.14*2=0.30552 \text{ r-g/m}^3$	r-g	3.4414				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg $0.0704*1.14*2=0.160512 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.8080				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
148 d.1.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe grub. min. 10cm z betonu klasy "B-15" w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - / jako nowa robota / obmiar = $((16.65*2)+(1.64*2.59))*0.10 = 3.755 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	19.7513				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego klasy "B-15" / podkładowy/ 1.03 m ³ /m ³	m ³	3.8677				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
149 d.1.6	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa / w parterze / , jako nowa robota obmiar = $((16.65*2)+(1.64*2.59)) = 37.548 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.295 r-g/m ²	r-g	11.0767				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	11.2644				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.6 kg/m ²	kg	60.0768				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna odm." 400"	m ²	43.1802				
5*		1.15 m ² /m ² drewno opałowe	kg	97.6248				
6*		2.6 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym	m-g	0.3680				
8*		0,50 - 0,75 t. 0.0098 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.2891				
		0.0077 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
150 d.1.6	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa obmiar = ((16.65*2)+(1.64*2.59)) = 37.548 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.0690				
2*		0.135 r-g/m ² -- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	48.8124				
3*		1.3 kg/m ² papa asfaltowa na tekturze izolacyjna odm." 400"	m ²	43.1802				
4*		1.15 m ² /m ² drewno opałowe	kg	75.0960				
5*		2 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym	m-g	0.2516				
7*		0,50 - 0,75 t. 0.0067 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.2215				
		0.0059 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
151 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych, frezowanych o Ts=30kg/m ³ , grub. min. t=50mm w poziomie na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa jako nowa robota obmiar = ((16.65*2)+(1.64*2.59)) = 37.548 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.3455				
2*		0.0891 r-g/m ² -- M -- płyty styropianowe frezowane o grub. t= min. 50mm i Ts=do 30kg/m ³ - podłoża podposadzkowe	m ²	39.4254				
3*		1.05 m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym	m-g	0.1202				
5*		0,50 - 0,75 t. 0.0032 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.1765				
		0.0047 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
152 d.1.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej p o z i o m a podposadzkowa na styropianie powyżej obmiar = $((16.65*2)+(1.64*2.59)) = 37.548 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	13.5173				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm' 1.2 m ² /m ²	m ²	45.0576				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
153 d.1.6	KNR-W 2-02 0616-10 analogia	Oddylatowanie pionowymi paskami styropianu grub. 1 cm i wysokości 4 cm obwodowo przy ścianach warstw wyrównawczych cemento- wych obmiar = $((16.65*2)+(1.64*2.59))*1.25 = 46.935 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.01 r-g/m	r-g	0.4694				
2*		-- M -- paski styropianu grubości 1 cm i wysokości 4 cm - / dylatacyjne/ 1.05 m/m	m	49.2818				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0033 m-g/m	m-g	0.1549				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0043 m-g/m	m-g	0.2018				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
154 d.1.6	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm obmiar = $((16.65*2)+(1.64*2.59)) = 37.548 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m ²	r-g	24.7441				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12' 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.7735				
3*		cement portlandzki CEMI 32,5 0.0003 t/m ²	t	0.0113				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
155 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = $((16.65*2)+(1.64*2.59)) = 37.548 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432 r-g/m ²	r-g	5.3769				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.0105*2=0.021 m ³ /m ²	m ³	0.7885				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. $0.0158*2=0.0316$ m-g/m ²	m-g	1.1865				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
156 d.1.6	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie przeciwskurczowe siatką stalową zgrzewaną z prętów o średnicy fi 3-4,5mm, o oczkach o # 15/20cm - w części korytarzowej parteru jako nowa robota obmiar = $((16.65*2)+(1.64*2.59)) = 37.548$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	2.7786				
2*		-- M -- siatka zgrzewana z prętów fi 4,5mm oczka 15x15cm ¹ 1.02 m ² /m ²	m ²	38.2990				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0413				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0638				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
157 d.1.6	KNR-W 2-02 1217-03/ ANALOGIA	Dopłata do podłóg podposadzkowych za "wtopienie" w trakcie robót mokrych odwróconego "T"-ownika ze stali nierdzewnej o wym. 60x40x4 mm (np.: aluminium, miedź, mosiądz itp.0, przy zmianie rodzajowej posadzek obmiar = $1.00*(5+5)+0.95*(8+1) = 18.550$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m	r-g	17.0660				
2*		-- M -- odwrócony "T"-ownik o wym. 60 x 40 x 4mm ze stali nierdzewnej np.: (aluminium, miedź, mosiądz itp.), przy zmioanie rodzajowej posadzek 1 m/m	m	18.5500				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.004 m ³ /m	m ³	0.0742				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.003 m-g/m	m-g	0.0557				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
158 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne- powierzchnie poziome obmiar = $((16.65*2)+(1.64*2.59)) = 37.548$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.2529				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	7.8851				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0075				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0113				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
159 d.1.6	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny pod projektowane posadzki gress w cz. parteru obmiar = ((16.65*2)+(1.64*2.59)) = 37.548 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m ²	r-g	2.9851				
2*		-- M -- grunt dyspersyjny o działaniu wglęb- nym bez zawartości rozpuszczalników /pod projektowane posadzki i uwarstwienia podpo- sadzkowe / 1.25 kg/m ²	kg	46.9350				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0263				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
160 d.1.6	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.ponad 10 m ² - w parterze obmiar = ((16.65*2)+(1.64*2.59)) = 37.548 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.11 r-g/m ²	r-g	79.2263				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES gat. I , antypoślizgo- we o wym. 30 x 30cm ATESTOWANE - /cz. korytarzowa / 1.03 m ² /m ²	m ²	38.6744				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22 kg/m ²	kg	271.0966				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	10.1380				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.03 m-g/m ²	m-g	1.1264				
7*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.04 m-g/m ²	m-g	1.5019				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
161 d.1.6	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w po- mieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - w par- terze obmiar = ((16.65*2)+(1.64*2.59))*1.25 = 46.935 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	15.4886				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki cokołowe kamionkowe GRES , gat. I o wym. 12,5 x 25cm 0.129 m ² /m	m ²	6.0546				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.54 kg/m	kg	25.3449				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	2.8161				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.004 m-g/m	m-g	0.1877				
7*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.006 m-g/m	m-g	0.2816				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
162 NNRNKB d.1.6 202 2809-05		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 46.935 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	7.5096				
2*		-- M -- listwa wykańczająca profilowana ze stali nierdzewnej w kształcie ćwierćwałka 1.03 m/m	m	48.3431				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
163 KNR-W 2-02 d.1.6 1103-03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa o grub. min. 20-30cm / zagęszczona mechanicznie/ po wykonaniu projektowanych poziomów instalacji wod.- kan w części 1/2 powierzchni UMYWALNI " D" i "M" parteru z natryskami - /jako nowa robota / U W A G A : - niwelatę i rzędne uwzględnić w nawiązaniu do istniejących pomieszczeń w poziomie parteru obmiar = (3.60*2.95)*0.5*2*0.30 = 3.186 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67 r-g/m ³	r-g	11.6926				
2*		-- M -- piasek do podkładów podposadzkowych 1.08 m ³ /m ³	m ³	3.4409				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
164 KNR-W 2-01 d.1.6 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III , warstwami co ca. 20cm - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 / CĘŚĆ UMYLNI OGÓLNEJ z natryskami - P A R T E R / Krotność = 2 obmiar = 1.593*2 = 3.186 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.134*1.14*2=0.30552 r-g/m ³	r-g	0.9734				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704*1.14*2=0.160512 m-g/m ³	m-g	0.5114				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
165 d.1.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe grub. min. 10cm z betonu klasy "B-15" w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - / jako nowa robota / obmiar = $(3.60*2.95)*0.5*2*0.10 = 1.062 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	5.5861				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego klasy "B-15" / podkładowy/ 1.03 m ³ /m ³	m ³	1.0939				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
166 d.1.6	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa / część j. w. parterze i pozostałym nadziemiu (I- i II-piętro) + łazienki / , jako nowa robota obmiar = $(3.60*2.95)*0.5*2*3+3.30*(5+1) = 51.660 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.295 r-g/m ²	r-g	15.2397				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	15.4980				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.6 kg/m ²	kg	82.6560				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna odm." 400" 1.15 m ² /m ²	m ²	59.4090				
5*		drewno opałowe 2.6 kg/m ²	kg	134.3160				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0098 m-g/m ²	m-g	0.5063				
8*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.3978				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
167 d.1.6	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa obmiar = $(3.60*2.95)*0.5*2*3+3.30*(5+1) = 51.660 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.135 r-g/m ²	r-g	6.9741				
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.3 kg/m ²	kg	67.1580				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna odm." 400" 1.15 m ² /m ²	m ²	59.4090				
4*		drewno opałowe 2 kg/m ²	kg	103.3200				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.3461				
7*		0.0067 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.3048				
		0.0059 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
168 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych, frezowanych o Ts=30kg/m ³ , grub. min. t=50mm w poziomie na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa jako nowa robota obmiar = $(3.60*2.95)*0.5*2*3+3.30*(5+1) = 51.660 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	4.6029				
2*		-- M -- płyty styropianowe frezowane o grub. t= min. 50mm i Ts=do 30kg/m ³ - podłoża podposadzkowe 1.05 m ² /m ²	m ²	54.2430				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.1653				
5*		0.0032 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.2428				
		0.0047 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
169 d.1.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej poziomą podposadzkową na styropianie powyżej - w parterze j. w. obmiar = $(3.60*2.95)*0.5*2*3+3.30*(5+1) = 51.660 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	18.5976				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm' 1.2 m ² /m ²	m ²	61.9920				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
170 d.1.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej poziomą podposadzkową na styropianie powyżej - dopłata z drugiej warstwy obmiar = $(3.60*2.95)*0.5*2*3+3.30*(5+1) = 51.660 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	18.5976				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm' 1.2 m ² /m ²	m ²	61.9920				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
171 d.1.6	KNR-W 2-02 0616-10 analogia	Oddylatowanie pionowymi paskami styropianu grub. 1 cm i wysokości 4 cm obwodowo przy ścianach warstw wyrównawczych cementowych obmiar = $51.660*1.25 = 64.575 \text{ m}$	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.01 r-g/m	r-g	0.6458				
2*		-- M -- paski styropianu grubości 1 cm i wysokości 4 cm - / dylatacyjne/ 1.05 m/m	m	67.8038				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0033 m-g/m	m-g	0.2131				
5*		środek transportowy' - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0043 m-g/m	m-g	0.2777				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
172 d.1.6	KNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm obmiar = 51.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m ²	r-g	34.0439				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12' 0.0206 m ³ /m ²	m ³	1.0642				
3*		cement portlandzki CEMI 32,5 0.0003 t/m ²	t	0.0155				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
173 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 51.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432 r-g/m ²	r-g	7.3977				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.0105*2=0.021 m ³ /m ²	m ³	1.0849				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0158*2=0.0316 m-g/m ²	m-g	1.6325				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
174 d.1.6	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie przeciwskurczowe siatką stalową zgrzewaną z prętów o średnicy fi 3-4,5mm , o oczkach o # 15/20cm - w części łazienkowej parteru jako nowa robota obmiar = 51.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	3.8228				
2*		-- M -- siatka zgrzewana z prętów fi 4,5mm oczka 15x15cm' 1.02 m ² /m ²	m ²	52.6932				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0568				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0878				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
175 d.1.6	KNR-W 2-02 1217-03/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Dopłata do podłóg podposadzkowych za " wtopienie" w trakcie robót mokrych odwróco- nego "T"-ownika ze stali nierdzewnej o wym. 60x40x4 mm (np.: aluminium , miedx , mosiądz itp.0 , przy zmianie rodzajowej posa- dzek obmiar = $0.90 \cdot (5+1+2 \cdot 3) = 10.800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m	r-g	9.9360				
2*		-- M -- odwrócony "T"-ownik o wym. 60 x 40 x 4mm ze stali nierdzewnej np.: (aluminium, miedź , mosiądz itp.) , przy zmioanie rodzajowej posa- dzek 1 m/m	m	10.8000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.004 m ³ /m	m ³	0.0432				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.003 m-g/m	m-g	0.0324				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
176 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne- powierzchnie poziome obmiar = 51.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	3.0996				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	10.8486				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0103				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0155				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
177 d.1.6	KNR AT-40 0409-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcz- nie - FOLIE PŁYNNNE systemowe , atesto- wane obmiar = 51.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m ²	r-g	18.0810				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K)	kg	3.6162				
3*		0.07 kg/m ² masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 - FOLIE PŁYNNIE i powłoki systemowe do uszczelnień	dm ³	239.7024				
4*		4.64 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
178 KNR-W 2-02 d.1.6 1105-03		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny pod projektowane posadzki gress w cz. SANITARNEJ parteru obmiar = 51.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m ²	r-g	4.1070				
2*		-- M -- grunt dyspersyjny o działaniu wglębnym bez zawartości rozpuszczalników /pod projektowane posadzki i uwarstwienia podposadzkowe / 1.25 kg/m ²	kg	64.5750				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0362				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
179 NNRNKB d.1.6 202 2807-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne , antypoślizgowe z płytek kamionkowych GRES gat. I o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² - ŁAZIENKI przy pokojach w nadziemiu oraz 1/2 UMYWALNI j. w. obmiar = 3.30*(5+1)+(3.60*2.95*0.5)*2*3 = 51.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.67 r-g/m ²	r-g	189.5922				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES gat. I o wym. 20 x 20cm , wielobarwne ATESTOWANE - (w łazienkach) 1.05 m ² /m ²	m ²	54.2430				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78 kg/m ²	kg	298.5948				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41 kg/m ²	kg	21.1806				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.03 m-g/m ²	m-g	1.5498				
7*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.04 m-g/m ²	m-g	2.0664				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
180 NNRNKB d.1.6 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES , gat. I o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = (3.30-0.90)*(5+1)+(5.31*1.25)*2*3 = 54.225 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.44 r-g/m	r-g	23.8590				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES , gat. I , cokołowe o wym. 12,5 x 25cm , wielobarwne 0.135 m ² /m	m ²	7.3204				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.54 kg/m	kg	29.2815				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	3.2535				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.004 m-g/m	m-g	0.2169				
7*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.006 m-g/m	m-g	0.3254				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
181 d.1.6	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 54.225 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	8.6760				
2*		-- M -- listwa wykańczająca profilowana ze stali nierdzewnej w kształcie ćwierćwałka 1.03 m/m	m	55.8518				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
182 d.1.6	KNR-W 4-01 0819-04	Zapastowanie i froterowanie posadzek j. w. - przedodbiorowe / dodatkowe/ obmiar = 51.660+(54.225*0.12) = 58.167 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.6534				
2*		-- M -- pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	5.8167				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
183 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie i zmycie kurzy z pod- łoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome p o k o i w pozio- mach nadziemia w zakresie uzgodnionym z INWESTOREM Krotność = 2 obmiar = 15.60*(1+5+2)+(3.62*5.58) = 145.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m ²	r-g	17.4000				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21*2=0.42 dm ³ /m ²	dm ³	60.9000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0002*2=0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0580				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003*2=0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0870				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
184 d.1.6	NNRNKB 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 145.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	15.9500				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.31 kg/m ²	kg	1204.9500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.01 m-g/m ²	m-g	1.4500				
5*		"Miksokret" 28 kW 0.04 m-g/m ²	m-g	5.8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
185 d.1.6	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z p a n e l i podłogowych wraz z oblistwowaniem , o podwyższonej klasie ścieralności n p.: "AC 5" - POKOJE i POKÓJ KOMPUTEROWY - (produkty atestowane i dopuszczone do stosowania w obiektach użyteczności publicznej) obmiar = 145.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	78.3000				
2*		-- M -- p a n e l e podłogowe - drewniane klejone bukowe , gat. I o podwyższonej klasie ścieralności min."AC 5" 1.04 m ² /m ²	m ²	150.8000				
3*		listwy przyścienne posadzkowe z drewna b u k o w e g o - / profilowane/ 1.16 m/m ²	m	168.2000				
4*		klej winylowy do drewna np.: typu WIKOL lub równoważny - (produkty atestowane i dopuszczone do stosowania w obiektach użyteczności publicznej) 0.11 kg/m ²	kg	15.9500				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.015 kg/m ²	kg	2.1750				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.008 m-g/m ²	m-g	1.1600				
8*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.018 m-g/m ²	m-g	2.6100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
186 d.1.6	KNR-W 4-01 0819-04	Zapastowanie i froterowanie posadzek j. w. - przedodbiorowe / dodatkowe/ obmiar = 145.00+58.167 = 203.167 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	16.2534				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pastą podłogową bezbarwną'	kg	20.3167				
3*		0.1 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		PODŁOŻA I POSADZKI :			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		REMONT I MODERNIZACJA KLATKI SCHODOWEJ :						
187 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome klatki schodowej , celem zmycia z kurzu i zwiększenia przyczepności nakładanych warstw (stopnice , półpodesty i podesty pierwotnie obłożone masą z lastrico szlifowanego) obmiar = $(0.325*1.85)*8*4+(1.45*3.55)*2+(1.85*3.55)*2 = 42.670 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.5602				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	8.9607				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0085				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0128				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
188 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe klatki schodowej j. w. - /podstopnice obłożone masą z lastico szlifowanego / obmiar = $(0.165*1.85)*9*4 = 10.989 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	0.8791				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	2.4176				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0022				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0033				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
189 d.1.7	NNRNKB 202 2810-03	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES gat. I , antypoślizgowych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm U W A G A : - na krawędziach stopni stosować płytki z zaokrągleniem - (fazką krawędziową) ; -krawędź płytki schodowej - stopnicowej - z fabrycznie wykonanym rowkowaniem , antypoślizgowym oraz o zmiennej kolorystyce z wyraźnym odcieniem w stosunku do pozostałych okładzin GRESS /zmniejsza to dezorientację korzystających oraz zwiększa bezpieczeństwo - warunek techniczno - eksploatacyjny - k o n i e c z n y / -dane przedmiarowe z pozycji j. w. obmiar = $42.670+10.989 = 53.659 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.14 r-g/m ²	r-g	275.8073				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES gat. I , antypoślizgowe o zmiennej kolorystyce i opisu w/g. pozycji - / dla istn. klatki schodowe zgodnie z UWAGĄ zawartą w opisie pozycji powyżej j / 1.05 m ² /m ²	m ²	56.3420				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78 kg/m ²	kg	310.1490				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41 kg/m ²	kg	22.0002				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.03 m-g/m ²	m-g	1.6098				
7*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.04 m-g/m ²	m-g	2.1464				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
190 d.1.7	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES gat. I o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - istn. KL. SCHODOWA obmiar = $3.10 \cdot 4 + (1.45 \cdot 2 + 3.55) \cdot 2 + (1.85 \cdot 2) \cdot 2 = 32.700$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m	r-g	13.7340				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES gat. I o wym. 15 x 15cm - c o k o ł o w e / istn. kl. schodowej/ 0.155 m ² /m	m ²	5.0685				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.65 kg/m	kg	21.2550				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08 kg/m	kg	2.6160				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.004 m-g/m	m-g	0.1308				
7*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.006 m-g/m	m-g	0.1962				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
191 d.1.7	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej - l i s t w a w y k a ń c z a j ą c a , profilowana n p .: ćwierć łukowa ze stali nierdzewnej obmiar = $3.10 \cdot 4 + (1.45 \cdot 2 + 3.55) \cdot 2 + (1.85 \cdot 2) \cdot 2 = 32.700$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	5.2320				
2*		-- M -- listwa wykończająca ze stali n i e r d z e w n e j , profilowana - / zwieńczenie cokotu przyposadzkowego / 1.03 m/m	m	33.6810				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
192 d.1.7	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod obsadzenie nowej balustrady schodowej wys. H= min. 110cm (od wykończonej posadzki) obmiar = $10 \times 4 \times 4 + 10 \times 2 = 180.000$ cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.053 r-g/cm	r-g	9.5400				
2*		-- M -- wierćto diamentowe 0.00125 szt/cm	szt	0.2250				
3*		woda 0.0022 m ³ /cm	m ³	0.3960				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.022 m-g/cm	m-g	3.9600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
193 d.1.7	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod obsadzenie nowych 2szt balustrad zabezpieczających i ochronnych OKIENNYCH (zdejmowalnych do mycia okien) istn. kl. schodowej wys. H= min. 110cm (od wykończonej posadzki) obmiar = $10 \times 6 \times 2 = 120.000$ cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.053 r-g/cm	r-g	6.3600				
2*		-- M -- wierćto diamentowe 0.00125 szt/cm	szt	0.1500				
3*		woda 0.0022 m ³ /cm	m ³	0.2640				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.022 m-g/cm	m-g	2.6400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
194 d.1.7	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe - AŻUROWE z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg , wysokości min. h=110 cm od wykończonej posadzki / KLATKA SCHODOWA / obmiar = $3.10 \times 4 + 0.15 \times 3 = 12.850$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95 r-g/m	r-g	37.9075				
2*		-- M -- balustrady stalowe AŻUROWE kl. schodowej o wys. Hmin.110 cm (od wykończonej posadzki) 20 kg/m	kg	257.0000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m	m ³	0.0129				
4*		farba olejna do gruntowania 0.08 dm ³ /m	dm ³	1.0280				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.08 dm ³ /m	dm ³	1.0280				
6*		elektrody 0.06 kg/m	kg	0.7710				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.03 m-g/m	m-g	0.3855				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86 m-g/m	m-g	11.0510				
10*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.01 m-g/m	m-g	0.1285				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
195 d.1.7	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe AŻUROWE z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg (20kg/mb) , wysokości min.h=170cm od wykończonej posadzki - na podeście ostatniej kondygnacji - / KLATKA SCHODOWA / obmiar = 1.85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95 r-g/m	r-g	5.4575				
2*		-- M -- balustrady stalowe AŻUROWE kl. schodowej o wys. H min. = 170 cm (od wykończonej posadzki) jako zwieńczenie ostatniego podestu klatki schodowej 20 kg/m	kg	37.0000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m	m ³	0.0019				
4*		farba olejna do gruntowania 0.08 dm ³ /m	dm ³	0.1480				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.08 dm ³ /m	dm ³	0.1480				
6*		elektrody 0.06 kg/m	kg	0.1110				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.03 m-g/m	m-g	0.0555				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86 m-g/m	m-g	1.5910				
10*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.01 m-g/m	m-g	0.0185				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
196 d.1.7	KNR 2-02 1209-04	Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym ZABEZPIECZAJACE - z d e j m o w a l n e na czas mycia okien KLATKI SCHODOWEJ U W A G A :- dwa poziomy okienne na wysokości dwóch półpodestów - obecny ich brak stwarza zagrożenie dla Użytkowników / wypięcie , okaleczenie przez pękniętą lub wytłuczoną szybę / obmiar = 3.40*2 = 6.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.6 r-g/m	r-g	17.6800				
2*		-- M -- balustrady stalowe azurowe , zdejmowalne jako zabezpieczenie istn okien KL. SCHOD / na półpodestach / 12.2 kg/m	kg	82.9600				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.003 m ³ /m	m ³	0.0204				
4*		farba olejna do gruntowania 0.06 dm ³ /m	dm ³	0.4080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3400				
6*		0.05 dm ³ /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.2720				
8*		0.04 m-g/m środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.02 m-g/m	m-g	0.1360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
197 d.1.7	KNR 2-02 1208-04	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych balustrad j. w. lub profilowane z drewna twardego , lakierowanego wraz z kołkami przeciwślizgowymi na górnej ich części - KL. SCHOD. j. w. obmiar = 3.10*4+ 1.85*1+ 3.40*2 = 21.050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m	r-g	6.5255				
2*		-- M -- okładziny poręczowe z PCW lub profilowane z drewna twardego , lakierowane 1.05 m/m	m	22.1025				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

REMONT i MODERNIZACJA KLATKI SCHODOWEJ :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		MALOWANIA W E W N Ę T R Z N E - /pokoje; łazienki ; korytarz i-piętra i klatka schodowa / :						
198 d.1.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - POKOJE i inne pomieszczenia - zgodnie z ustalonym z Inwestorem zakresem rzeczowym / sufity / obmiar = 358.065 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	32.9420				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	7.8774				
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.3151				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.3581				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
199 d.1.8	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - projektowane ŁAZIENKI - zgodnie z zakresem rzeczowym ustalonym z INWESTOREM / sufity / obmiar = 3.28*5 = 16.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ²	r-g	1.6728				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.3608				
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0144				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0164				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
200 d.1.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - POKOJE - /ściany, pilastry i ościeża / obmiar = ((3.55+5.45)*2*2.75+(1.86+1.65*2)*0.27-(1.86*1.65)-(0.99*2.55))*(5+1) = 271.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	25.0054				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	5.9796				
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.2392				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.2718				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
201 d.1.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - POKOJE : ŁAZIENKI (sufity i ściany) obmiar = 358.065+1378.548 = 1736.613 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	164.9782				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	520.9839				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
202 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie poziome s u f i t ó w - / stare tynki/ UWAGA: -1-warstwa to zmycie z kurzu 2-ga warstwa gruntowanie właściwe celem zwiększenia przyczepności nakładanych warstw Krotność = 2 obmiar = 358.065 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m ²	r-g	42.9678				
2*		-- M -- preparat gruntujący np."ATLAS UNI GRUNT"" lub równoważny 0.21*2=0.42 dm ³ /m ²	dm ³	150.3873				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003*2=0.0006 m-g/m ²	m-g	0.2148				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
203 d.1.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi i starych tynków wewnętrznych s u f i t ó w - / m i n i m u m / UWAGA: - w wariantcie tańszym dopuszcza się doborowe farby emulsyjne - a k r y l o w e obmiar = 358.065 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	42.6097				
2*		-- M -- farby silikonowe nawierzchniowe do wymalowań wewn. - / kolor jasny / 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	106.7034				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
204 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie p i o n o w e ścian , pilastrów , ościeży pod malowanie emulsyjne wewn. - / stare tynki/ UWAGA: -1-warstwa to zmycie z kurzu 2-ga warstwa gruntowanie właściwe celem zwiększenia przyczepności nakładanych warstw Krotność = 2 obmiar = 1378.548 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08*2=0.16 r-g/m ²	r-g	220.5677				
2*		-- M -- preparat gruntujący np. "ATLAS UNI GRUNT"" " lub równoważny 0.22*2=0.44 dm ³ /m ²	dm ³	606.5611				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." $0.0003 \times 2 = 0.0006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.8271				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
205 d.1.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych ścian - / m i n i m u m / UWAGA: - w wariantcie tańszym dopuszcza się doborowe farby emulsyjne - a k r y l o w e obmiar = 452.997 m ² -- R -- robocizna 0.119 r-g/m^2 -- M -- farby silikonowe nawierzchniowe do wymalowań wewn. - / kolory pastelowe , j a s n e / $0.286 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ 3* materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	53.9066				
2*			dm ³	129.5571				
3*			%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
206 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie pionowe ścian, pilastrow, ościeży pod malowanie emulsyjne wewn. ścian "GK"- proj. łazienek przedmiar robót: /Dane wynikowe z rozdziału ścianki i przegrody pionowe / -projektowane lekkie ścianki łazienek "GK" : P1=124,587m ² x 2 strony = 249,174m ² ; -proj. obudowa pionów WOD.-KAN. (przez wszystkie kondygnacje) ; P2= 72,248m ² ; -proj. obudowy tzw. "SIĘGACZY" wentylacji grawitacyjnej ; P3=12,610m ² ; -proj. obudowy instalacji C.O. P4=12,60m ² ; -proj. ścianki KL. SCHODOWEJ P5=6,038m ² x 2 =12,076m ² RAZEM: P(1-5)=358,708m ² ; potrącenia ; -proj. GLAZURA w sanitariatach : P1'=170,027m ² ; B I L A N S P O W I E R Z C H N I P =358,708m ² - 170,027m ² = /n e t t o / : 188,681m ² Krotność = 2 obmiar = 188.681 m ² -- R -- robocizna $0.08 \times 2 = 0.16 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- preparat gruntujący np. "ATLAS UNI GRUNT"" lub równoważny $0.22 \times 2 = 0.44 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.' $0.0003 \times 2 = 0.0006 \text{ m-g/m}^2$	m ²					
1*			r-g	30.1890				
2*			dm ³	83.0196				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.1132				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
207 d.1.8	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 188.681 m ² -- R -- robocizna 0.561 r-g/m^2	m ²					
1*			r-g	105.8500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips szpachlowy 1.5 kg/m ²	kg	283.0215				
3*		gips budowlany 1 kg/m ²	kg	188.6810				
4*		narożniki stalowe ze stali kątowne j - o c y n k o w a n e 0.043 szt./m ²	szt.	8.1133				
5*		woda 0.00175 m ³ /m ²	m ³	0.3302				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.3396				
8*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.5472				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
208 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie pionowe ścian, pilastrów, ościeży pod malowanie emulsyjne wewn. ścian "GK"- proj. łazienek przedmiar robót: /Dane wynikowe z rozdziału ścianki i przegrody pionowe / -projektowane lekkie ścianki łazienek "GK" : P1=124,587m ² x 2 strony = 249,174m ² ; -proj. obudowa pionów WOD.-KAN. (przez wszystkie kondygnacje) ; P2= 72,248m ² ; -proj. obudowy tzw. "SIĘGACZY" wentylacji grawitacyjnej ; P3=12,610m ² ; RAZEM: P(1-3)= 334,032m ² ; -proj. obudowy instalacji C.O. P4=12,60m ² ; -proj. ścianki KL. SCHODOWEJ P5=6,038m ² x 2 =12,076m ² potrącenia ; -proj. GLAZURA w sanitariatach parteru : P1'=170,027m ² ; B I L A N S POWIERZCHNI P=358,708 m ² - 170,027m ² = /n e t t o / : 188,681m ² Krotność = 2 obmiar = 188.681 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08*2=0.16 r-g/m ²	r-g	30.1890				
2*		-- M -- preparat gruntujący np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny 0.22*2=0.44 dm ³ /m ²	dm ³	83.0196				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003*2=0.0006 m-g/m ²	m-g	0.1132				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
209 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne MIN. malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania jako nowa robota / na proj. ściankach "GK"/ j. w. UWAGA: - w wariantcie tańszym dopuszcza się doborowe farby emulsyjne - a k r y l o w e obmiar = 188.681 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	26.2267				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba silikonowa nawierzchniowa do wymalowań wewn. na ściankach "GK"	dm ³	54.5477				
3*		0.2891 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0566				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
210 d.1.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - KORYTARZ w poziomie I-go piętra / sufity i żebra / obmiar = $79.97+2*0.26*1.75*8 = 87.250 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	8.0270				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.9195				
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0768				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0873				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
211 d.1.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - KORYTARZ I-sze piętro / ściany, pilastry i ościeża / obmiar = $(1.75+34.50)*2*2.75-(0.97*2.55*15+0.80*2.10*3+1.40*2.55*1+0.92*2.10*2+1.60*2.55*1) = 145.719 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	13.4061				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	3.2058				
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.1282				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1457				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
212 d.1.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - KORYTARZ w poziomie I-go piętra (sufity, żebra i ściany) obmiar = $87.250+145.719 = 232.969 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	22.1321				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	69.8907				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
213 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie poziome sufitów i żeber - / stare tynki w części KORYTARZOWEJ I-go piętra / UWAGA: -1-warstwa to zmycie z kurzu 2-ga warstwa gruntowanie właściwe celem zwiększenia przyczepności nakładanych warstw Krotność = 2 obmiar = 87.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m ²	r-g	10.4700				
2*		-- M -- preparat gruntujący np."ATLAS UNI GRUNT"" lub równoważny 0.21*2=0.42 dm ³ /m ²	dm ³	36.6450				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003*2=0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0524				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
214 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie pionowe ścian, pilastrów, ościeży pod malowanie emulsyjne wewn. - / stare tynki w części KORYTARZOWEJ I-go piętra / UWAGA: -1-warstwa to zmycie z kurzu 2-ga warstwa gruntowanie właściwe celem zwiększenia przyczepności nakładanych warstw Krotność = 2 obmiar = 145.719 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08*2=0.16 r-g/m ²	r-g	23.3150				
2*		-- M -- preparat gruntujący np. "ATLAS UNI GRUNT"" " lub równoważny 0.22*2=0.44 dm ³ /m ²	dm ³	64.1164				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.0003*2=0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0874				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
215 d.1.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych sufitów i żeber w części KORYTARZOWEJ I-go piętra - / minimum / UWAGA: - w wariantcie tańszym dopuszcza się doborowe farby emulsyjne - a k r y ł o w e obmiar = 87.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	10.3828				
2*		-- M -- farby silikonowe nawierzchniowe do wymalowań wewn. - / kolor jasny / 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	26.0005				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
216 d.1.8	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - LAMPERIE OLEJNE o wysokości Hmin. 150cm od wykończonej posadzki w części K O R Y T A R Z O W E J poziom I-go piętra obmiar = 145.719-69.065 = 76.654 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.635 r-g/m ²	r-g	48.6753				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	13.7977				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	6.5156				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	3.2961				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	7.5887				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517 dm ³ /m ²	dm ³	39.6301				
7*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0003				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark./m ²	ark.	37.0239				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
217 d.1.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi i starych tynków wewnętrznych ścian w części KORYTARZOWEJ poziom I-go piętra - / minimum / UWAGA:- potrącenie lamperii olejnych o wysokości H=do 1,50m UWAGA: - w wariantcie tańszym dopuszcza się doborowe farby emulsyjne - a k r y l o w e obmiar = ((1.75+34.50)*2*(2.75-1.50)-(0.97*1.05*15+0.80*0.60*3+1.40*1.05*1+0.92*0.60*2+1.60*1.05*1)) = 69.654 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	8.2888				
2*		-- M -- farby silikonowe nawierzchniowe do wymalowań wewn. - / kolory pastelowe , j a s n e / 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	19.9210				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
218 d.1.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - KLATKA SCHODOWA (od poziomu II-piętra - do parteru) - biegi , podesty i półpodesty obmiar = (1.725*3.30*4+3.55*1.85*2+1.45*3.55*2) = 46.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	4.2504				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.0164				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0407				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0462				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
219 d.1.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - KLATKA SCHODOWA / ściany, pilastry i ościeża / obmiar = $((3.55+5.60)*2*3.05+(3.40+1.65*2)*0.27-(3.40*1.65+3.55*2.75))*2 = 84.503 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	7.7743				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.8591				
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0744				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0845				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
220 d.1.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - KLATKA SCHODOWA obmiar = $46.20+84.503 = 130.703 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	12.4168				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	39.2109				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
221 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie poziome i skośne : podesty i półpodesty oraz biegi schod. - / stare tynki KLATKI SCHODOWEJ/ UWAGA: -1-warstwa to zmycie z kurzu 2-ga warstwa gruntowanie właściwe celem zwiększenia przyczepności nakładanych warstw Krotność = 2 obmiar = 46.20 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m ²	r-g	5.5440				
2*		-- M -- preparat gruntujący np."ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny 0.21*2=0.42 dm ³ /m ²	dm ³	19.4040				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003*2=0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0277				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
222 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie pionowe ścian, pilastrów, ościeży pod malowanie emulsyjne i lampy olejne wewn. - / stare tynki w części KLATKI SCHODOWEJ / UWAGA: -1-warstwa to zmycie z kurzu 2-ga warstwa gruntowanie właściwe celem zwiększenia przyczepności nakładanych warstw Krotność = 2 obmiar = 84.503 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.08 \times 2 = 0.16$ r-g/m ²	r-g	13.5205				
2*		-- M -- preparat gruntujący np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny $0.22 \times 2 = 0.44$ dm ³ /m ²	dm ³	37.1813				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." $0.0003 \times 2 = 0.0006$ m-g/m ²	m-g	0.0507				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
223 d.1.8	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi i starych tynków wewnętrznych sufity (biegi, podesty i półpodesty z żebrami) - KLATKA SCHODOWA UWAGA: - w wariantcie tańszym dopuszcza się doborowe farby emulsyjne - akrylowe obmiar = 46.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.119 \times 1.15 = 0.13685$ r-g/m ²	r-g	6.3225				
2*		-- M -- farby silikonowe nawierzchniowe - do wymalowań wewn. kl. schod. 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	13.7676				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
224 d.1.8	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych ścian - KLATKA SCHODOWA UWAGA: - w wariantcie tańszym dopuszcza się doborowe farby emulsyjne - akrylowe obmiar = $((3.55+5.60) \times 2 \times (3.05-1.50) + (3.40+1.65 \times 2) \times 0.27 - (3.40 \times 1.65 + 3.55 \times 2.75)) \times 2 = 29.603$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.119 \times 1.15 = 0.13685$ r-g/m ²	r-g	4.0512				
2*		-- M -- farby silikonowe nawierzchniowe - do wymalowań wewn. kl. schod. 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	8.4665				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
225 d.1.8	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - LAMPERIE OLEJNE o wysokości Hmin.= 150cm od wykończonej posadzki KLATKI SCHODOWEJ U w a g i : - do robocizny "R" współ. zwiększający = 1,15 obmiar = $((3.55+5.60)*2*1.50+(3.40+1.65*2)*0.27-(3.40*1.65+3.55*2.75))*2 = 27.773 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.635*1.15=0.73025 \text{ r-g/m}^2$	r-g	20.2812				
2*		-- M -- grunt pokostowy $0.18 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	4.9991				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.085 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.3607				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0.043 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.1942				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.099 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.7495				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe $0.517 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	14.3586				
7*		gips budowlany 0.000004 t/m^2	t	0.0001				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark./m^2	ark.	13.4144				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
226 d.1.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad zabezpieczających - zdejmowalnych (na czas mycia okien) naokiennych oraz balustrad schodowych z prętów prostych obmiar = $(12.85*1.10)+(1.85*1.70)*1+(3.40*1.10)*2 = 24.760 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m^2	r-g	23.2744				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.077 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.9065				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.077 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.9065				
4*		benzyna do lakierów $0.034 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.8418				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m^2	ark.	13.8656				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

MALOWANIA W E W N Ę T R Z N E - /pokoje;lazienki ; korytarz i-piętra i klatka schodowa / :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		ZABEZPIECZENIE P.POŻ PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH z rur PCV o średnicy fi >40mm :						
227 d.1.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01	Osadzenie ATESTOWANYCH tulei ochronnych na rury wodne PCV (zimnej i ciepłej wody oraz cyrkulacyjne) o średnicy fi do 50 mm w ścianach i stropach EI 60 / w ścianach i stropach / obmiar = $3*3*10+2*5 = 100.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	68.0000				
2*		-- M -- tuleje ogniowe np. Geberit, PROMASTOP lub równoważne o średnicy fi do 50mm 1 szt./szt.	szt.	100.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
228 d.1.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-03	Przegrody ogniowe Geberit , PROMASTOP lub równoważne o EI= min. 60' dla rur o śr. zewn. 110 mm - przejścia przez stropy UWAGA: - zastosowane produkty winny posiadać aktualne certyfikaty o dopuszczeniu do wbudowania w obiektach użyteczności publicznej obmiar = $10*3 = 30.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.91 r-g/szt.	r-g	27.3000				
2*		-- M -- tuleje ogniowe Geberit , PROMASTOP lub równoważne o EI= min.60' dla rur o średnicy zewn. fi 110mm - /przejścia przez stropy/ 1 szt./szt.	szt.	30.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
229 d.1.9	KNR 9-12 0401-04/a n ologia	Uszczelnienie ognioochronne przejść przewodów wodnych przez stropy i ściany wykonywane płytami z wełny mineralnej - skalnej o gęstości pozornej $T_s > 150\text{kg/m}^3$ o grub. min. 50mm w celu uzyskania EI60 do robocizny zastosowano współczynnik zwiększający 3,0 , stąd : $R = 1,18\text{r-/m}^2 \times \text{współ. min. } 3,00 = 3,54 \text{ r-g/m}^2$ Krotność = 2 obmiar = $0.5*0.30*0.35*10*3 = 1.575 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $3.54*2=7.08 \text{ r-g/m}^2$	r-g	11.1510				
2*		-- M -- wełna mineralna - skalna o gęstości pozornej $T_s > 150\text{kg/m}^3$ o grub. min. 50mm (p.poż.) $1.05*2=2.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	3.3075				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
230 d.1.9	KNR 4-01 0603-02 analogia	Dwuwarstwowe nałożenie na powierzchnie j. w. - np.: w technologii " P R O M A T " lub równoważnej , masy ogniochronnej " Promastop - COATING" lub równoważnej o grub. warstwy $t = \text{min. } 1,50 \text{ mm}$ po obydwu stronach przegrody , dodatek do robocizny za utrudnienia $R = 0,33\text{r-g/m}^2 \times \text{współ. min. } 3,00 = \text{ca. } 0,99\text{r-g/m}^2$ Krotność = 1.5 obmiar = 1.575 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.99*1.5=1.485 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.3389				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- masa ogniochronna np. " Promastop - COA-TING" o grub. warstwy t = min. 1,50 mm lub równoważna 1.85*1.5=2.775 kg/m ²	kg	4.3706				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ZABEZPIECZENIE P.POŻ PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH z rur PCV o średnicy fi >40mm :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		ELEMENTY ZABEZPIECZAJACE NAŚCIENNE s y s t e m o w e - / w trakcie eksploatacji obiektu / oraz WENTYLATORKI ELEKTR. NAŚCIENNE (do wspomagania wentylacji grawitacyjnej) :						
231 d.1.10	KNR-W 2-02 2605-04/ analogia nie ma charak- teru obliga- toryjnego/	Dostarczenie i zamontowanie systemo- wych narożników ochronnych np.: typ "SM 20" firmy C/S "ACROVYN" lub równo- ważnych w miejscach narażonych na ewentualne uszkodzenia mechaniczne dług. 2m , obmiar = $2.00*10+2.10*2 = 24.200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	4.3560				
2*		-- M -- narożniki ochronne np.: typ "SM 20" fir- my C/S "ACROVYN" lub równoważne w miejscach narażonych na ewentualne uszkodzenia mechaniczne dług. 2m 1.03 m/m	m	24.9260				
3*		systemowe wkręty miedziane lub mosiężne z kołkami rozporowymi - / do narożników ochronnych np.: "SM 20" firmy "ACROVYN " lub równoważne / 0.012 kg/m	kg	0.2904				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
232 d.1.10	KNR-W 2-02 2605-04/ analogia nie ma charak- teru obliga- toryjnego/	Dostarczenie i zamontowanie kompletnych systemowych odbojnic naściennych o sze- rokości do 30cm np.: "S C R - 64 E" w kory- tarzach , np.: firmy C/S "ACROVYN" lub rów- noważnej obmiar = $(1.75+34.50)*2-(0.97*15+0.80*3+1.40*1+0.92*2+1.60*1) = 50.710$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	9.1278				
2*		-- M -- kompletne systemowe odbojnice naścien- ne o szerokości do 30cm np.: "S C R - 64 E" w korytarzach , np.: firmy C/S "ACROVYN" lub równoważnej 1.03 m/m	m	52.2313				
3*		systemowe wkręty miedziane lub mosiężne z kołkami rozporowymi - / do odbojnic na- ściennych szer. do 30 cm np.: "S C R - 64 E" firmy "ACROVYN " lub równoważne / 0.012 kg/m	kg	0.6085				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
233 d.1.10	KNR 2-02 1113-06 / analogia nie ma charak- teru obliga- toryjnego/	Dostarczenie i zamontowanie listew profilo- wych - ochronnych , z tworzyw sztucznych - tekstowanego PCV np.: "T P 300" klejo- nych obustronnie na klej LATEX jako zabez- pieczenie skrzydeł drzwiowych z obydwu stron np.: C/S "ACROVYN" lub równoważ- nych obmiar = $(0.97*8+0.80*5+1.20*2*3+0.90*1+1.60*1) = 21.460$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1641 r-g/m -- M --	r-g	3.5216				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwy profilowe - ochronne , z tworzyw sztucznych - teksturowanego PCV np.: "T P 300" klejonych obustronnie na klej LATEX jako zabezpieczenie skrzydeł drzwiowych z obydwu stron np.: C/S "ACROVYN" lub równoważnych	m	22.9622				
3*		1.07 m/m klej LATEX	kg	0.8584				
4*		0.04 kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym	m-g	0.0043				
6*		0,50 - 0,75 t. 0.0002 m-g/m środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003 m-g/m	m-g	0.0064				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
234 d.1.10	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 10+5 = 15.000 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955 r-g/aparat	r-g	1.4325				
2*		-- M -- śruby,podkładki,nakrętki 0.24 kg/aparat	kg	3.6000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
235 d.1.10	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - WSPOMAGANIE WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ - (wentylatorki o n. elektr. 230V) obmiar = 10+5 = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101 r-g/szt.	r-g	3.1515				
2*		-- M -- aparaty - WSPOMAGANIE WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ - (wentylatorki o n. elektr. 230V) 1 szt./szt.	szt.	15.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ELEMENTY ZABEZPIEZAJACE NAŚCIENNE systemowe - / w trakcie eksploatacji obiektu / oraz WENTYLATORKI ELEKTR. NAŚCIENNE (do wspomagania wentylacji grawitacyjnej) :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6245.2717		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II. inw.	II. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	materiały uzupełniające i pozostałe elementy towarzyszące	kpl.	18.0000		18.0000			
2.	masa ogniochronna np. " Promastop - COA-TING" o grub. warstwy t = min. 1,50 mm lub równoważna	kg	4.3706		4.3706			
3.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	7.7440		7.7440			
4.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco'	kg	6.2920		6.2920			
5.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	11.8850		11.8850			
6.	benzyna do lakierów	dm ³	0.8418		0.8418			
7.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	86.2680		86.2680			
8.	narożniki metalowe, półokrągłe V E M A	kg	29.6100		29.6100			
9.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.0140		0.0140			
10.	pręty gładkie śr. 8-14 mm /FI 10 mm/	t	0.0030		0.0030			
11.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	t	0.0744		0.0744			
12.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.0510		0.0510			
13.	pręty żebrowane 8-14 mm /FI 12 mm/	t	0.0306		0.0306			
14.	pręty żebrowane 8-14 mm / FI 12 mm/	t	0.0061		0.0061			
15.	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0.0408		0.0408			
16.	drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0.3900		0.3900			
17.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	58.8142		58.8142			
18.	blacha stalowa ocynkowana płaska, w arkuszach, grub. do 0,70 mm	kg	20.0498		20.0498			
19.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	2.0100		2.0100			
20.	gotowe elementy z blachy fałdowej powlekanej T-55 gr. 0.75 mm - w kolorze jasnym / dostosowanie profilu i kolorystyki do istn. elewacji /	kg	8.5860		8.5860			
21.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	3.8800		3.8800			
22.	drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm	kg	4.5000		4.5000			
23.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.3034		0.3034			
24.	okno aluminiowe o pow. do 2.0 m2 , powlekane w kolorze białym / jako dopełnienie proj. zewn. wyjścia ewakuacyjnego / rozwieralne - (tylko do mycia szyb) , k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , indywidualne o symbolu oznaczenia "AL-O z" i wym. 100 x 160 cm , P.POŻ. o EI 30 - a t e s t o w a n e , o współczynniku k< 0,90W/m2*K	m ²	1.6000		1.6000			
25.	NAPOWIERZANIE istn. klatki schodowej - dopłata za specjalistyczne okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 , napowietrzające o symbolu oznaczenia "AL UZ- n" , automatyczne (otwierane i zamykane systemem łańcuchowym , n p .: Firmy "D + H") , k o m p l e t n e fabrycznie wykończone a t e s t o w a n e	m ²	3.8040		3.8040			
26.	ODDYMIAŁANIE istn. klatki schodowej - dopłata za specjalistyczne okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 , oddymiające o symbolu oznaczenia "AL UZ- d" , automatyczne (otwierane i zamykane systemem łańcuchowym , n p .: Firmy "D + H") , k o m p l e t n e fabrycznie wykończone a t e s t o w a n e	m ²	1.5030		1.5030			
27.	okna zewn. P.POŻ. o EI 30 aluminiowe powlekane w kolorze jasnym o powierzchni ponad 2.0 m2 - o symbolu oznaczenia "AL-1" i wym. 350 x 90 cm KLATKI SCHODOWEJ , a t e s t o w a n e , kompletne fabrycznie wykończone / otwierane tylko do mycia zewn. szyb i ramiaków ze sprosami / UWAGA: -wymiały sprawdzić na budowie ; -współczynnik k< 0,90W/m2*K	m ²	6.3000		6.3000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
28.	kompletne wewnętrzne drzwi aluminiowe P.POŻ o Elmin.=30' (0,5h) i symbolu oznaczenia "AL-EW" w częściach korytarzowych, atestowane, powlekane fabrycznie w kolorze białym - dwudzielne; 1,5-skrzydłowe oszkłone podwójnie szkłem specjalistycznym (tzw."bezpiecznym" i p.poż.) np.: PROMAGLASS; PYRAN lub równoważnym w poziomach: PARTERU; I- i II-go PIETRA o wym. w murze 135 x 210 cm i S x H = MIN. 120 x 200 cm (MIN. 90+30) x 200 cm z samozamykaczem, klamką antypaniczną - / WYJŚCIOWE EWAKUACYJNE / UWAGA: -przed złożeniem zamówienia na kompletny wyrób j. w., wymiary sprawdzić na budowie	m ²	17.0100		17.0100			
29.	kompletne zewnętrzne drzwi aluminiowe EWAKUACYJNE i P.POŻ o El= 30' (0,5 h) o symbolu oznaczenia "AL EW - z", atestowane, powlekane fabrycznie w kolorze białym - jednoodzielne; oszkłone podwójnie szkłem specjalistycznym (tzw."bezpiecznym" i p.poż.) np.: PROMAGLASS; PYRAN lub równoważnym w części ewakuacyjnej z poziomu PARTERU i wym. w murze 1350 x 2100 mm i S x H= MIN. 1200 x 2000 mm, z samozamykaczem, klamką antypaniczną - atestowane, o współczynniku k< 0,90w/m ² *K UWAGA: -przed złożeniem zamówienia na kompletny wyrób j. w., wymiary sprawdzić na budowie	m ²	2.8350		2.8350			
30.	kompletne wewnętrzne drzwi aluminiowe P.POŻ o El= 30' (0,5 h) o symbolu oznaczenia "AL EW - w", atestowane, powlekane fabrycznie w kolorze białym - jednoodzielne; oszkłone podwójnie szkłem specjalistycznym (tzw."bezpiecznym" i p.poż.) np.: PROMAGLASS; PYRAN lub równoważnym w części korytarzowej PARTERU i wym. w murze 1350 x 2100 mm i S x H= MIN. 1200 x 2000 mm, z samozamykaczem, klamką antypaniczną - atestowane UWAGA: -przed złożeniem zamówienia na kompletny wyrób j. w., wymiary sprawdzić na budowie	m ²	2.8350		2.8350			
31.	balustrady stalowe AŻUROWE kl. schodowej o wys. Hmin.110 cm (od wykończonej posadzki)	kg	257.0000		257.0000			
32.	balustrady stalowe AŻUROWE kl. schodowej o wys. H min. = 170 cm (od wykończonej posadzki) jako zwieńczenie ostatniego podestu klatki schodowej	kg	37.0000		37.0000			
33.	balustrady stalowe azurowe, zdejmowalne jako zabezpieczenie istn. okien KL. SCHOD / na półpodestach /	kg	82.9600		82.9600			
34.	balustrady stalowe zewn MASYWNE o Q > 16,00kg/mb, wys. MIN. 110 cm od wykończonej posadzki	kg	100.0000		100.0000			
35.	kształtowniki stalowe profilowane U-100	m	43.7015		43.7015			
36.	kształtowniki stalowe profilowane U-75	m	23.9347		23.9347			
37.	kształtowniki stalowe profilowane U-50	m	17.5560		17.5560			
38.	kształtowniki stalowe profilowane U-75'	m	8.5842		8.5842			
39.	kształtowniki stalowe profilowane C-100	m	117.8791		117.8791			
40.	kształtowniki stalowe profilowane C-75	m	64.5607		64.5607			
41.	kształtowniki stalowe profilowane C-50	m	47.3550		47.3550			
42.	kształtowniki stalowe profilowane C-75'	m	23.1548		23.1548			
43.	elektrody	kg	1.1820		1.1820			
44.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2060		1.2060			
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	2.1750		2.1750			
46.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.1965		6.1965			
47.	siatka zgrzewana z prętów fi 4,5mm oczka 15x15cm'	m ²	90.9922		90.9922			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
48.	systemowe wkręty miedziane lub mosiężne z kołkami rozporowymi - / do odbojnic naciennych szer. do 30 cm np.: "S C R - 64 E" firmy "ACROVYN" lub równoważne /	kg	0.6085		0.6085			
49.	systemowe wkręty miedziane lub mosiężne z kołkami rozporowymi - / do narożników ochronnych np.: "SM 20" firmy "ACROVYN" lub równoważne /	kg	0.2904		0.2904			
50.	siatka tkana Rabitza	m ²	2.5740		2.5740			
51.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	3.6000		3.6000			
52.	dyble	szt	39.5943		39.5943			
53.	dyble'	szt	89.9829		89.9829			
54.	blachowkręty	szt.	3380.2474		3380.2474			
55.	nawiewniki okienne - higrosterowalne indywidualne, kompletne fabrycznie wykończone - atestowane	kpl.	18.0000		18.0000			
56.	drzwiczki metalowe, powlekane PCV w kolorze białym o wym. 20 x 30cm	szt.	25.0000		25.0000			
57.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją o # 14x16 cm - powlekane PCV - białe	szt.	15.0000		15.0000			
58.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	7.0350		7.0350			
59.	profile dystansowe z blachy powlekanej gr. 0.8 mm	kg	1.8360		1.8360			
60.	profile dystansowe z blachy ocynkowanej gr. 2.0 mm	kg	2.1780		2.1780			
61.	narożniki stalowe ze stali kątownej - ocynkowane	szt.	8.1133		8.1133			
62.	odwrócony "T"-ownik o wym. 60 x 40 x 4mm ze stali nierdzewnej np.: (aluminium, miedź, mosiądz itp.), przy zmioanie rodzajowej posadzek	m	29.3500		29.3500			
63.	drzwiczki w ramach do szachtów instalacyjnych WOD.-KAN. o powierzchni do 1,00m ² z kluczem - kompletne fabrycznie wykończone w kolorze jasnym	kpl.	60.0000		60.0000			
64.	grunt dyspersyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników /pod projektowane posadzki i uwarstwienia podposadzkowe /	kg	111.5100		111.5100			
65.	lepek asfaltowy	kg	7.3687		7.3687			
66.	pianka poliuretanowa	kg	1.0518		1.0518			
67.	pianka poliuretanowa - ogniochronna	dm ³	6.5772		6.5772			
68.	pianka poliuretanowa - ogniochronna	dm ³	0.5280		0.5280			
69.	silikon	kg	1.1607		1.1607			
70.	pianka poliuretanowa-ogniochronna	kg	1.7513		1.7513			
71.	pianka poliuretanowa - ogniochronna	kg	1.8270		1.8270			
72.	farba silikonowa nawierzchniowa do wymalowań wewn. na ściankach "GK"	dm ³	54.5477		54.5477			
73.	farby silikonowe nawierzchniowe do wymalowań wewn. - / kolor jasny /	dm ³	106.7034		106.7034			
74.	farby silikonowe nawierzchniowe do wymalowań wewn. - / kolory pastelowe, jasne /	dm ³	129.5571		129.5571			
75.	farby silikonowe nawierzchniowe do wymalowań wewn. - / kolor jasny /	dm ³	26.0005		26.0005			
76.	farby silikonowe nawierzchniowe do wymalowań wewn. - / kolory pastelowe, jasne /	dm ³	19.9210		19.9210			
77.	farby silikonowe nawierzchniowe - do wymalowań wewn. kl. schod.	dm ³	13.7676		13.7676			
78.	farby silikonowe nawierzchniowe - do wymalowań wewn. kl. schod.	dm ³	8.4665		8.4665			
79.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.9840		1.9840			
80.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	12.2448		12.2448			
81.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.9160		1.9160			
82.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	10.7828		10.7828			
83.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	53.9888		53.9888			
84.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.3760		2.3760			
85.	grunt pokostowy	dm ³	18.7969		18.7969			
86.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	22.2186		22.2186			
87.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.1901		0.1901			
88.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	4.4904		4.4904			
89.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	5.8167		5.8167			
90.	pasta podłogowa bezbarwna'	kg	20.3167		20.3167			
91.	acetylen techniczny rozpuszczony'	kg	0.6236		0.6236			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
92.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2800		0.2800			
93.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	2.7107		2.7107			
94.	klej LATEX	kg	0.8584		0.8584			
95.	klej winylowy do drewna np.: typu WIKOL lub równoważny - (produkty atestowane i dopuszczone do stosowania w obiektach użyteczności publicznej)	kg	15.9500		15.9500			
96.	paski styropianu grubości 1 cm i wysokości 4 cm - / dylatacyjne/	m	117.0855		117.0855			
97.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm'	m ²	169.0416		169.0416			
98.	listwy profilowe - ochronne , z tworzyw sztucznych - teksturowanego PCV np.: "T P 300" klejonych obustronnie na klej LATEX jako zabezpieczenie skrzydeł drzwiowych z obydwu stron np.: C/S "ACROVYN" lub równoważnych	m	22.9622		22.9622			
99.	okładziny poręczowe z PCW lub profilowane z drewna twardego , lakierowane	m	22.1025		22.1025			
100.	plyty styropianowe frezowane o grub. t= min. 50mm i Ts=do 30kg/m3 - podłoża podposadz-kowe	m ²	93.6684		93.6684			
101.	listwy narożnikowe i o profilu wklęsłym- w y k ań c z a j a c e przy glazurze	m	92.1270		92.1270			
102.	kompletne systemowe odbojnice naścienne o szerokości do 30cm np.: "S C R - 64 E" w korytarzach , np.: firmy C/S "ACROVYN" lub równoważnej	m	52.2313		52.2313			
103.	n a r o ż n i k i ochronne np.: typ "SM 20" firmy C/S "ACROVYN" lub równoważne w miejscach narażonych na ewentualne uszkodzenia mechaniczne dług. 2m	m	24.9260		24.9260			
104.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1.2965		1.2965			
105.	kliniec kamienny 5-25 mm	t	0.0936		0.0936			
106.	tluczeń kamienny 25-40mm	t	0.5408		0.5408			
107.	piasek do zapraw	m ³	0.5242		0.5242			
108.	piasek do zapraw'	m ³	0.2613		0.2613			
109.	piasek do zapraw''	m ³	0.1250		0.1250			
110.	piasek do zapraw'''	m ³	0.0750		0.0750			
111.	piasek do zapraw''''	m ³	0.1050		0.1050			
112.	piasek do zapraw'''''	m ³	0.2573		0.2573			
113.	piasek do zapraw	m ³	9.7622		9.7622			
114.	piasek do podkładów podposadz-kowych	m ³	15.6060		15.6060			
115.	piasek do zapraw	m ³	0.0858		0.0858			
116.	brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20cm	m ³	0.5252		0.5252			
117.	piasek filtracyjny	m ³	0.0650		0.0650			
118.	żwirek filtracyjny	m ³	0.0546		0.0546			
119.	cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	kg	7.8000		7.8000			
120.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	48.0390		48.0390			
121.	cement portlandzki 35 bez dodatków''	kg	51.7500		51.7500			
122.	cement portlandzki 35 bez dodatków'''	kg	31.0500		31.0500			
123.	cement portlandzki 35 bez dodatków''''	kg	36.3300		36.3300			
124.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5.4927		5.4927			
125.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	26.9490		26.9490			
126.	cement portlandzki CEMI 32,5	t	0.0268		0.0268			
127.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0763		0.0763			
128.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	85.7600		85.7600			
129.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	13.5000		13.5000			
130.	wapno suchogaszone	t	0.8887		0.8887			
131.	wapno suchogaszone	kg	107.2000		107.2000			
132.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0171		0.0171			
133.	gips budowlany	kg	188.6810		188.6810			
134.	gips budowlany	t	0.0004		0.0004			
135.	gips szpachlowy	kg	630.0855		630.0855			
136.	gips szpachlowy	t	2.4313		2.4313			
137.	gips budowlany szpachlowy	kg	106.5754		106.5754			
138.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	895.1625		895.1625			
139.	gips szpachlowy	kg	283.0215		283.0215			
140.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0.2500		0.2500			
141.	gips budowlany szpachlowy	t	0.1229		0.1229			
142.	gips budowlany szpachlowy'	t	0.0319		0.0319			
143.	plyty gipsowo-kartonowe ognio- i wodoodporne "GK-FI" grub. 12,50mm	m ²	118.4541		118.4541			
144.	plyty gipsowo-kartonowe przeciwwodne "GK-BI" grub. 12,5mm	m ²	66.1353		66.1353			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
145.	plyty gipsowo-kartonowe "GK-FI" grub. 12, 50mm	m ²	40.9500		40.9500			
146.	plyty gipsowo-kartonowe przeciwogniowe "GK-F" grub. 12,5mm	m ²	14.8320		14.8320			
147.	plyty gipsowo-kartonowe ogniochronne "GK-F" grub. 12,5mm	m ²	46.5354		46.5354			
148.	cegła budowlana pełna klasy min. "100"	szt.	301.5000		301.5000			
149.	cegła budowlana pełna "100"	szt.	80.0000		80.0000			
150.	cegła budowlana pełna kl. 150	szt.	46.8000		46.8000			
151.	zaprawa klejowa np. "ATLAS" - sucha mieszanka' lub równoważna	kg	566.3782		566.3782			
152.	plyty z konglomeratów kamiennych - podokiennik wewn.	m ²	0.4510		0.4510			
153.	plyty z konglomeratów kamiennych- p o d o k i e n n i k i wewn. KL. SCHOD.	m ²	5.5025		5.5025			
154.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	1204.9500		1204.9500			
155.	preparat gruntujący np. "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny	dm ³	17.2643		17.2643			
156.	preparat gruntujący np."ATLAS UNI GRUNT"" lub rownoważny	dm ³	206.4363		206.4363			
157.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	60.9000		60.9000			
158.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne	dm ³	18.7337		18.7337			
159.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT""	dm ³	8.9607		8.9607			
160.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"" lub równoważny	dm ³	75.1937		75.1937			
161.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT""	dm ³	2.4176		2.4176			
162.	preparat gruntujący np. "ATLAS UNI GRUNT"" lub równoważny	dm ³	873.8981		873.8981			
163.	p a n e l e podłogowe - drewniane klejone bukowe , gat. I o podwyższonej klasie ścieralności min."AC 5"	m ²	150.8000		150.8000			
164.	błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	10.5570		10.5570			
165.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	258.7032		258.7032			
166.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	11.1320		11.1320			
167.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.0839		4.0839			
168.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	26.7624		26.7624			
169.	kit trwale plastyczny	kg	0.1098		0.1098			
170.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna odm. "400"	m ²	102.5892		102.5892			
171.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna odm."400"	m ²	102.5892		102.5892			
172.	plyty z wełny mineralnej grub. 100 mm o Ts= do 120-150 kg/m3	m ²	59.2271		59.2271			
173.	plyty z wełny mineralnej grub. do 50 mm o Ts= 120kg/m3	m ²	32.4378		32.4378			
174.	plyty z wełny mineralnej skalnej , grub. 50 mm o Ts=do 120kg/m3	m ²	20.0850		20.0850			
175.	plyty z wełny mineralnej skalnej grub. do 10cm -(o Ts=120kg/m3)	m ²	3.7080		3.7080			
176.	plyty z wełny mineralnej SKALNEJ , półtwardej o Ts= 120kg/m3 i grub. t=do 80mm	m ²	11.6339		11.6339			
177.	wełna mineralna - s k a l n a o gęstości pozornej Ts >150kg/m3 o grub. min. 50mm (p.poż.)	m ²	3.3075		3.3075			
178.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.0402		0.0402			
179.	ciasto wapienne (wapno gaszone)"	m ³	0.0362		0.0362			
180.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	3.8325		3.8325			
181.	beton zwykły z kruszywa naturalnego klasy "B-15" / podkładowy/	m ³	4.9615		4.9615			
182.	beton zwykły z kruszywa naturalnego kl."B-20"	m ³	0.2923		0.2923			
183.	beton zwykły z kruszywa naturalnego kl."B-30"	m ³	0.9772		0.9772			
184.	beton zwykły kl."B-30"	m ³	0.3501		0.3501			
185.	beton zwykły z kruszywa naturalnego klasy"B-30"	m ³	0.4173		0.4173			
186.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.0047		0.0047			
187.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.3000		0.3000			
188.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0540		0.0540			
189.	zaprawa cementowa M 12'	m ³	1.8734		1.8734			
190.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.1994		0.1994			
191.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0004		0.0004			
192.	zaprawa cementowa m. 80 - w o d o s z c z e l n a	m ³	0.1491		0.1491			
193.	Zaprawa cementowa M 12'	m ³	1.8377		1.8377			
194.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.1353		0.1353			
195.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	2.1400		2.1400			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
196.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.2200		0.2200			
197.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1174		0.1174			
198.	zaprawa cementowa "M-12"	m ³	0.0210		0.0210			
199.	zaprawa cementowa "M-7"	m ³	0.0135		0.0135			
200.	pustaki szklane 25x25x8 cm	szt.	36.2250		36.2250			
201.	ścianki i przegrody płytowe pełne z drzwiami - z płyty H P L. grub. min. 13 mm - dla kabin sanitarnych natryskowych	m ²	75.2400		75.2400			
202.	płytki glazurowe 20x25cm szkliwione , gat. I	m ²	82.3977		82.3977			
203.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.2010		0.2010			
204.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2664		0.2664			
205.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0370		0.0370			
206.	listwy przyściennie posadzkowe z drewna bukowe go - / profilowane/	m	168.2000		168.2000			
207.	sklejka wodoodporna	m ³	0.0001		0.0001			
208.	kompletne skrzydła drzwiowe drewniane płytowe wewnętrzne o wym. min.80 x 200cm , fabr. wykończone o symbolu "D 2" łazienkowe z kratką wentylacyjną na dole i częściowym przeszkleniem górą szybą "mleczną" wraz z zamkiem łazienkowym	m ²	9.6000		9.6000			
209.	kompletne skrzydła drzwiowe drewniane filongowe wewnętrzne - pełne , fabr. wykończone o symbolu "D 1" i wym. min. 90 x 200cm wraz klamkami , szyldzikami i zamkiem zamykane na lkucz patentowy / do P O K O I /	m ²	10.8000		10.8000			
210.	kompletne skrzydła drzwiowe drewniane filongowe wewnętrzne - pełne , fabr. wykończone o symbolu "D 1" P. POŻ. o EI 30 i wym. min. 90 x 200cm wraz klamkami , szyldzikami i zamkiem zamykane na lkucz patentowy / do P O K O I /	m ²	3.6000		3.6000			
211.	kompletne skrzydła drzwiowe drewniane filongowe wewnętrzne - pełne , fabr. wykończone o symbolu "D 1" P. POŻ. o EI 30 i wym. min. 90 x 200cm wraz klamkami , szyldzikami i zamkiem zamykane na lkucz patentowy / do P O K O I - wymiana /	m ²	19.8000		19.8000			
212.	ościeżnice drewniane zwykłe - typu łazienkowe go , kompletne fabrycznie wykończone	m ²	11.3400		11.3400			
213.	ościeżnice drewniane zwykłe wewn. do pokoi , kompletne fabrycznie wykończone	m ²	18.7110		18.7110			
214.	taśma spoinowa z włókna szklanego	m	208.5023		208.5023			
215.	taśma spoinowa , z włókna szklanego	m	71.3002		71.3002			
216.	taśma z włókna szklanego- do spoinowania płyt "GK"	m	44.1480		44.1480			
217.	taśma spoinowa z włókna szklanego - perforowana	m	13.0536		13.0536			
218.	taśma perforowana z włókna szklanego	m	40.9557		40.9557			
219.	papier ścierny w arkuszach	ark.	64.3038		64.3038			
220.	woda	m ³	0.6600		0.6600			
221.	woda'	m ³	22.9471		22.9471			
222.	woda"	m ³	14.5440		14.5440			
223.	woda z rurociągu'	m ³	0.1206		0.1206			
224.	woda z rurociągu"	m ³	0.0500		0.0500			
225.	woda z rurociągu'''	m ³	0.0300		0.0300			
226.	woda z rurociągu''''	m ³	0.0420		0.0420			
227.	woda z rurociągu	m ³	11.2121		11.2121			
228.	woda'''	m ³	0.1540		0.1540			
229.	woda	m ³	0.0200		0.0200			
230.	woda'	m ³	0.0730		0.0730			
231.	woda"	m ³	0.0428		0.0428			
232.	woda'''	m ³	0.0265		0.0265			
233.	woda''''	m ³	0.0066		0.0066			
234.	woda	m ³	0.0716		0.0716			
235.	woda	m ³	0.3302		0.3302			
236.	woda'	m ³	0.0207		0.0207			
237.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0050		0.0050			
238.	drewno opałowe	kg	49.8372		49.8372			
239.	drewno opałowe	kg	410.3568		410.3568			
240.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0001		0.0001			
241.	kliny z drewna	m ³	0.0019		0.0019			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
242.	tuleje ogniowe Geberit , PROMASTOP lub równoważne o EI= min.60' dla rur o średnicy zewn. fi 110mm - /przejścia przez stropy/	szt.	30.0000		30.0000			
243.	tuleje ogniowe np. Geberit, PROMASTOP lub równoważne o średnicy fi do 50mm	szt.	100.0000		100.0000			
244.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	7.4183		7.4183			
245.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	2.8684		2.8684			
246.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	2.2311		2.2311			
247.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	0.8442		0.8442			
248.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	1.2362		1.2362			
249.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	4.0553		4.0553			
250.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	6.8742		6.8742			
251.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	19.9798		19.9798			
252.	wełna mineralna SKALNA w matach o grub. t= 60-191mm - (otulina p.poż. i przeciw wykrop- leniom)	kg	28.9440		28.9440			
253.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1.5377		1.5377			
254.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	3.6597		3.6597			
255.	nity jednostronne Al-Fe	szt.	6.3540		6.3540			
256.	aparaty - WSPOMAGANIE WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ - (wentylatorki o n. elektr. 230V)	szt.	15.0000		15.0000			
257.	śruby rozprężne Elektromontaż M10/100	szt.	1.1340		1.1340			
258.	kołki rozporowe	szt.	250.5318		250.5318			
259.	kołki rozporowe Metalplast	szt.	1.3320		1.3320			
260.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	500.9634		500.9634			
261.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	7.5680		7.5680			
262.	blacha powlekana płaska - j a s n a / obróbki zewn. p o d o k i e n n e /	m ²	0.5412		0.5412			
263.	płytki kamionkowe GRES gat. I , antypoślizgowe o wym. 30 x 30cm ATESTOWANE - /cz. korytarzowa /	m ²	38.6744		38.6744			
264.	płytki cokołowe kamionkowe GRES , gat. I o wym. 12,5 x 25cm	m ²	6.0546		6.0546			
265.	płytki kamionkowe GRES gat. I o wym. 20 x 20cm , wielobrawne ATESTOWANE - (w ł a - zienkach)	m ²	54.2430		54.2430			
266.	płytki kamionkowe GRES , gat. I , cokołowe o wym. 12,5 x 25cm , wielobarwne	m ²	7.3204		7.3204			
267.	płytki kamionkowe GRES gat. I o wym. 15 x 15cm - c o k o ł o w e / istn. kl. schodowej/	m ²	5.0685		5.0685			
268.	płytki kamionkowe GRES gat. I , antypoślizgowe o zmiennej kolorystyce i opisu w/g. pozycji - / dla istn. klatki schodowe zgodnie z UWA- GA zawartą w opisie pozycji powyżej j /	m ²	56.3420		56.3420			
269.	płytki kamionkowe GRES gat. I o wym. 20 x 30 cm - m r o z o o d p o r n e	m ²	7.6419		7.6419			
270.	płytki kamionkowe GRES gat. I o wym. 12,5 x 25 cm , COKOŁOWE m r o z o o d p o r n e	m ²	0.2565		0.2565			
271.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	955.7218		955.7218			
272.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka - m r o z o o d p o r n a	kg	46.4336		46.4336			
273.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka m r o z o o d p o r n a	kg	1.0830		1.0830			
274.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	62.0044		62.0044			
275.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka - m r o z o o d p o r n a	kg	2.4745		2.4745			
276.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka m r o z o o d p o r n a	kg	0.1140		0.1140			
277.	listwa wykończająca p r o f i l o w a n a ze stali nierdzewnej w kształcie ćwierćwałka	m	104.1948		104.1948			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
278.	listwa wykończająca ze stali nierdzewnej, profilowana - / zwińczenie cokołu przypodszkowego /	m	33.6810		33.6810			
279.	listwa wykończająca, profilowana ze stali nierdzewnej / zwińczenie cokołu zewn. z gresu /	m	1.9570		1.9570			
280.	emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K)	kg	3.6162		3.6162			
281.	emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K)	kg	5.4932		5.4932			
282.	masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 - FOLIE PŁYNNIE i powłoki systemowe do uszczelnień	dm ³	239.7024		239.7024			
283.	masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 - FOLIE PŁYNNIE i powłoki systemowe do uszczelnień	dm ³	364.1194		364.1194			
284.	wiertło diamentowe	szt	0.4625		0.4625			
285.	wiertło diamentowe"	szt	7.1215		7.1215			
286.	tarcza diamentowa śr.350 mm'	szt.	8.7264		8.7264			
287.	Dopłata do pozycji j. w. za korzystanie ze środowiska określone stawkami jednostkowymi w zł/1Mg w zależności od symbolu i klasyfikacji grupy ; podgrupy i rodzaju odpadów p o d s t a w a : W.K.I str. 27.poz. 1. oraz opłaty z roku 2011 zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14.X.2008 r. zwiększone mnożnikiem 1,1	Mg.	63.4440		63.4440			
288.	Utylizacja i koszty z tym związane poniesione przez Inwestora (ochrona środowiska i względy ekologiczne), materiałów porozbiórkowych i szkodliwych dla otoczenia.	m ³	28.8380		28.8380			
289.	kompletne ograniczniki do skrzydeł drzwiowych : / tj. : trzpień ze stali wraz z odbojem z PCV-gumy oraz zaślepką w górnej części w kolorze pastelowym/	kpl.	14.0000		14.0000			
290.	akcesoria systemowe do ścianek H P L z drzwiami - c h r o m o n i k l o w e	m ²	75.2400		75.2400			
291.	szalunek " t r a c o n y " - owalny o śr. wewn. fi 200 m	m	2.8000		2.8000			
292.	materiały pomocnicze	zł						
293.	materiały pomocnicze i uzupełniające	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.1340		
2.	środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'	m-g	0.0235		
3.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.2949		
4.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	0.9653		
5.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'	m-g	0.2264		
6.	żuraw do 5t	m-g	0.7293		
7.	żuraw 5 t.	m-g	0.2611		
8.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.0043		
9.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	2.3001		
10.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.3019		
11.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	1.1747		
12.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.6728		
13.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.3005		
14.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.2322		
15.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.1575		
16.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.8742		
17.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.5977		
18.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.2855		
19.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.3680		
20.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	2.8190		
21.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.0981		
22.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.0178		
23.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	1.1264		
24.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.1877		
25.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	1.5498		
26.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.2169		
27.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	1.1600		
28.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.0580		
29.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.0716		
30.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.3939		
31.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	1.2870		
32.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.0085		
33.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.0022		
34.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	1.6098		
35.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.1308		
36.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.4410		
37.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.2720		
38.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.3396		
39.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.7590		
40.	wyciąg	m-g	6.7862		
41.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.6030		
42.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 - 0,75 t	m-g	1.6080		
43.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	17.7180		
44.	wyciąg	m-g	0.6990		
45.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.4505		
46.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'	m-g	0.1836		
47.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.1505		
48.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	1.6561		
49.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	0.9227		
50.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	0.5616		
51.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	1.3608		
52.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	0.1575		
53.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	2.1797		
54.	środek transportowy' - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.4795		
55.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0566		
56.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.5806		
57.	środek transportowy	m-g	4.5144		
58.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0640		
59.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0286		
60.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.2123		
61.	środek transportowy'	m-g	0.3780		
62.	ciągnik kołowy 50kM	m-g	0.3920		
63.	ciągnik kołowy	m-g	0.0941		
64.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0066		
65.	samochód dostawczy 0.90 t.	m-g	0.7913		
66.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2111		
67.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0388		
68.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'	m-g	0.0912		
69.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	0.3019		
70.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	0.1517		
71.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0268		
72.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.5019		
73.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	2.4313		
74.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	2.0664		
75.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.3254		
76.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0870		
77.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.4500		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	2.6100		
79.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.1074		
80.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.9540		
81.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0128		
82.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.1962		
83.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.1470		
84.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.1360		
85.	środek transportowy	m-g	1.6040		
86.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0475		
87.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0979		
88.	środek transportowy'	m-g	0.0039		
89.	środek transportowy"	m-g	0.0096		
90.	środek transportowy"	m-g	0.0132		
91.	przyczepa skrzyniowa o ład. do 3,5 t.	m-g	0.3920		
92.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.1007		
93.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	11.4840		
94.	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	13.8934		
95.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.9620		
96.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150dm3	m-g	0.4020		
97.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150dm3'	m-g	0.6030		
98.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1010		
99.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	5.3400		
100.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	1.8996		
101.	giętarka do prętów	m-g	0.9715		
102.	nożyce do prętów	m-g	1.1631		
103.	prościarka do prętów	m-g	0.8694		
104.	nożyce gilotynowe mechaniczne elektryczne	m-g	0.0784		
105.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	16.9420		
106.	"Miksokret" 28 kW	m-g	5.8000		
107.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	6.6000		
108.	wiertnica o mocy do 3 kW"	m-g	150.3432		
109.	wiertnica o mocy do 3 kW - / elektronarzędzie np.: typu BOSCH /	m-g	1.5400		
110.	piła tarczowa z prowadnicą'	m-g	52.3584		
111.	frezarka do betonu o mocy 3,5 kW	m-g	4.8485		
				RAZEM	

Słownie: