

Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
80-819 Gdańsk
ul. Okopowa 15

**PRZEDMIAR
ROBOTY REMONTOWE
POMIESZCZENIA WYDZIAŁU TECHNIKI OPERACYJNEJ
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU**

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe pomieszczeń WTO
ADRES INWESTYCJI : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku, ul. Okopowa 15
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15
BRANŻA : budowlana i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wanda Grubiak
mgr inż. Jerzy Grubiak
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0.00
2	Roboty budowlane remontowe				0.00
3	Otwarcie i zamknięcie istniejących tras kablowych okablowania strukturalnego				0.00
4	System kontroli dostępu, 1 przejście, przeniesienie.				0.00
5	System videodomofonów, przeniesienie tablicy przyzywowej-kamery.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pomieszczeń WTO Gdańsk ul. Okopowa 15						
1			Roboty rozbiórkowe			
1		KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1		0818-05				
		pokój nr 340	2.95*3.60	m ²	10.620	
		pokój nr 341	2.95*3.98	m ²	11.741	
		pokój nr 342	2.95*3.90	m ²	11.505	
					RAZEM	33.866
2		KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1		0354-04				
		drzwi pokój 340	1.00	szt.	1.000	
		drzwi pokój 341	1.00	szt.	1.000	
		drzwi pokój 342	1.00	szt.	1.000	
		drzwi na korytarzu	1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	4.000
3		KNR 2-02	Demontaż szafki zlewozmywakowej - analogia	m ²		
d.1		1021-07				
		pokój nr 340	1.20*0.80+0.50*0.80*2	m ²	1.760	
					RAZEM	1.760
2			Roboty budowlane remontowe			
4		KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2		1202-09				
		pokój 340	2.95*3.60	m ²	10.620	
		SUFIT	(2.95*2+3.60*2)*3.20-(0.90*2.05)	m ²	40.075	
		ŚCIANY				
		pokój 341	2.95*3.98	m ²	11.741	
		SUFIT	(2.95*2+3.98*2)*3.20-(0.90*2.05)	m ²	42.507	
		ŚCIANY				
		pokój 342	2.95*3.90	m ²	11.505	
		SUFIT	(2.95*2+3.90*2)*3.20-(0.90*2.05)	m ²	41.995	
		ŚCIANY				
					RAZEM	158.443
5		KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2		1204-08				
		obmiar jak poz. 4.	158.443	m ²	158.443	
					RAZEM	158.443
6		NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2		202 2013-01				
		SUFITY,				
		obmiar z poz. 4				
		pokój 340	10.62	m ²	10.620	
		pokój 341	11.741	m ²	11.741	
		pokój 342	11.505	m ²	11.505	
					RAZEM	33.866
7		NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2		202 2013-01				
		ŚCIANY,				
		obmiar poz. 4				
		pokój 340	40.075	m ²	40.075	
		pokój 341	42.507	m ²	42.507	
		pokój 342	41.995	m ²	41.995	
					RAZEM	124.577
8		KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2		1505-01				
		ŚCIANY	124.577	m ²	124.577	
		SUFITY	33.866	m ²	33.866	
					RAZEM	158.443
9		KNR-W 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu	miejsce		
d.2		0804-03		miejsce	9.000	
			3+3+3			
					RAZEM	9.000
10		NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2		202 1134-01				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		obmiar jak poz. 6	33.866	m ²	33.866	
					RAZEM	33.866
11	d.2	NNRNKB 202 1130-02 1130-03 obmiar jak poz. 6	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 33.866	m ² m ²	 33.866	
					RAZEM	33.866
12	d.2	KNR-W 2-02 1123-02 pokój nr 340	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe nie gorszej niż typu np. NORMA 43 firmy Gamrat z wywinieciem wykładziny na ścianę na wys. 10 cm 10.62+(2.95*2+3.60*2)*0.10	m ² m ²	 11.930	
					RAZEM	11.930
13	d.2	KNR-W 2-02 1123-04 pokój nr 340	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 11.93	m ² m ²	 11.930	
					RAZEM	11.930
14	d.2	KNR-W 2-02 1124-01 pokój nr 341 pokój nr 342	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu, petelkowe, grubości 6 mm, wysokość runa 2,5 mm waga runa powyżej 550 g/m ² , klasa odporności ogniowej nie mniej niż fl-s1, izolacja akustyczna nie niższa niż 24 dB, kolor szary melanz z pigmentami jasnoszarym i ciemnoszarym 11.741 11.505	m ² m ² m ²	 11.741 11.505	
					RAZEM	23.246
15	d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
16	d.2	KNR 4-01 0320-02 pokój 340 pokój 341 pokój 342 drzwi na korytarzu	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 0.90*2.05 0.90*2.05 0.90*2.05 0.90*2.05	m ² m ² m ² m ²	 1.845 1.845 1.845	
					RAZEM	7.380
17	d.2	KNR 2-02 1017-02 pokój 340	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne wzmocnione lakierowane w kolorze białym o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	
					RAZEM	1.845
18	d.2	KNR-W 2-02 1040-01 pokój 341 pokój 342	Drzwi specjalne jednoskrzydłowe z ościeżnicą profilową, pełną według PN - EN 1627 : 2011 klasa "RC 4", PN-B - 92270 : 1990 klasa "C", klamka-klamka, lakier RAL biały skrzydło i ościeżnica 1.845 1.845	m ² m ² m ²	 1.845 1.845	
					RAZEM	3.690
19	d.2	KNR-W 2-02 1040-01 drzwi na korytarzu	Drzwi specjalne jednoskrzydłowe z ościeżnicą profilową, pełną według PN - EN 1627 : 2011 klasa "RC 4", PN-B - 92270 : 1990 klasa "C", klamka-klamka, lakier RAL biały skrzydło i ościeżnica, zgodnie z zarządzeniem 57/MON z dnia 16.12.2011 r. oraz 46/MON z dnia 24.12.2013 r., samozamykacz 1.845	m ² m ²	 1.845	
					RAZEM	1.845
20	d.2	NNRNKB 202 2020-01 ościeża drzwi	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku (2.05*2+1.10*2)*2*0.30	m ² m ²	 3.780	
					RAZEM	3.780
21	d.2	KNR 2-02 1505-01 ościeża drzwi	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (2.05*2+1.10*2)*2*0.30	m ² m ²	 3.780	
					RAZEM	3.780
22	d.2	KNR 2-02 1021-07 pokój nr 340	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1.20*0.80+0.50*0.80*2	m ² m ²	 1.760	
					RAZEM	1.760
3			Otwarcie i zamknięcie istniejących tras kablowych okablowania strukturalnego			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	d.3	KNR-W 5-08 0115-07	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - listwa przegrodowa, analogia lecz otwarcie pokryw koryt kablowych 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
24	d.3	KNR-W 5-08 0115-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - kanał wewnętrzny, analogia, lecz montaż pokryw kanałów 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
4			System kontroli dostępu, 1 przejście, przeniesienie.			
25	d.4	KNR AL-01 0301-03 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
26	d.4	KNR AL-01 0304-04 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
27	d.4	KNR AL-01 0111-03 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów ob- sługowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
28	d.4	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	 3.000	
					RAZEM	3.000
29	d.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
30	d.4	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
31	d.4	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektro- magnetyczna 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
32	d.4	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - przycisk wyjścia awaryjnego 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
33	d.4	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
34	d.4	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
35	d.4	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al- 12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
36	d.4	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/ Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez moco- wania 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
37	d.4	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/ Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez moco- wania 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
38	d.4	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
39	d.4	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowesterownika (kontrolera) magistrali	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
40	d.4	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweczytnika identyfikującego	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
41	d.4	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
5			System videodomofonów, przeniesienie tablicy przyzywowej-kamery.			
42	d.5	KNR-W 5- 08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa, lecz demontaż. Krotność = 0.55	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
43	d.5	KNR-W 5- 08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa.	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
44	d.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			1	linia	1.000	
					RAZEM	1.000
45	d.5	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
46	d.5	KNR AT-13 0103-07	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
48	d.5	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.		
			3	końc.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont pomieszczeń WTO Gdańsk ul. Okopowa 15								
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	0818-05	obmiar = 2.95*3.60 10.620 pokój nr 340 2.95*3.98 11.741 pokój nr 341 2.95*3.90 11.505 pokój nr 342 RAZEM 33.866 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	6.0959	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
d.1	0354-04	obmiar = 1.00 1.000 drzwi pokój 340 1.00 1.000 drzwi pokój 341 1.00 1.000 drzwi pokój 342 1.00 1.000 drzwi na korytarzu RAZEM 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	4.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02	Demontaż szafki zlewozmywakowej - analogia	m ²					
d.1	1021-07	obmiar = 1.20*0.80+0.50*0.80*2 = 1.760 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.6*0.70=1.82r-g/m ²	r-g	3.2032	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.06m-g/m ²	m-g	0.1056	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.0704	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlane remontowe						
4	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.2	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2						
		obmiar =						
	pokój 340							
	SUFIT	2.95*3.60 10.620						
	ŚCIANY	(2.95*2+3.60*2)*3.20-(0.90*2.05) 40.075						
	pokój 341							
	SUFIT	2.95*3.98 11.741						
	ŚCIANY	(2.95*2+3.98*2)*3.20-(0.90*2.05) 42.507						
	pokój 342							
	SUFIT	2.95*3.90 11.505						
	ŚCIANY	(2.95*2+3.90*2)*3.20-(0.90*2.05) 41.995						
		RAZEM 158.443 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	14.5768	0.000	0.00		
		0.092r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3.4857	0.000		0.00	
		0.022kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0.1394	0.000		0.00	
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.1584	0.000		0.00	
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far-	m ²					
d.2	1204-08	bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach-						
		lowaniem nierówności						
		obmiar = 158.443 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	15.0521	0.000	0.00		
		0.095r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips szpachłowy	kg	47.5329	0.000		0.00	
		0.3kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwo-	m ²					
d.2	2013-01	we na ścianach na podłożu z tynku w pomiesz-						
		czeniach o pow. podłogi ponad 5 m2						
		obmiar =						
	SUFITY, ob-							
	miar z poz. 4							
	pokój 340	10.62 10.620						
	pokój 341	11.741 11.741						
	pokój 342	11.505 11.505						
		RAZEM 33.866 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	8.8052	0.000	0.00		
		0.26r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	159.1702	0.000		0.00	
		4.7kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.1355	0.000			0.00
		0.004m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.1693	0.000			0.00
		0.005m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar =	m ²					
	ŚCIANY, obmiar poz. 4							
	pokój 340	40.075		40.075				
	pokój 341	42.507		42.507				
	pokój 342	41.995		41.995				
	RAZEM		124.577 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	32.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ²	kg	585.5119	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.4983	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.6229	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar =	m ²					
	ŚCIANY	124.577		124.577				
	SUFITY	33.866		33.866				
	RAZEM		158.443 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	22.0394	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	45.8059	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0475	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNR-W 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu obmiar = 3+3+3 = 9.000 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 2.04r-g/miejsc.	r-g	18.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki"25" 13.1kg/miejsc.	kg	117.9000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.031m ³ /miejsc.	m ³	0.2790	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	obmiar jak poz. 6	obmiar = 33.866 m ² -- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.0320	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	7.1119	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0068	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.2	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 33.866 m ²	m ²					
1*	obmiar jak poz. 6	-- R -- robocizna 0.275r-g/m ²	r-g	9.3132	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15+5*1.63=16.3kg/m ²	kg	552.0158	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01+5*0.002=0.02m-g/m ²	m-g	0.6773	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01+5*0.002=0.02m-g/m ²	m-g	0.6773	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe nie gorszej niż typu np. NORMA 43 firmy Gamrat z wywinięciem wykładziny na ścianę na wys. 10 cm obmiar = 10.62+(2.95*2+3.60*2)*0.10 = 11.930 m ²	m ²					
1*	pokój nr 340	-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	4.7124	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej , rolowana , homogeniczna, antyelektrostatyczna, odporna na działanie mikroorganizmów, odporna na działanie krzesła na rolkach, zabezpieczenie poliuretanem PUR, np. firmy Gamrat typu NORMA 43 1.09m ² /m ²	m ²	13.0037	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	7.1580	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	1.1930	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.0680	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0489	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNR-W 2-02 1123-04 pokój nr 340	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 11.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	1.5032	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.3579	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNR-W 2-02 1124-01 pokój nr 341 pokój nr 342	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe kle- jone do podkładu, petelkowe, grubości 6 mm, wysokość runa 2,5 mm waga runa powyżej 550 g/m ² , klasa odporności ogniowej nie mniej niż fl-s1, izolacja akustyczna nie niższa niż 24 dB, kolor szary melanz z pigmentami jasno- szarym i ciemnoszarym obmiar = 11.741 11.741 11.505 11.505 RAZEM 23.246 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.363r-g/m ²	r-g	8.4383	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna rulono- wa, grubości 6 mm, wysokość runa 2,5 mm , waga runa powyżej 550 g/m ² , klasa odpornoś- ci ogniowej nie mniej niż fl-s1, izolacja akus- tyczna nie niższa niż 24 dB, kolor melanz z pigmentami jasnoszarym i ciemnoszarym lub grafitowym 1.112m ² /m ²	m ²	25.8496	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.8kg/m ²	kg	18.5968	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0036m-g/m ²	m-g	0.0837	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0581	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	6.2100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0150	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu	m³	0.0060	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.2 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar =	m²					
	pokój 340	0.90*2.05		1.845				
	pokój 341	0.90*2.05		1.845				
	pokój 342	0.90*2.05		1.845				
	drzwi na korytarzu	0.90*2.05		1.845				
		RAZEM	7.380 m²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.8744	0.000	0.00		
		1.88r-g/m²						
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	25.4610	0.000		0.00	
		3.45kg/m²						
3*		piasek do zapraw	m³	0.0590	0.000		0.00	
		0.008m³/m²						
4*		woda z rurociągu	m³	0.0295	0.000		0.00	
		0.004m³/m²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.6642	0.000			0.00
		0.09m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne wzmocnione lakierowane w kolorze białym o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 0.90*2.05 = 1.845 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.6827	0.000	0.00		
		0.37r-g/m²						
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe lakierowane w kolorze białym wzmocnione fabrycznie wykończone	m²	1.8450	0.000		0.00	
		1m²/m²						
3*		ościeżnica regulowana stalowa w kolorze białym	m²	1.8450	0.000		0.00	
		1m²/m²						
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0185	0.000			0.00
		0.01m-g/m²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0369	0.000			0.00
		0.02m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi specjalne jednoskrzydłowe z ościeżnicą profilową, pełną według PN - EN 1627 : 2011 klasa "RC 4", PN-B - 92270 : 1990 klasa "C", klamka-klamka, lakier RAL biały skrzydło i ościeżnica obmiar =	m²					
	pokój 341	1.845		1.845				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	pokój 342	1.845 RAZEM 1.845 3.690 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	13.4316	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.3690	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	1.2546	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	18.4500	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	9.4095	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi specjalne stalowe z ościeżnicą profilową , pełną , obustronnie wykończone lakier RAL w kolorze białym według PN - EN 1627:2011 kla- sa "RC4", PN-B-92270:1990 klasa "C" , zamek klamkowy ryglujący kl. " 7" , "C", klamka - klamka o wym . 90x200 cm 1m ² /m ²	m ²	3.6900	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1845	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2214	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi specjalne jednoskrzydłowe z ościeżnicą profilową , pełną według PN - EN 1627 : 2011 klasa "RC 4" , PN-B - 92270 : 1990 klasa "C" , klamka-klamka, lakier RAL biały skrzydło i ościeżnica, zgodnie z zarządzeniem 57/MON z dnia 16.12.2011 r. oraz 46/MON z dnia 24.12.2013 r. , samozamykacz obmiar = 1.845 m ²	m ²					
1*	drzwi na kory- tarzu	-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	6.7158	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.1845	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	0.6273	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	9.2250	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	4.7048	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi specjalne stalowe z ościeżnicą profilową , pełną , obustronnie wykończone lakier RAL w kolorze białym według PN - EN 1627:2011 kla- sa "RC4", PN-B-92270:1990 klasa "C" , zamek klamkowy ryglujący góra , dół i bok zapadko- wy kl. " 7" , "C", zamek szyfrowy 3-tarczowy S&G8550 kl. "B", klamka - klamka o wym . 90x200 cm, samozamykacz 1m ² /m ²	m ²	1.8450	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0923	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m ²					
d.2	2020-01	obmiar = $(2.05*2+1.10*2)*2*0.30 = 3.780 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	2.4570	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m ²	kg	18.2574	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0151	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.0189	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²					
d.2	1505-01	obmiar = $(2.05*2+1.10*2)*2*0.30 = 3.780 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	0.5258	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	1.0928	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0011	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²					
d.2	1021-07	obmiar = $1.20*0.80+0.50*0.80*2 = 1.760 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m ²	r-g	4.5760	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafki kuchenne 1m ² /m ²	m ²	1.7600	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.06m-g/m ²	m-g	0.1056	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.0704	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

		Roboty budowlane remontowe		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Otwarcie i zamknięcie istniejących tras kablowych okablowania strukturalnego						
23	KNR-W 5-08 d.3 0115-07	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - listwa przegrodowa, analogia lecz otwarcie pokryw koryt kablowych obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.089r-g/m	r-g	2.2250	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 5-08 d.3 0115-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - kanał wewnętrzny, analogia, lecz montaż pokryw kanałów obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m	r-g	2.5750	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Otwarcie i zamknięcie istniejących tras kablowych okablowania strukturalnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		System kontroli dostępu, 1 przejście, przeniesienie.						
25	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą obmiar = 2 szt.	szt.					
d.4	0301-03 z.o 3.2.							
1*		-- R -- robocizna $6.39 \times 0.55 = 3.5145$ r-g/szt.	r-g	7.0290	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna obmiar = 1 szt	szt.					
d.4	0304-04 z.o 3.2.							
1*		-- R -- robocizna $2.87 \times 0.55 = 1.5785$ r-g/szt	r-g	1.5785	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów obsługowych obmiar = 1 szt.	szt.					
d.4	0111-03 z.o 3.2.							
1*		-- R -- robocizna $1.43 \times 0.55 = 0.7865$ r-g/szt.	r-g	0.7865	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 3 aparat	aparat					
d.4	0401-08							
1*		-- R -- robocizna $0.23 \times 0.955 = 0.21965$ r-g/aparat	r-g	0.6590	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4szt/aparat	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty 4szt./aparat	szt.	12.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 3 szt.	szt.					
d.4	0301-02							
1*		-- R -- robocizna $0.1144 \times 0.955 = 0.109252$ r-g/szt.	r-g	0.3278	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wiertarka elektryczna obrotowa 0.064m-g/szt.	m-g	0.1920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod	szt.					
d.4	0301-03							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 6.39r-g/szt.	r-g	12.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.4 0304-04	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/szt	r-g	2.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.4 0111-03	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - przycisk wyjścia awaryjnego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt.	r-g	1.4300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.4 0304-06	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/szt	r-g	0.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Samozamykacz typu profesjonalny 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.4 0115-02	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.409r-g/m	r-g	1.2270	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 30x25 1.04m/m	m	3.1200	0.000		0.00	
3*		łączniki (różne) 0.68szt./m	szt.	2.0400	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	8.1000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.4 0212-01	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 15 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m	r-g	0.6088	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód OMY 3x1,5 mm2 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR 5-08 d.4 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0479*0.955=0.045745r-g/m	r-g	0.6862	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód telekom.miedz.YTDY 12x0,5 mm 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	KNR 5-08 d.4 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0479*0.955=0.045745r-g/m	r-g	0.6862	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YTDY 8x0,5 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38	KNR AL-01 d.4 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/szt	r-g	1.5200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39	KNR AL-01 d.4 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.94r-g/szt	r-g	3.9400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40	KNR AL-01 d.4 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.89r-g/szt	r-g	5.7800	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby	szt					
d.4	0307-04	montażowe elektromechanicznych elementów blokujących						
		obmiar = 2 szt						
1*		-- R --	r-g	4.6600	0.000	0.00		
		robocizna						
		2.33r-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

System kontroli dostępu, 1 przejście, przeniesienie.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		System videodomofonów, przeniesienie tablicy przyzywowej-kamery.						
42	KNR-W 5-08 d.5 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa, lecz demontaż. Krotność = 0.55 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5*0.55=1.375r-g/szt	r-g	1.3750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 5-08 d.5 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa. obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	2.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby kotwiące 4szt./szt	szt.	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	KNR AL-01 d.5 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji obmiar = 1 linia	linia					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/linia	r-g	1.8500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNNR 5 1209- d.5 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 1 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.394r-g/otw.	r-g	0.3940	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR AT-13 d.5 0103-07	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.497r-g/szt.	r-g	0.4970	0.000	0.00		
2*		-- M -- przepust z rury z tworzywa sztucznego 1.01szt./szt.	szt.	1.0100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	KNNR 5 0209- d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m -- M --	r-g	1.2180	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kabel UTP kat. 5e	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR 7-08 d.5 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 obmiar = 3 końc.	końc.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/końc.	r-g	2.2200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

System videodomofonów, przeniesienie tablicy przyzywowej-kamery.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	257.8276	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	552.0158		552.0158	0.00	0.00	
2.	cegła budowlana pełna	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
3.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	31.6710		31.6710	0.00	0.00	
4.	cement portlandzki"25"	kg	117.9000		117.9000	0.00	0.00	
5.	drzwi specjalne stalowe z ościeżnicą profilową , pełną , obustronnie wykończone lakier RAL w kolorze białym według PN - EN 1627:2011 klasa " RC4", PN-B-92270:1990 klasa "C" , zamek klamkowy ryglujący góra , dół i bok zapadkowy kl. " 7" , "C", zamek szyfrowy 3-tarczowy S&G8550 kl. "B", klamka - klamka o wym . 90x200 cm, samozamykacz	m ²	1.8450		1.8450	0.00	0.00	
6.	drzwi specjalne stalowe z ościeżnicą profilową , pełną , obustronnie wykończone lakier RAL w kolorze białym według PN - EN 1627:2011 klasa " RC4", PN-B-92270:1990 klasa "C" , zamek klamkowy ryglujący kl. " 7" , "C", klamka - klamka o wym . 90x200 cm	m ²	3.6900		3.6900	0.00	0.00	
7.	farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm ³	46.8987		46.8987	0.00	0.00	
8.	gips szpachlowy	kg	47.5329		47.5329	0.00	0.00	
9.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	762.9395		762.9395	0.00	0.00	
10.	Kabel UTP kat. 5e	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
11.	klej winylowy	kg	25.7548		25.7548	0.00	0.00	
12.	kołki rozporowe	szt.	27.6750		27.6750	0.00	0.00	
13.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
14.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	14.1000		14.1000	0.00	0.00	
15.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
16.	listwa elektroinstalacyjna 30x25	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
17.	listwy maskujące	m	14.1143		14.1143	0.00	0.00	
18.	łączniki (różne)	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
19.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3.4857		3.4857	0.00	0.00	
20.	ościeżnica regulowana stalowa w kolorze białym	m ²	1.8450		1.8450	0.00	0.00	
21.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	1.1930		1.1930	0.00	0.00	
22.	pienka poliuretanowa	kg	1.8819		1.8819	0.00	0.00	
23.	piasek do zapraw	m ³	0.2325		0.2325	0.00	0.00	
24.	piasek do zapraw	m ³	0.2790		0.2790	0.00	0.00	
25.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	7.1119		7.1119	0.00	0.00	
26.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0.3579		0.3579	0.00	0.00	
27.	przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt.	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
28.	Przewód OMY 3x1,5 mm ²	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
29.	Przewód telekom.miedz.YTDY 12x0,5 mm	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
30.	Przewód YTDY 8x0,5	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
31.	Samozamykacz typu profesjonalny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	silikon	kg	0.5535		0.5535	0.00	0.00	
33.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lakierowane w kolorze białym wzmocnione fabrycznie wykończone	m ²	1.8450		1.8450	0.00	0.00	
34.	szafki kuchenne	m ²	1.7600		1.7600	0.00	0.00	
35.	śruby kotwiące	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
36.	wapno suchogazzone	t	0.1394		0.1394	0.00	0.00	
37.	wkręty	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
38.	woda z rurociągu	m ³	0.0355		0.0355	0.00	0.00	
39.	wykładzina podłogowa dywanopodobna rulonowa, grubości 6 mm, wysokość runa 2,5 mm , waga runa powyżej 550 g/m2, klasa odporności ogniowej nie mniej niż fl-s1, izolacja akustyczna nie niższa niż 24 dB, kolor melanż z pigmentami jasnoszarym i ciemnoszarym lub grafitowym	m ²	25.8496		25.8496	0.00	0.00	
40.	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej , rolowana , homogeniczna, antyelektrostatyczna, odporna na działanie mikroorganizmów, odporna na działanie krzesła na rolkach, zabezpieczenie poliuretanem PUR, np. firmy Gamrat typu NORMA 43	m ²	13.0037		13.0037	0.00	0.00	
41.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1.7250	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.4391	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.	Wiertarka elektryczna obrotowa	m-g	0.1920	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	1.7614	0.00	0.00
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.8939	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł