

# PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KORYTARZA, POKOJU WYCISZEŃ I WYMIANA DRZWI DO GABINETU DYREKTORA W  
POZIOMIE I PIĘTRA BUDYNKU  
ADRES INWESTYCJI : 41-907 BYTOM, UL. KARPACKA 25  
INWESTOR : ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY "INTEGRACJA" W BYTOMIU  
ADRES INWESTORA : 41-907 BYTOM, UL. KARPACKA 25  
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>Kp</b>	<b>Z</b>	<b>RAZEM</b>
1	Korytarz, Gabinet Dyrektora						
2	Pokój wyciszeń						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Korytarz, Gabinet Dyrektora</b>			
1	KNNR 8 d.1 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm - demontaż grzejników do malowania 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 9 d.1 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W - demontaż i montaż istniejących opraw, bez materiału 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNNR-W 9 d.1 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych - demontaż, montaż gniazd wtykowych, włączników do malowania 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR AT-26 d.1 0103-02 analogia	Zabezpieczenie okien folią - analogia: zabezpieczenie okien i drzwi folią  1,42*2,10+0,95*2,05*15+1,70*1,20+4*4<platforma>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,235	
				RAZEM	50,235
5	KNR AT-26 d.1 0103-02 analogia	Zabezpieczenie okien folią - analogia: zabezpieczenie posadzki folią  53,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,080	
				RAZEM	53,080
6	KNR 13-26 d.1 0101-07 analogia	Demontaż korytek metalowych PTE zamontowanych na podłożu bez względu na jego rodzaj - korytka na ścianach i suficie  7,0+30,20	m m	 37,200	
				RAZEM	37,200
7	KNR AT-13 d.1 0105-05 analogia, po- zycja modyfi- kowana	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły - analogia: mechaniczne wycinanie bruzd na przewody niskoprądowe w ścianach przy użyciu bruzdownicy, szer. max 2,5cm, w pozycji doliczono pracę sprzętu  30,20	m m	 30,200	
				RAZEM	30,200
8	KNR 4-03 d.1 0203-01 analogia	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - analogia: przełożenie kabli niskoprądowych z korytek do bruzd bez materiału 30,20	m m	 30,200	
				RAZEM	30,200
9	KNR AT-13 d.1 0105-04 analogia, po- zycja modyfi- kowana	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu - analogia: mechaniczne wycinanie bruzd na przewody niskoprądowe w suficie przy użyciu bruzdownicy mechanicznej, szer. max 2,5cm, w pozycji doliczono pracę sprzętu  7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR 4-03 d.1 0203-02 analogia	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton - przełożenie przewodów niskoprądowych do bruzd, bez materiału 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNKRB 5 d.1 0902-01 analogia	Zaprawienie bruzd o szerokości do 2.5 cm  7,0+30,20	m m	 37,200	
				RAZEM	37,200
12	KNR AT-02 d.1 2057-01 analogia, po- zycja modyfi- kowana	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych - osłona naroży otworów okiennych kątownikami ze stali nierdzewnej ze zeszlifowaniem tynku pod kątownikiem <i>Kątownik stalowy ochronny – stal nierdzewna polerowana 25x25 mm 250 cm KLEJ do profili i listew metalowych polimerowy zakończony silanem 290 ml 9*1,5</i>	m m	 13,500	
				RAZEM	13,500
13	TZKNBK XV d.1 0860-01 analogia, po- zycja modyfi- kowana	Przygotowanie podłoża pod tapety gipsem i szlifowanie - analogia: szlifowanie mechaniczne i ręczne ścian ze starych powłok malarskich nad lamperią papierem ściernym 180 lub 220 (tynk w dobrym stanie) z naprawą podłoża szpachlówką gipsową <i>gips szpachlowy papier ścierny 180-220 w krążkach 65,01*1,30</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,513	
				RAZEM	84,513

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	TZKNBK XV 0860-01 analogia, pozycja modyfikowana	Przygotowanie podłoża pod tapety gipsem i szlifowanie - analogia: szlifowanie mechaniczne i ręczne sufitów z podciągami ze starych powłok malarskich nad lamperią papierem ściernym 180 lub 220 (tynk w dobrym stanie) z naprawą podłoża przez szpachlowanie R=1,1 <i>gips szpachlowy papier ścierny 180-220 w krążkach 53,08*1,05</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,734	
				RAZEM	55,734
15 d.1	KNR AT-23 0101-05 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych - lamperia  65,01*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97,515	
				RAZEM	97,515
16 d.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany <i>farba ceramiczna do wnętrza kolor nieuczułająca np. jasno szary MAT grunt podkładowy pod farbę systemowy zgodny z farbą poz.13</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,513	
				RAZEM	84,513
17 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł <i>kratki wentylacyjne z PCV 14x22(24)cm 3</i>	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - sufity <i>farba lateksowa biała grunt podkładowy pod farbę systemowy zgodny z farbą poz.14</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,734	
				RAZEM	55,734
19 d.1	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNIK o wielkości kamienia 1,2 mm <i>tynk mozaikowy gr. 1,2 mm środek gruntujący pod tynk mozaikowy 63,49*1,50-15*0,60</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86,235	
				RAZEM	86,235
20 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - wymiana pojedynczych uszkodzonych płytek 1,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,900	
				RAZEM	1,900
21 d.1	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - płytki nieszkliwione (szary gres) - wymiana uszkodzonych płytek, dobrać kolorystycznie do istniejących 1,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,900	
				RAZEM	1,900
22 d.1	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne - ponowny montaż, bez materiału  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - gabinet dyrektora 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm 2,1*2+1,02	m  m	  5,220	
				RAZEM	5,220
25 d.1	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. - analogia: montaż ościeżnicy fabrycznie malowanej, bez farb <i>ościeżnice drzwiowe stalowe systemowe 1</i>	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykonane - gabinet dyrektora <i>drzwi akustyczne 42 dB ze skrzydłem na ramiaku drewnianym, grubość skrzydła min. 50 mm, jednoskrzydłowe, zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach, zamek na wkładkę patentową, powierzchnia gładka malowana, kolor biały, laminat HPL o grubości od 0,7-1,0m, bez dekorów z ościeżnicą metalową 0,90*2,0</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,800	
				RAZEM	1,800
27 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2,10*2+1,02	m  m	  5,220	
				RAZEM	5,220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.27*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,610	
				RAZEM	2,610
29	KNR K-04 d.1 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - malowanie obszaru ościeży po wymianie drzwi od strony gabinetu poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,610	
				RAZEM	2,610
30	KNR-W 4-01 d.1 1211-03	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - wyłaz na poddasze nieużytkowe 0,40*1,1*4+1,1*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,970	
				RAZEM	2,970
31	KNR-W 4-01 d.1 1211-03	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - wyłaz na poddasze nieużytkowe 0,40*1,1*4+1,1*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,970	
				RAZEM	2,970
32	KNR-W 4-01 d.1 1210-04	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,970	
				RAZEM	2,970
33	KNR 4-04 d.1 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska (poz.13+poz.14)*0,005+poz.20*0,03+0,9*2,10*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,947	
				RAZEM	0,947
34	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,9470	
				RAZEM	0,9470
35	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 6 poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,947	
				RAZEM	0,947
<b>2</b>		<b>Pokój wyciszeń</b>			
36	KNNR 8 d.2 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm - demontaż na czas malowania 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 9 d.2 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych 4x40W - demontaż, montaż oprawy natynkowej na czas malowania 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNNR-W 9 d.2 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych - demontaż, montaż gniazd, wyłączników, bez materiału 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie starej wykładziny winylowej 17,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,410	
				RAZEM	17,410
40	KNR AT-26 d.2 0103-02 analogia	Zabezpieczenie okien folią - analogia: zabezpieczenie posadzki folią 0,90*2,0*2+1,40*1,80*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,160	
				RAZEM	11,160
41	W-001 d.2	Koszt utylizacji wykładziny PCV poz.39*0,005	t t	 0,087	
				RAZEM	0,087
42	KNR-W 4-01 d.2 0819-05	Rozebranie posadzek z płyt paździerzowych 17,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,410	
				RAZEM	17,410
43	TZKBNK XV d.2 0860-01 analogia, pozycja modyfikowana	Przygotowanie podłoża pod tapety gipsem i szlifowanie - analogia: szlifowanie mechaniczne i ręczne ściany w pasie nad posadzką - przygotowanie pod wykładzinę PCW gips szpachlowy papier ścierny 180-220 w krążkach 17,74*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,774	
				RAZEM	1,774
44	KNR AT-23 d.2 0101-05 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych Odkurzacz przemysłowy 17,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,410	
				RAZEM	17,410

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 9-07 d.2 0103-04 analogia	Ułożenie warstwy wyrównawczej z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 5 cm - analogia: ułożenie podsypki wyrównującej z granulatu z betonu komórkowego (systemowego) pod płyty podłogowe - do wyrównania poziomu pokoju docelowo z korytarzem <i>mineralny i wysuszony granulat podsypkowy z betonu komórkowego pod płyty podłogowe - systemowy</i> 17,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,410	  17,410
				RAZEM	17,410
46	KNR AT-43 d.2 0401-03	Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu - analogia: ułożenie płyt gipsowo-włóknistych na stropie gr.25mm z zakładką w rozwiązaniu systemowym <i>Element jastrychowy gipsowo włóknowy grubości 25 mm, wymiary: 1500x500 mm</i> <i>klej systemowy do płyt (systemowy)</i> <i>wkręt 3,9 x 19 mm</i> <i>masa szpachlowa</i> 17,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,410	  17,410
				RAZEM	17,410
47	KNR 19-01 d.2 0907-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW gr.2mm <i>wykładzina podłogowa PCW obiektowa do spawania</i> <i>klej winylowy</i> <i>pastą podłogową bezbarwną</i> 17,41+17,74*0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,184	  19,184
				RAZEM	19,184
48	KNR 19-01 d.2 0907-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <i>pręty spawalnicze PCW</i> poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,184	  19,184
				RAZEM	19,184
49	TZKNBK V - d.2 072	Listwy podłogowe - montaż <i>wkręty do betonu</i> <i>listwa progowa ze stali nierdzewnej</i> 2*0,90	m  m	  1,800	  1,800
				RAZEM	1,800
50	KNR 4-01 d.2 1202-09 analogia, pozycja modyfikowana	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit, zeskrobanie starej farby papierem ściernym <i>papier ścierny</i> 17,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,410	  17,410
				RAZEM	17,410
51	KNR 4-01 d.2 1202-08 analogia, pozycja modyfikowana	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - bez redukcji pow okien z uwagi na ościeża do malowania 17,74*2,81-0,80*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,649	  46,649
				RAZEM	46,649
52	KNR K-04 d.2 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - sufity <i>farba lateksowa biała</i> <i>grunt podkładowy pod farbę systemowy zgodny z farbą</i> poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,410	  17,410
				RAZEM	17,410
53	KNR K-04 d.2 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany <i>farba ceramiczna do wnętrz kolor nieuczulająca np. jasno szary MAT</i> <i>grunt podkładowy pod farbę systemowy zgodny z farbą</i> poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,649	  46,649
				RAZEM	46,649
54	KNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - montaż po malowaniu 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
55	KNR 4-04 d.2 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska poz.42*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,522	  0,522
				RAZEM	0,522
56	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,5220	  0,5220
				RAZEM	0,5220
57	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 6 poz.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,522	  0,522

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,522

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Korytarz, Gabinet Dyrektora</b>						
1	KNNR 8	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2	kpl.					
d.1	0422-07	płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm - demontaż grzejników do malowania obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/kpl.	r-g	0,9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	KNNR 9	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych 4x40W - demontaż i montaż istniejących opraw, bez materiału obmiar = 5 szt.	szt.					
d.1	0501-03							
1*		-- R -- robocizna 1,37 r-g/szt.	r-g	6,8500				
2*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	KNNR-W 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych - demontaż, montaż gniazd wtykowych, włączników do malowania obmiar = 5 szt.	szt.					
d.1	0402-01							
1*		-- R -- robocizna 0,321 r-g/szt.	r-g	1,6050				
2*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią - analogia: zabezpieczenie okien i drzwi folią obmiar = 1,42*2,10+0,95*2,05*15+1,70*1,20+4*4<platforma> = 50,235 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0103-02							
analogia								
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,0282				
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55,2585				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią - analogia: zabezpieczenie posadzki folią obmiar = 53,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0103-02							
analogia								
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,3696				
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58,3880				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6	KNR 13-26	Demontaż korytek metalowych PTE zamontowanych na podłożu bez względu na jego rodzaj - korytka na ścianach i suficie obmiar = 7,0+30,20 = 37,200 m	m					
d.1	0101-07							
analogia								
1*		-- R -- robocizna 0,512 r-g/m	r-g	19,0464				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0123 m-g/m	m-g	0,4576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach -	m					
d.1	0105-05	podłoże z cegły - analogia: mechaniczne wycina-						
		nie bruzd na przewody niskoprądowe w ścia-						
		nach przy użyciu bruzdownicy, szer. max						
		2,5cm, w pozycji doliczono pracę sprzętu						
		obmiar = 30,20 m						
1*		-- R -- robocizna 0,1415 r-g/m	r-g	4,2733				
2*		-- M -- zaprawa' 0,0008 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0242				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- bruzdownica 0,32 m-g/m	m-g	9,6640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
8	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelko-	m					
d.1	0203-01	wych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącz-						
		nym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w						
		tyнку bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie						
		- analogia: przełożenie kabli niskoprądowych z						
		korytek do bruzd bez materiału						
		obmiar = 30,20 m						
1*		-- R -- robocizna 0,1103 r-g/m	r-g	3,3311				
2*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach -	m					
d.1	0105-04	podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu - analogia:						
		mechaniczne wycinanie bruzd na przewody						
		niskoprądowe w suficie przy użyciu bruzdowni-						
		cy mechanicznej, szer. max 2,5cm, w pozycji						
		doliczono pracę sprzętu						
		obmiar = 7,0 m						
1*		-- R -- robocizna 0,252 r-g/m	r-g	1,7640				
2*		-- M -- zaprawa 0,0008 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0056				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- bruzdownica 0,32 m-g/m	m-g	2,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelko-	m					
d.1	0203-02	wych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącz-						
		nym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w						
		tyнку bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu						
		innym niż beton - przełożenie przewodów nis-						
		koprądowych do bruzd, bez materiału						
		obmiar = 7 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0956 r-g/m	r-g	0,6692				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11	KNKRB 5	Zaprawienie bruzd o szerokości do 2.5 cm	m					
d.1	0902-01	obmiar = 7,0+30,20 = 37,200 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,0325 r-g/m	r-g	1,2090				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska do zaprawiania bruzd 1,2 kg/m	kg	44,6400				
3*		piasek do zapraw 0,00055 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0205				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na naro-	m					
d.1	2057-01	żachach ścianek działowych z płyt gipsowych -						
	analogia, po-	osłona naroży otworów okiennych kątownikami						
	zycja modyfi-	ze stali nierdzewnej ze zeszlifowaniem tynku						
	kowana	pod kątownikiem <i>Kątownik stalowy ochronny – stal nierdzewna</i> <i>polerowana 25x25 mm 250 cm</i> <i>KLEJ do profili i listew metalowych polimerowy</i> <i>zakończony silanem 290 ml</i> obmiar = 9*1,5 = 13,500 m						
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	3,6450				
2*		-- M -- Kątownik stalowy ochronny – stal nierdzewna polerowana 25x25 mm 250 cm 9 szt	szt	9,0000				
3*		KLEJ do profili i listew metalowych polimerowy zakończony silanem 290 ml 0,22 kg/m	kg	2,9700				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,001 m-g/m	m-g	0,0135				
6*		samochód skrzyniowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	TZKNBK XV	Przygotowanie podłoża pod tapety gipsem i	m <sup>2</sup>					
d.1	0860-01	szlifowanie - analogia: szlifowanie mechanicz-						
	analogia, po-	ne i ręczne ścian ze starych powłok malarskich						
	zycja modyfi-	nad lamperią papierem ściernym 180 lub 220						
	kowana	(tynk w dobrym stanie) z naprawą podłoża szpachlówką gipsową <i>gips szpachlowy</i> <i>papier ścierny 180-220 w krążkach</i> obmiar = 65,01*1,30 = 84,513 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,0309				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,2257				
3*		papier ścierny 180-220 w krążkach 1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	84,5130				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Szlifierka mimośrodowa np. FESTOOL ETS EC 150/3 EQ 0,24 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,2831				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14	TZKNBK XV d.1 0860-01	Przygotowanie podłoża pod tapety gipsem i szlifowanie - analogia: szlifowanie mechaniczne i ręczne sufitów z podciągami ze starych powłok malarskich nad lamperią papierem ściernym 180 lub 220 (tynk w dobrym stanie) z naprawą podłoża przez szpachlowanie R=1,1 <i>gips szpachlowy</i> <i>papier ścierny 180-220 w krążkach</i> obmiar = 53,08*1,05 = 55,734 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,0803				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,7867				
3*		papier ścierny 180-220 w krążkach 1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	55,7340				
4*		-- S -- Szlifierka mimośrodowa np. FESTOOL ETS EC 150/3 EQ 0,24 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,3762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
15	KNR AT-23 d.1 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych - lamperia obmiar = 65,01*1,50 = 97,515 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,9006				
2*		-- S -- Odkurzacz przemysłowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16	KNR K-04 d.1 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany <i>farba ceramiczna do wnętrz kolor nieuczulająca np. jasno szary MAT</i> <i>grunt podkładowy pod farbę systemowy zgodny z farbą</i> obmiar = poz.13 = 84,513 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,8743				
2*		-- M -- farba ceramiczna do wnętrz kolor nieuczulająca np. jasno szary MAT 0,167 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14,1137				
3*		grunt podkładowy pod farbę systemowy zgodny z farbą 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,0146				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0254				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł <i>kratki wentylacyjne z PCV 14x22(24)cm</i> obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,0400				
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2,07 kg/szt.	kg	6,2100				
3*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0150				
4*		kratki wentylacyjne z PCV 14x22(24)cm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
18	KNR K-04 d.1 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - sufity <i>farba lateksowa biała</i> <i>grunt podkładowy pod farbę systemowy zgodny z farbą</i> obmiar = poz.14 = 55,734 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,8092				
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,167 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,3076				
3*		grunt podkładowy pod farbę systemowy zgodny z farbą 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,6259				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0167				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
19	KNR K-04 d.1 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm <i>tynk mozaikowy gr. 1,2 mm</i> <i>środek gruntujący pod tynk mozaikowy</i> obmiar = 63,49*1,50-15*0,60 = 86,235 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,524 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,1871				
2*		-- M -- tynk mozaikowy gr. 1,2 mm 3,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	284,5755				
3*		środek gruntujący pod tynk mozaikowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,5588				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6899				
6*		środek transportowy 0,0104 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - wymiana pojedynczych uszkodzonych płytek obmiar = 1,9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21	KNR AT-23 d.1 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - płytki nieszkliwione (szary gres) - wymiana uszkodzonych płytek, dobrać kolorystycznie do istniejących obmiar = 1,9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8240				
2*		-- M -- płytki gres, gat. I 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,0900				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa do płytek wielkoformatowych 4,57 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,6830				
4*		zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4940				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0570				
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
22	KNR 2-15 d.1 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne - ponowny montaż, bez materiału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,12*0,955=1,0696 r-g/szt.	r-g	2,1392				
2*		materiały pomocnicze 0,7 %(od M)	%	0,7000				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt.	m-g	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - gabinet dyrektora obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24	KNR 4-01 d.1 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm obmiar = 2,1*2+1,02 = 5,220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	1,2006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
25	KNR 2-02 d.1 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. - analogia: montaż ościeżnicy fabrycznie malowanej, bez farb <i>ościeżnice drzwiowe stalowe systemowe</i> obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,65 r-g/szt.	r-g	0,6500				
2*		ościeżnice drzwiowe stalowe systemowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300				
5*		środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone - gabinet dyrektora <i>drzwi akustyczne 42 dB ze skrzydłem na ramia-ku drewnianym, grubość skrzydła min. 50 mm, jednoskrzydłowe, zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach, zamek na wkładkę patentową, powierzchnia gładka malowana, kolor biały, laminat HPL o grubości od 0,7-1,0m, bez dekorów z ościeżnicą metalową</i> obmiar = 0,90*2,0 = 1,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8460				
2*		-- M -- drzwi akustyczne 42 dB ze skrzydłem na ramia-ku drewnianym, grubość skrzydła min. 50 mm, jednoskrzydłowe, zawiasy czopowe regulowane w 3 płaszczyznach, zamek na wkładkę patentową, powierzchnia gładka malowana, kolor biały, laminat HPL o grubości od 0,7-1,0m, bez dekorów z ościeżnicą metalową 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8000				
3*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0360				
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 2,10*2+1,02 = 5,220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	3,2364				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0042				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0007 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0037				
4*		piasek do zapraw 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0209				
5*		woda z rurociągu 0,001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0052				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,0522				
8*		betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0522				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = $\text{poz.27} \cdot 0,5 = 2,610 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6332				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00327 t/m <sup>2</sup>	t	0,0085				
3*		woda 0,00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0056				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0104				
6*		wyciąg' 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0522				
7*		środek transportowy' 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29	KNR K-04 d.1 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - malowanie obszaru ościeży po wymianie drzwi od strony gabinetu obmiar = $\text{poz.28} = 2,610 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4594				
2*		-- M -- farba akrylowa do wnętrz 0,292 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7621				
3*		środek gruntujący 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,3050				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30	KNR-W 4-01 d.1 1211-03	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - wyłaz na poddasze nieużytkowe obmiar = $0,40 \cdot 1,1 \cdot 4 + 1,1 \cdot 1,1 = 2,970 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6929				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,54 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1,6038				
3*		benzyna do lakierów 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,4850				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
31	KNR-W 4-01 d.1 1211-03	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - wyłaz na poddasze nieużytkowe obmiar = $0,40 \cdot 1,1 \cdot 4 + 1,1 \cdot 1,1 = 2,970 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6929				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,54 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1,6038				
3*		benzyna do lakierów 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,4850				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
32	KNR-W 4-01 d.1 1210-04	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = poz.30 = 2,970 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7820				
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,166 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4930				
3*		benzyna do lakierów' 0,026 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0772				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
33	KNR 4-04 d.1 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska obmiar = (poz.13+poz.14)*0,005+poz.20* 0,03+0,9*2,10*0,10 = 0,947 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,3069				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
34	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km obmiar = poz.33 = 0,9470 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,8144				
2*		-- M -- koszt przyjecia gruzu betonowego, ceglanego, odpadowych materialow ceramicznych - kod. odpadu 17 01 07 1,6 t/m <sup>3</sup>	t	1,5152				
3*		-- S -- samochod skrzyniowy 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4735				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
35	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 6 obmiar = poz.34 = 0,947 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochod skrzyniowy 5 t 0,02*6=0,12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1136				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								



		Korytarz, Gabinet Dyrektora			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Pokój wycień</b>						
36	KNNR 8 d.2 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm - demontaż na czas malowania obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/kpl.	r-g	0,9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
37	KNNR 9 d.2 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych 4x40W - demontaż, montaż oprawy natynkowej na czas malowania obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,37 r-g/szt.	r-g	4,1100				
2*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
38	KNNR-W 9 d.2 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych - demontaż, montaż gniazd, włączników, bez materiału obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,321 r-g/szt.	r-g	0,9630				
2*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
39	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie starej wykładziny winylowej obmiar = 17,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,1338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
40	KNR AT-26 d.2 0103-02 analogia	Zabezpieczenie okien folią - analogia: zabezpieczenie posadzki folią obmiar = 0,90*2,0*2+1,40*1,80*3 = 11,160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3392				
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,2760				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
41	W-001 d.2	Koszt utylizacji wykładziny PCV obmiar = poz.39*0,005 = 0,087 t	t					
1*		-- M -- koszt utylizacji 1 t/t	t	0,0870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
42	KNR-W 4-01 d.2 0819-05	Rozebranie posadzek z płyt paździerzowych obmiar = 17,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,0575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	TZKNBK XV d.2 0860-01 analogia, pozycja modyfikowana	Przygotowanie podłoża pod tapety gipsem i szlifowanie - analogia: szlifowanie mechaniczne i ręczne ściany w pasie nad posadzką - przygotowanie pod wykładzinę PCW <i>gips szpachlowy</i> <i>papier ścierny 180-220 w krążkach</i> obmiar = 17,74*0,10 = 1,774 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7983				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0355				
3*		papier ścierny 180-220 w krążkach 1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1,7740				
4*		-- S -- Szlifierka mimośrodowa np. FESTOOL ETS EC 150/3 EQ 0,24 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4258				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
44	KNR AT-23 d.2 0101-05 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych <i>Odkurzacz przemysłowy</i> obmiar = 17,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6964				
2*		-- S -- Odkurzacz przemysłowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
45	KNR 9-07 d.2 0103-04 analogia	Ułożenie warstwy wyrównawczej z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 5 cm - analogia: ułożenie podsypki wyrównującej z granulatu z betonu komórkowego (systemowego) pod płyty podłogowe - do wyrównania poziomu pokoju docelowo z korytarzem <i>mineralny i wysuszony granulát podsypkowy z betonu komórkowego pod płyty podłogowe - systemowy</i> obmiar = 17,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,9640				
2*		-- M -- mineralny i wysuszony granulát podsypkowy z betonu komórkowego pod płyty podłogowe - systemowy 0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8705				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0446				
5*		wyciąg 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0446				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR AT-43 d.2 0401-03	Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu - analogia: ułożenie płyt gip- sowo-włóknistych na stropie gr.25mm z zakład- ką w rozwiązaniu systemowym <i>Element jastrychowy gipsowo włóknowy gru- bości 25 mm, wymiary: 1500x500 mm klej systemowy do płyt (systemowy) wkret 3,9 x 19 mm masa szpachlowa obmiar = 17,41 m<sup>2</sup></i>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,0575				
2*		-- M -- Element jastrychowy gipsowo włóknowy gru- bości 25 mm, wymiary: 1500x500 mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,9323				
3*		klej systemowy do płyt (systemowy) 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8705				
4*		wkret 3,9 x 19 mm 15 szt./m <sup>2</sup>	szt.	261,1500				
5*		masa szpachlowa 0,11 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9151				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2612				
8*		środek transportowy 0,026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4527				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
47	KNR 19-01 d.2 0907-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW gr.2mm <i>wykładzina podłogowa PCW obiektowa do spa- wania klej winylowy pasta podłogowa bezbarwna obmiar = 17,41+17,74*0,10 = 19,184 m<sup>2</sup></i>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,4982				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa PCW obiektowa do spa- wania 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,9106				
3*		klej winylowy 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,2656				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9184				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2302				
7*		środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1535				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
48	KNR 19-01 d.2 0907-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <i>pręty spawalnicze PCW obmiar = poz.47 = 19,184 m<sup>2</sup></i>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8776				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5755				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
49	TZKNBK V - d.2 072	Listwy podłogowe - montaż <i>wkręty do betonu</i> <i>listwa progowa ze stali nierdzewnej</i> obmiar = 2*0,90 = 1,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,067 r-g/m	r-g	0,1206				
2*		-- M -- wkręty do betonu 0,05 kg/m	kg	0,0900				
3*		listwa progowa ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	1,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
50	KNR 4-01 d.2 1202-09 analogia, pozycja modyfikowana	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit, zeskrobanie starej farby papierem ściernym <i>papier ścierny</i> obmiar = 17,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6017				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3830				
3*		papier ścierny 1,2 ark./m <sup>2</sup>	ark.	20,8920				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
51	KNR 4-01 d.2 1202-08 analogia, pozycja modyfikowana	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - bez redukcji pow okien z uwagi na ościeża do malowania obmiar = 17,74*2,81-0,80*2,0*2 = 46,649 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,7582				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,0263				
3*		papier ścierny 1,2 ark./m <sup>2</sup>	ark.	55,9788				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
52	KNR K-04 d.2 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - sufity <i>farba lateksowa biała</i> <i>grunt podkładowy pod farbę systemowy zgodny z farbą</i> obmiar = poz.50 = 17,410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0642				
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,167 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,9075				
3*		grunt podkładowy pod farbę systemowy zgodny z farbą 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,4450				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
	53 KNR K-04 d.2 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany <i>farba ceramiczna do wnętrz kolor nieuczulająca np. jasno szary MAT</i> <i>grunt podkładowy pod farbę systemowy zgodny z farbą</i> obmiar = poz.51 = 46,649 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,2102				
2*		-- M -- farba ceramiczna do wnętrz kolor nieuczulająca np. jasno szary MAT 0,167 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,7904				
3*		grunt podkładowy pod farbę systemowy zgodny z farbą 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,8719				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
	54 KNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - montaż po malowaniu obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000				
2*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
	55 KNR 4-04 d.2 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska obmiar = poz.42*0,03 = 0,522 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,7204				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
	56 KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.55 = 0,5220 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,4489				
2*		-- M -- koszt przyjęcia gruzu betonowego, ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych - kod. odpadu 17 01 07 1,6 t/m <sup>3</sup>	t	0,8352				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2610				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = poz.56 = 0,522 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,02*6=0,12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0626				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

				Pokój wyciszeń			
		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							
VAT [V]							
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: