

---

PRZEDMIAR budowlany

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza parteru i pomieszczeń biurowych i socjalnych  
ADRES INWESTYCJI : KP Trzcianka ul. Roosevelta 10  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : Ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań  
BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 31.03.2022

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.03.2022

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNR-W 2-02	Montaż podokienników okiennych z PCV	szt.		
d.1	1218-04	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR 2-02	Dostawa i montaż nowych odbojników na ścianach pokoi	m		
d.1	0129-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
9	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - lamperia na korytarzach do wys.1.5	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-01	1,98*1,5*7	m <sup>2</sup>	20,790	
		24,89*2*1,50	m <sup>2</sup>	74,670	
		4,65*1,5	m <sup>2</sup>	6,975	
		3,01*1,5	m <sup>2</sup>	4,515	
		1,05*1,50	m <sup>2</sup>	1,575	
		1,12*1,5	m <sup>2</sup>	1,680	
		5,40*2*1,70*2	m <sup>2</sup>	36,720	
				RAZEM	146,925
10	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego gr.2mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	0932-02	146,925	m <sup>2</sup>	146,925	
				RAZEM	146,925
11	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2702-01	Korytarz	m <sup>2</sup>	198,840	
		Pomieszczenia biurowe, pomieszczenie dyżurki, szatnia, serwerownia	m <sup>2</sup>	198,340	
		198,34		RAZEM	397,180
12	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		
d.1	2003-03	5,40*4,65	m <sup>2</sup>	25,110	
				RAZEM	25,110
<b>2</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2	0354-04	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
14	KNR 4-01	Wykucie otworów w otworach drzwiowych- pod osadzenie kątowników stalowych 80x80	m <sup>2</sup>		
d.2	0329-04	22*1,00*2*0,30*2	m <sup>2</sup>	26,400	
				RAZEM	26,400
15	TZKNBK IV	Ustawienie i osadzenie kątowników stalowych	szt.		
d.2	430	21*2	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
16	KNR-W 2-02	Montaż skrzydła drzwiowego wraz z ościeżnicą kl C RC3 wraz z dwustronną kontrolą dostępu	m <sup>2</sup>		
d.2	1022-01	0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
17	KNR-W 2-02	Montaż skrzydła drzwiowego wraz z ościeżnicą - 0.90*2.00	m <sup>2</sup>		
d.2	1022-01	17*0,90*2,00	m <sup>2</sup>	30,600	
				RAZEM	30,600
18	KNP2 1505-	Meble	kpl.		
d.2	02 1505-02.	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>MODERNIZACJA POSADZEK POMIESZCZEŃ BIUROWYCH</b>			
19	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z wykładzin PVC	m <sup>2</sup>		
d.3	0819-05	korytarz	m <sup>2</sup>	76,718	
		analogia	m <sup>2</sup>	105,200	
		Pomieszczenia biurowe, dyżurka pomieszczenie socjalne, szatnia, serwerownia			
		105,20			
				RAZEM	181,918

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 181,918	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181,918	
				RAZEM	181,918
21 d.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie  181,918	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181,918	
				RAZEM	181,918
22 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 181,918	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181,918	
				RAZEM	181,918
23 d.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 181,918*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209,206	
				RAZEM	209,206
24 d.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 209,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209,200	
				RAZEM	209,200
<b>4</b>		<b>Utylizacja</b>			
25 d.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 170*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,800	
				RAZEM	6,800
26 d.4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 6,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,800	
				RAZEM	6,800
27 d.4	KNR-W 4-01 0109-10 analogia	Utylizacja  6,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,800	
				RAZEM	6,800
<b>5</b>		<b>ZABUDOWA MEBŁOWA WRAZ Z WYKONANIEM PRZYŁĄCZA WODNO KANALIZACYJNEGO</b>			
28 d.5	KNP2 1505- 02 1505-02. 01 analogia	Dostawa i montaż zabudowy meblowej  1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.5	TZKNBK XVIII I A-15	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o śr. 15 mm łączonych na gwint na ścianach ( wstrzeliwanie kołków ) 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.5	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.5	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.5	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.5	TZKNBK XVIII II A- 114	Montaż umywalek fajansowych  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5	TZKNBK XVIII I A-127	Montaż baterii umywalkowych i zlewozmywakowych ( ściennych ) o śr. 15 mm porcelanowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.5	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH PARTERU I DYŻURKI</b>						
1 d.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne( zeszkrobanie) i zmycie obmiar = Ściany i sufity pom.1 SZATNIA +SOCJAL ((5,40*2)+(4,65*2))*2,63 52,863 5,40*4,65 25,110 pom.2 -DYŻURKA ((5,40*2)+(4,65*2))*2,63 52,863 5,40*4,65 25,110 pom.3 POCZEKALNIA ((3,45*2)+(5,40*2))*2,63 46,551 3,45*5,40 18,630 pom. 17 MAGAZYN BRONI ((2,40*2)+(3,83*2))*2,63 32,770 2,40*3,83 9,192 pom. 18 POMIESZCZENIE PDOZ ((3,45*2)+(3,83*2))*2,63 38,293 3,45*3,80 13,110 pom. 19 SERWEROWNIA ((2,60*2)+(5,40*2))*2,63 42,080 2,60*5,40 14,040 korytarz 24,08*2,60*2 125,216 1,98*2,60*2*7 72,072 -1,20*2,0*7 -16,800 5,40*2*1,7 18,360 RAZEM 569,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	154,8931	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 569,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,6983	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	113,8920	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0569	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3 d.1	KNR 0-23 2612-08 analogia	Montaż narożników ochronnych obmiar = 122,17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	26,8774	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej gipsowy 0,9 kg/m	kg	109,9530	0,00		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	143,6719	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0855	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0611	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
4	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.1	2013-01	Krotność = 1,5 obmiar = 569,460 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,26*1,5=0,39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	222,0894	0,00	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7*1,5=7,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	4 014,6930	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004*1,5=0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,4168	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,005*1,5=0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,2710	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
5	KNR-W 2-02	Malowanie tynków farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>					
d.1	1519-01	obmiar = 569,460 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,264 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	150,3374	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,303 kg/m <sup>2</sup>	kg	172,5464	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2278	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6	KNR 4-01	Demontaż podokienników	szt.					
d.1	1306-01	obmiar = 6 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	1,3800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
7	KNR-W 2-02	Montaż podokienników okiennych z PCV	szt.					
d.1	1218-04	obmiar = 12 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/szt.	r-g	15,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- podokienniki i półki stalowe 1 szt/szt.	szt	12,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0035 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0420	0,00		0,00	
4*		pianka montażowa 0,044 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,5280	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8	KNR 2-02	Dostawa i montaż nowych odbojników na ścianach pokoi	m					
d.1	0129-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 1,69 r-g/m	r-g	135,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- odbojniki ściennie 1 m/m	m	80,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m	m-g	4,8000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20	m <sup>2</sup>					
d.1	0931-01	gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - lamperia na korytarzach do wys.1.5						
		obmiar =						
		1,98*1,5*7		20,790				
		24,89*2*1,50		74,670				
		4,65*1,5		6,975				
		3,01*1,5		4,515				
		1,05*1,50		1,575				
		1,12*1,5		1,680				
		5,40*2*1,70*2		36,720				
		RAZEM		146,925 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,4271	0,00	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST	kg	44,0775	0,00		0,00	
3*		0,3 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0588	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego gr.2mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>					
d.1	0932-02	obmiar = 146,925 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75,3138	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	587,7000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Żuraw przesuw.p-ścien.0,5-0,75 0,0085 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2489	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0115 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6896	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11	NNRNKB 202	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	2702-01	obmiar = Korytarz 198,84 Pomieszczenia biurowe, pomieszczenie dyżurki, szatnia, serwerownia 198,34 RAZEM 397,180 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	468,6724	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 135,9348	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m <sup>2</sup>	m	675,2060	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m <sup>2</sup>	m	675,2060	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m <sup>2</sup>	m	385,2646	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	349,5184	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	349,5184	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 135,9348	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	655,3470	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 004,8654	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9718	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9718	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>					
d.1	2003-03	obmiar = 5,40*4,65 = 25,110 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,9997	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51,7266	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	19,0836	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	51,4755	0,00		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	101,9466	0,00		0,00	
6*		blachowkręty 0,02776 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6971	0,00		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196 t/m <sup>2</sup>	t	0,0492	0,00		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,8633	0,00		0,00	
9*		taśma 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	91,0489	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda	m <sup>3</sup>	0,0319	0,00		0,00	
11*		0,00127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg	m-g	1,0044	0,00			0,00
13*		0,04 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0288 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7232	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH PARTERU I DYŻURKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>						
13 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2 obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	25,5200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14 d.2	KNR 4-01 0329-04 analogia	Wykucie otworów w otworach drzwiowych- pod osadzenie kątowników stalowych 80x80 obmiar = 22*1,00*2*0,30*2 = 26,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,1360	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15 d.2	TZKNBK IV 430 analogia	Ustawienie i obsadzenie kątowników stalowych obmiar = 21*2 = 42,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,78 r-g/szt.	r-g	74,7600	0,00	0,00		
2*		-- M -- kątowniki stalowe 80x80 1 szt/szt.	szt	42,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,01 %(od M)	%	0,0100	0,00		0,00	
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0,5 m-g/szt.	m-g	21,0000	0,00			0,00
5*		wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,4200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż skrzydła drzwiowego wraz z ościeżnicą kl C RC3 wraz z dwustronną kontrolą dostępu obmiar = 0,90*2,00*3 = 5,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,7540	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe kl.RC3 z dwustronną kontrolą dostępu 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,4000	0,00		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2160	0,00			0,00
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1080	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17 d.2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Montaż skrzydła drzwiowego wraz z ościeżnicą - 0.90*2.00 obmiar = 17*0,90*2,00 = 30,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,6060	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wraz z ościeżnicą 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,6000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2240	0,00			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6120	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18	KNP2 1505-	Meble obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.2	02 1505-02.							
01	analogia							
1*		-- M -- Komplet mebli do pomieszczenia dyżurnego ( szafa stoły fotele) 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>MODERNIZACJA POSADZEK POMIESZCZEN BIUROWYCH</b>						
19 d.3	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin PVC obmiar = korytarz 76,718 Pomieszczenia biurowe, dyżurka pomieszczenie socjalne, szatnia, serwerownia 105,20 RAZEM 181,918 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,2877	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
20 d.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 181,918 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6588 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119,8476	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,7475	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0313 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,6940	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1092	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
21 d.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = 181,918 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,0430	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	36,3836	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0182	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
22 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 181,918 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,4685	0,00	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 482,6317	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8192	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8192	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23 d.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 181,918*1,15 = 209,206 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,6991	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa Typu Tarket akustyczna 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	248,9551	0,00		0,00	
3*		klej 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	83,6824	0,00		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,9206	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1925	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8577	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
24 d.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 209,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,3592	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,2760	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

## MODERNIZACJA POSADZEK POMIESZCZEŃ BIUROWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Utylizacja</b>						
25	KNR-W 4-01 d.4 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $170 \cdot 0,04 = 6,800 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,4520	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,8960	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26	KNR-W 4-01 d.4 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 6,8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*20=0,4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,7200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27	KNR-W 4-01 d.4 0109-10 analogia	Utylizacja obmiar = 6,8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- utyliczacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,8000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Utylizacja Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>ZABUDOWA MEBLOWA WRAZ Z WYKONANIEM PRZYŁĄCZA WODNO KANALIZACYJNEGO</b>						
28 d.5	KNP2 1505-02 1505-02.01 analogia	Dostawa i montaż zabudowy meblowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż zabudowy meblowej do pomieszczenia socjalnego 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
29 d.5	TZKNBK XVIII I A-15	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o śr. 15 mm łączonych na gwint na ścianach ( wstrzeliwanie kołków ) obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m	r-g	9,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura stal. śr. podwój. oc. TWT-2, fi 15 mm 1,04 m/m	m	20,8000	0,00		0,00	
3*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 1,05 szt/m	szt	21,0000	0,00		0,00	
4*		Hak odkuwany do rur fi 10-25mm 0,52 szt/m	szt	10,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 8,9 %(od M)	%	8,9000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód furgon' 0,003 m-g/m	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
30 d.5	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	5,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1,06 m/m	m	21,2000	0,00		0,00	
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 0,68 szt/m	szt	13,6000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm 1,22 szt/m	szt	24,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/m	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31 d.5	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,2645 \cdot 0,955 = 0,252598$ r-g/m	r-g	5,0520	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 75mm 0,816 m/m	m	16,3200	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt	14,0000	0,00		0,00	
4*		0,7 szt/m rury przepustowe z PCW śr. 75 mm	m	3,0600	0,00		0,00	
5*		0,153 m/m uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt	20,0000	0,00		0,00	
6*		1 szt/m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	25,0000	0,00		0,00	
7*		1,25 szt/m materiały pomocnicze	%	0,2000	0,00		0,00	
8*		0,2 %(od M)  -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1000	0,00			0,00
		0,005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
32	KNR-W 2-15 d.5 0132-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,1080	0,00	0,00		
		0,277 r-g/szt.						
2*		-- M -- Zawór przeletowy mosiężny prosty fi 15mm	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt. kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	8,0000	0,00		0,00	
4*		2 szt/szt. materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0120	0,00			0,00
		0,003 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
33	TZKNBK d.5 XVIII II A-114	Montaż umywalek fajansowych	szt.					
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,5100	0,00	0,00		
		2,51 r-g/szt.						
2*		-- M -- umywalki fajansowe	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt. wsporniki	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		1 szt/szt. syfon umywalkowy	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		1 szt/szt. materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
6*		-- S -- samochód furgon"	m-g	0,0600	0,00			0,00
		0,06 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
34	KNR 2-15 d.5 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.					
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,2347	0,00	0,00		
		2,34*0,955=2,2347 r-g/szt.						
2*		-- M -- Zlewozmywak 1-kom. ze st.nierdz.	szt	1,0000	0,00		0,00	
		1 szt/szt.						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt. 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Sznur konopny - smołowany 0,03 kg/szt.	kg	0,0300	0,00		0,00	
5*		Sznur konopny - surowy 0,02 kg/szt.	kg	0,0200	0,00		0,00	
6*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0,00006 t/szt.	t	0,0001	0,00		0,00	
7*		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zle- wozmywaki 1 kpl/szt.	kpl	1,0000	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0,26 m-g/szt.	m-g	0,2600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
35	TZKNBK d.5 XVIII I A-127	Montaż baterii umywalkowych i zlewozmywa- kowych ( ściennych ) o śr. 15 mm porcelano- wych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/szt.	r-g	2,0800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bateria umywalk.i zlewozm.stojąca fi 15mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		kolanka 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód furgon 0,008 m-g/szt.	m-g	0,0160	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
36	KNR-W 2-15 d.5 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	1,1120	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

## ZABUDOWA MEBLOWA WRAZ Z WYKONANIEM PRZYŁĄCZA WODNO KANALIZACYJNEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł