
KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE DODATKOWYCH PRAC OGÓLNOBUDOWLANYCH W POMIESZCZENIACH ODDZIAŁU
CHIRURGICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL.POZNAŃSKA 125A ; 63-300 PLESZEW;
INWESTOR : Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 125a, 63-300 Pleszew
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Żakowski
DATA OPRACOWANIA : Maj 2023

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % Σ (R+M+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - roboty dodatkowe					
1		KORYTARZ, SALE CHORYCH - zerwanie tapet z włókna szklanego, wykonanie gładzi gipsowych			
1	KNR-W 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejników stalowych - dwupłytowych 17	kpl. kpl.		
				17.000	
				RAZEM	17.000
2	d.1 kalk. własna	Demontaż listew ochronnych z PCV wraz z usunięciem kleju 178.40	m m		
				178.400	
				RAZEM	178.400
3	KNNR-W 3 d.1 1012-01	Zerwanie tapet z włókna szklanego 750.00	m ² m ²		
				750.000	
				RAZEM	750.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych ze zdzieraniem tapet na ścianach 750.00	m ² m ²		
				750.000	
				RAZEM	750.000
5	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed układaniem tynku i gładzi 750.00	m ² m ²		
				750.000	
				RAZEM	750.000
6	KNR-W 2-02 d.1 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 750.00	m ² m ²		
				750.000	
				RAZEM	750.000
7	KNR 4-07 d.1 0316-06	Montaż uprzednio zdemontowanych grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych 17	szt. szt.		
				17.000	
				RAZEM	17.000
2		KORYTARZ - wymiana wykładziny podłogowej			
8	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 146.88	m ² m ²		
				146.880	
				RAZEM	146.880
9	KNR-W 4-01 d.2 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko 25	miejsc. miejsc.		
				25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR 2-02 d.2 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog. z tworzyw szt. 146.88	m ² m ²		
				146.880	
				RAZEM	146.880
11	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm 146.88	m ² m ²		
				146.880	
				RAZEM	146.880
3		KORYTARZ - montaż wykładzin na ścianach			
12	KNR-W 4-03 d.3 1135-02	Demontaż ściennych oprawek oświetlenia nocnego 10	kpl. kpl.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego - dwupłyтового 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-02 d.3 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarkett do wysokości 1.2 m (51.20*1.20)*2+2.00+5.40+2.50+5.40+2.20+2.00+4.00+2.00+2.00+2.00+1.00-26.40	m ² m ²		
				126.980	
				RAZEM	126.980
15	KNR 4-07 d.3 0316-06	Montaż uprzednio zdemontowanego grzejnika z blachy stalowej - dwupłyowego 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-03 d.3 1135-02	Montaż uprzednio zdemontowanych ściennych oprawek oświetlenia nocnego 10	kpl. kpl.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
4		SALE CHORYCH - montaż wykładzin na ścianach			
17	d.4 kalk. własna	Demontaż odbojników ściennych 40	m m		
				40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.4 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarkett do wysokości 1.2 m 52.13*1.2	m ² m ²	62.556	
				RAZEM	62.556
19	kalk. własna	Montaż uprzednio zdemontowanych odbojników ściennych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
5		GABINET ZABIEGOWY - montaż wykładzin na ścianach i posadzce			
20	KNR-W 4-02 d.5 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego - dwupłyowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-02 d.5 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-02 d.5 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.70*5.55	m ² m ²	20.535	
				RAZEM	20.535
25	KNR 4-01 d.5 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.5*1.73	m ² m ²	2.595	
				RAZEM	2.595
26	KNR AT-43 d.5 0101-06	Gruntowanie podłoży pionowych chłonnych 1.50*1.73	m ² m ²	2.595	
				RAZEM	2.595
27	KNR 9-09 d.5 0407-01	Okładzina ścienna z płyt gipsowo-kartonowych 1.50*1.73	m ² m ²	2.595	
				RAZEM	2.595
28	KNR 2-02 d.5 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. 3.70*5.55	m ² m ²	20.535	
				RAZEM	20.535
29	KNR 2-02 d.5 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarkett z cokolikiem 10 cm 3.70*5.55	m ² m ²	20.535	
				RAZEM	20.535
30	KNR 2-02 d.5 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarkett do wysokości 3,0 m (3.70+5.55)*2*3.00	m ² m ²	55.500	
				RAZEM	55.500
31	KNR 4-07 d.5 0316-06	Montaż uprzednio zdemontowanego grzejnika z blachy stalowej - dwupłyowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.5 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściienne o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		GABINET PRZYGOTOWAWCZY - montaż wykładzin na ścianach i posadzce			
34	KNR-W 4-02 d.6 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego - dwupłyowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-02 d.6 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.6 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 14.40*3-2.00	m ² m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
37	KNR 4-01 d.6 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 14.40*3-2.00	m ² m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
38	KNR 4-01 d.6 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.20*4.20	m ² m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
39	KNR 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 3.20*4.20	m ² m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
40	KNR AT-43 d.6 0101-06	Gruntowanie podłoża pionowych chłonnych 14.40*3+3.20*4.20-2.00	m ² m ²	54.640	
				RAZEM	54.640
41	KNR 9-09 d.6 0407-01	Okładzina ścienna z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm 14.40*3.00-2.00	m ² m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
42	KNR 2-02 d.6 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3,0 m 14.40*3.00-2.00	m ² m ²	41.200	
				RAZEM	41.200
43	KNR 2-02 d.6 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. 3.20*4.20	m ² m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
44	KNR 2-02 d.6 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm 3.20*4.20	m ² m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
7		STOLARKA DRZWIOWA			
45	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1.5*2.1)*1	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
8		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
8.1		Okablowanie instalacji elektrycznej i informatycznej			
46	KNNR 5 d.8. 1207-01 1 STWiORB-E-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 5 d.8. 0715-02 1 STWiORB-E-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x2,5mm ² na uchwytach systemowych E90 i/lub na korytkach E90 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
48	KNNR 5 d.8. 1208-05 1 STWiORB-E-1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 10*0.05*0.05	m ³ m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
49	KNNR 5 d.8. 1208-01 1 STWiORB-E-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 5 d.8. 0101-05 1 STWiORB-E-1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR 5 d.8. 0203-02 1 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur i układane w korytkach kablowych - S/FTP, kat.6A, LSZH	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
52	KNNR 5 d.8. 1209-06 1 STWiORB- E-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
8.2		Montaż systemu sygnalizacji pożaru			
53	KNNR 5 d.8. 0406-02 2 STWiORB- E-1	Montaż zasilaczy p.poż. ZSP135-DR-5A-1 lub równoważnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.8. 0406-02 2 STWiORB- E-1	Montaż trzymaczy drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.8. 0406-02 2 STWiORB- E-1	Montaż elementów kontrolno-sterujących	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.8. 0206-01 2 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - YnTKSYekw 2x2x0,8mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNNR 5 d.8. 0715-02 2 STWiORB- E-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HDGs 2x1,5mm ² PH90 na uchwytych systemowych E90	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
58	KNNR 5 d.8. 0715-02 2 STWiORB- E-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HTKSHekw 3x2x0,8mm ² PH90 na uchwytych systemowych E90	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
59	kalkulacja d.8. własna 2 STWiORB- E-1	Uruchomienie systemu p.pożarowego - połączenie wszystkich urządzeń, zaprogramowanie urządzeń, uruchomienie systemu wraz ze spięciem systemu sygnalizacji pożaru z oddymianiem oraz z urządzeniami ewentualnej kontroli dostępu itp. UWAGA: koszty ewentualnych dodatkowych materiałów koniecznych na wykonanie zadania należy uwzględnić w robociznie poprzez zmianę ilości roboczogodzin kalkulacji własnej lub dodanie dodatkowej pozycji kosztorysowej po przeprowadzeniu koniecznej wizji lokalnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.3		System domofonowy			
60	STWiORB- d.8. E-1 3 analiza indywidualna	Kompletny zestaw domofonowy wraz z okablowaniem i uruchomieniem - zestaw wg DTR wybranego Producenta - panel wywoławczy domofonowy URMET 925/102 - 1szt - odbiornik domofonowy URMET 1132 - 2szt - zasilacz URMET 18A2 - 1szt - zasilacz - 2szt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.8. 1207-05 3	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNNR 5 d.8. 0102-01 3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNNR 5 d.8. 0203-02 3 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur i układane w korytkach kablowych - U/UTP, kat.6A, 700 MHz, 4x2xAWG 23/1 PiMF, LSZH	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
64	KNNR 5 d.8. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur i/ lub układane na korytkach - OMY 2x1,5mm ²	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.8. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		10*0.05*0.05	m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
66	KNR AL-01 d.8. 0304-01 3 STWiORB- E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu rewersyjnym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR AL-01 d.8. 0304-04 3 STWiORB- E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - kontaktron	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68	kalkulacja d.8. własna 3 STWiORB- E-1	Uruchomienie systemu videodomofonowego - połączenie wszystkich urządzeń, zaprogramowanie urządzeń, uruchomienie systemu wraz ze spięciem systemu z instalacją SAP itp. UWAGA: koszty ewentualnych dodatkowych materiałów koniecznych na wykonanie zadania należy uwzględnić w robociznie poprzez zmianę ilości roboczogodzin kalkulacji własnej lub dodanie dodatkowej pozycji kosztorysowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.4		System kontroli dostępu			
69	KNNR 5 d.8. 1207-05 4	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNNR 5 d.8. 0102-01 4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNNR 5 d.8. 0203-02 4 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur i układane w korytkach kablowych - U/UTP, kat.6A, 700 MHz, 4x2xAWG 23/1 PiMF, LSZH	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
72	KNNR 5 d.8. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur i/ lub układane na korytkach - OMY 2x1,5mm ²	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR 5 d.8. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		10*0.05*0.05	m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
74	KNR AL-01 d.8. 0301-03 4 STWiORB- E-1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą - czytnik typu PRT84ME w systemie RACS 4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR AL-01 d.8. 0304-01 4 STWiORB- E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu rewersyjnym	szt		
		1	szt	1.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
76	KNR AL-01 d.8. 0304-04 4 STWiORB- E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - kontaktron	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR AL-01 d.8. 0304-04 4 STWiORB- E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - przycisk lokalnego otwarcia drzwi	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR AL-01 d.8. 0306-01 4 analiza indywidualna	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - programowanie kart zbliżeniowych	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR AL-01 d.8. 0307-01 4 analiza indywidualna	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ODDZIAŁ CHIRURGICZNY - roboty dodatkowe								
1		KORYTARZ, SALE CHORYCH - zerwanie tapet z włókna szklanego, wykonanie gładzi gipsowych						
1	KNR-W 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejników stalowych - dwuplytowych obmiar = 17 kpl. -- R -- robocizna 0.5 r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	8.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	d.1 kalk. własna	Demontaż listew ochronnych z PCV wraz z usunięciem kleju obmiar = 178.40 m -- R -- robocizna 0.15 r-g/m	m					
1*			r-g	26.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNNR-W 3 d.1 1012-01	Zerwanie tapet z włókna szklanego obmiar = 750.00 m ² -- R -- robocizna 0.108 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	81.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych ze zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 750.00 m ² -- R -- robocizna 0.37 r-g/m ² -- M -- Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0022 m ³ /m ² 3* Szpachla gipsowa uniwersalna 1.4 kg/m ² 4* piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	277.5000	0.000	0.00		
2*			m ³	1.6500	0.000		0.00	
3*			kg	1050.0000	0.000		0.00	
4*			m ³	3.7500	0.000		0.00	
5*			%	2.0000	0.000		0.00	
6*			m-g	7.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	NNRNKB 202 d.1 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed układaniem tynku i gładzi obmiar = 750.00 m ² -- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący 0.22 kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	60.0000	0.000	0.00		
2*			kg	165.0000	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.1500	0.000			0.00
5*			m-g	0.2250	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
6	KNR-W 2-02 d.1 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 750.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.415 r-g/m ²	r-g	311.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m ²	kg	1875.0000	0.000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043 szt./m ²	szt.	32.2500	0.000		0.00	
4*		woda 0.00175 m ³ /m ²	m ³	1.3125	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	1.3500	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m ²	m-g	2.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
7	KNR 4-07 d.1 0316-06	Montaż uprzednio zdemontowanych grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.64 r-g/szt.	r-g	44.8800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
2	KORYTARZ - wymiana wykładziny podłogowej							
8	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 146.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	26.4384	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 d.2 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko obmiar = 25 miejsc.	miej. sc.					
1*		-- R -- robocizna 2.04 r-g/miejsc.	r-g	51.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki"25" 13.1 kg/miejsc.	kg	327.5000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.031 m ³ /miejsc.	m ³	0.7750	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
10	KNR 2-02 d.2 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 146.88 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2995 r-g/m ²	r-g	43.9906	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0.0102 t/m ²	t	1.4982	0.000		0.00	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0.0149 m ³ /m ²	m ³	2.1885	0.000		0.00	
4*		polioctan winylu (winacet) 2.03 kg/m ²	kg	298.1664	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0261 m-g/m ²	m-g	3.8336	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0118 m-g/m ²	m-g	1.7332	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ty-	m ²					
d.2	1112-05	pu tarket z cokolikiem 10 cm obmiar = 146.88 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	58.0617	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1 m ² /m ²	m ²	146.8800	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	58.7520	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	14.6880	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.8372	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.6022	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KORYTARZ - montaż wykładzin na ścianach							
12	KNR-W 4-03	Demontaż ściennych opravek oświetlenia noc-	kpl.					
d.3	1135-02	nego obmiar = 10 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/kpl.	r-g	2.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego - dwupłytkowego	kpl.					
d.3	0521-02	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/kpl.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucz-	m ²					
d.3	1112-05	nych typu tarkett do wysokości 1.2 m obmiar = (51.20*1.20)*2+2.00+5.40+2.50+ 5.40+2.20+2.00+4.00+2.00+2.00+2.00+1.00- 26.40 = 126.980 m ²						
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	50.1952	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo' 1 m ² /m ²	m ²	126.9800	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	50.7920	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	12.6980	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.7238	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.5206	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-07 d.3 0316-06	Montaż uprzednio zdemontowanego grzejnika z blachy stalowej - dwupytowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.64 r-g/szt.	r-g	2.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 4-03 d.3 1135-02	Montaż uprzednio zdemontowanych ściennych opravek oświetlenia nocnego obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/kpl.	r-g	2.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4		SALE CHORYCH - montaż wykładzin na ścianach						
17	d.4 kalk. własna	Demontaż odbojników ściennych obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	6.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 d.4 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarkett do wysokości 1.2 m obmiar = 52.13*1.2 = 62.556 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	24.7284	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo' 1 m ² /m ²	m ²	62.5560	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	25.0224	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.3566	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.2565	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	d.4 kalk. własna	Montaż uprzednio zdemontowanych odbojników ściennych obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	6.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5		GABINET ZABIEGOWY - montaż wykładzin na ścianach i posadzce						
20	KNR-W 4-02 d.5 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego - dwupłytkowego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/kpl.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 4-02 d.5 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.0900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23	KNR 4-02 d.5 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych obmiar = 3.70*5.55 = 20.535 m ²	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.6963	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 d.5 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 1.5*1.73 = 2.595 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	3.5811	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26	KNR AT-43 d.5 0101-06	Gruntowanie podłoża pionowych chłonnych obmiar = 1.50*1.73 = 2.595 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	0.2595	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27	KNR 9-09 d.5 0407-01	Okładzina ścienna z płyt gipsowo-kartonowych obmiar = 1.50*1.73 = 2.595 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61 r-g/m ²	r-g	1.5830	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	2.6729	0.000		0.00	
3*		Klej do płyt gipsowych wodoodporny 3.52 kg/m ²	kg	9.1344	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.018 m-g/m ²	m-g	0.0467	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.5 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. obmiar = 3.70*5.55 = 20.535 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2995 r-g/m ²	r-g	6.1502	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0.0102 t/m ²	t	0.2095	0.000		0.00	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0.0149 m ³ /m ²	m ³	0.3060	0.000		0.00	
4*		polioctan winylu (winacet) 2.03 kg/m ²	kg	41.6861	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0261 m-g/m ²	m-g	0.5360	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0118 m-g/m ²	m-g	0.2423	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

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
29	KNR 2-02 d.5 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm obmiar = 3.70*5.55 = 20.535 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	8.1175	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1 m ² /m ²	m ²	20.5350	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	8.2140	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	2.0535	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.1170	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0842	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d.5 1112-05	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3,0 m obmiar = (3.70+5.55)*2*3.00 = 55.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	21.9392	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina ścienna typu tarket na gotowo' 1 m ² /m ²	m ²	55.5000	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	22.2000	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	5.5500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.3164	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.2276	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-07 d.5 0316-06	Montaż uprzednio zdemontowanego grzejnika z blachy stalowej - dwupłytkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.64 r-g/szt.	r-g	2.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-15 d.5 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258 r-g/szt.	r-g	0.7258	0.000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowej o śr.nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101 r-g/szt.	r-g	0.4202	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06 szt./szt.	szt.	4.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6		GABINET PRZYGOTOWAWCZY - montaż wykładzin na ścianach i posadzce						
34	KNR-W 4-02 d.6 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego - dwupytowego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/kpl.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 4-02 d.6 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.0900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.6 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 14.40*3-2.00 = 41.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	56.8560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR 4-01 d.6 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 14.40*3-2.00 = 41.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	13.5960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-01 d.6 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 3.20*4.20 = 13.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	12.3648	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 3.20*4.20 = 13.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	9.9456	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
40	KNR AT-43 d.6 0101-06	Gruntowanie podłoży pionowych chłonnych obmiar = 14.40*3+3.20*4.20-2.00 = 54.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	5.4640	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
41	KNR 9-09 d.6 0407-01	Okladzina ścienna z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5 mm obmiar = 14.40*3.00-2.00 = 41.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61 r-g/m ²	r-g	25.1320	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	42.4360	0.000		0.00	
3*		Klej do płyt gipsowych wodoodporny 3.52 kg/m ²	kg	145.0240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.018 m-g/m ²	m-g	0.7416	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-02 d.6 1112-05	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket do wysokości 3,0 m obmiar = 14.40*3.00-2.00 = 41.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	16.2864	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykładzina ścienna typu tarket na gotowo' 1 m ² /m ²	m ²	41.2000	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	16.4800	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	4.1200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.2348	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.1689	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43 d.6	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog. z tworzyw szt. obmiar = 3.20*4.20 = 13.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2995 r-g/m ²	r-g	4.0253	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0.0102 t/m ²	t	0.1371	0.000		0.00	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0.0149 m ³ /m ²	m ³	0.2003	0.000		0.00	
4*		polioctan winylu (winacet) 2.03 kg/m ²	kg	27.2832	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0261 m-g/m ²	m-g	0.3508	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0118 m-g/m ²	m-g	0.1586	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44 d.6	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket z cokolikiem 10 cm obmiar = 3.20*4.20 = 13.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	5.3128	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tarket 1 m ² /m ²	m ²	13.4400	0.000		0.00	
3*		klej 0.4 kg/m ²	kg	5.3760	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	1.3440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.0766	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0551	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7		STOLARKA DRZWIOWA						
45 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obmiar = (1.5*2.1)*1 = 3.150 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	10.4265	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.3150	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	1.0080	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	13.5450	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1 m ² /m ²	m ²	3.1500	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1575	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
8.1	Okablowanie instalacji elektrycznej i informatycznej							
d.8.1	46 KNNR 5 1207-01 STWiORB-E- 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 0.0798 r-g/m	r-g	0.7980	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
d.8.1	47 KNNR 5 0715-02 STWiORB-E- 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x2,5mm ² na uchwytych systemowych E90 i/lub na korytkach E90 obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 0.155 r-g/m	r-g	6.9750	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x2,5mm ² 1.04 m/m	m	46.8000	0.000		0.00	
3*		uchwyt systemowy p.poż. 3.333 szt/m	szt	149.9850	0.000		0.00	
4*		kołek systemowy p.poż. 3.333 szt/m	szt	149.9850	0.000		0.00	
5*		wkręt systemowy p.poż. 3.333 szt/m	szt	149.9850	0.000		0.00	
6*		opaski kablowe typu Oki 0.05 szt/m	szt	2.2500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m	m-g	0.3015	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 m-g/m	m-g	0.1980	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.1980	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.1980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.8.1	KNNR 5 1208-05 STWiORB-E- 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = $10 \times 0.05 \times 0.05 = 0.025 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 4.03 r-g/m ³	r-g	0.1008	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 191 kg/m ³	kg	4.7750	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.0275	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.0040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
49 d.8.1	KNNR 5 1208-01 STWiORB-E- 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 0.0315 r-g/m	r-g	0.3150	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
50 d.8.1	KNNR 5 0101-05 STWiORB-E- 1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m	r-g	0.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane typu RVKL 16 1.04 m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
51 d.8.1	KNNR 5 0203-02 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur i układane w korytkach kablowych - S/FTP, kat.6A, LSZH obmiar = 29 m	m					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 0.039 r-g/m	r-g	1.1310	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe S/FTP, kat.6A, LSZH 1.04 m/m	m	30.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
52 d.8.1	KNNR 5 1209-06 STWiORB-E- 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 2 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 0.725 r-g/otw.	r-g	1.4500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

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
8.2		Montaż systemu sygnalizacji pożaru						
53	KNNR 5	Montaż zasilaczy p.poż. ZSP135-DR-5A-1 lub	szt.					
d.8.2	0406-02	równoważnych						
	STWiORB-E-	obmiar = 1 szt.						
	1							
1*		-- R -- robocizna - elektrycy	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasilacz p.poż. ZSP135-DR-5A-1 lub równo- ważny	szt	1.0000	0.000		0.00	
		1 szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
54	KNNR 5	Montaż trzymaczy drzwiowych	szt.					
d.8.2	0406-02	obmiar = 1 szt.						
	STWiORB-E-							
	1							
1*		-- R -- robocizna - elektrycy	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- trzymacz drzwiowy	szt	1.0000	0.000		0.00	
		1 szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
55	KNNR 5	Montaż elementów kontrolno-sterujących	szt.					
d.8.2	0406-02	obmiar = 2 szt.						
	STWiORB-E-							
	1							
1*		-- R -- robocizna - elektrycy	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- element adresowalny kontrolno-sterujący	szt	2.0000	0.000		0.00	
		1 szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
56	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył	m					
d.8.2	0206-01	do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - YnTK-						
	STWiORB-E-	SYekw 2x2x0,8mm ²						
	1	obmiar = 20 m						
1*		-- R -- robocizna - elektrycy	r-g	8.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe systemu p.poż. - YnTK-	m	20.8000	0.000		0.00	
		SYekw 2x2x0,8mm ²						
		1.04 m/m						
3*		uchwyt systemowy p.poż.	szt	66.6600	0.000		0.00	
		3.333 szt/m						
4*		kołek systemowy p.poż.	szt	66.6600	0.000		0.00	
		3.333 szt/m						
5*		wkręt systemowy p.poż.	szt	66.6600	0.000		0.00	
		3.333 szt/m						
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HDGs 2x1,5mm ² PH90 na uchwytach systemowych E90 obmiar = 15 m	m					
d.8.2	0715-02							
	STWiORB-E-1							
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 0.155 r-g/m	r-g	2.3250	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable HDGs 2x1,5mm ² 1.04 m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		uchwyt systemowy p.poż. 3.333 szt/m	szt	49.9950	0.000		0.00	
4*		kołek systemowy p.poż. 3.333 szt/m	szt	49.9950	0.000		0.00	
5*		wkręt systemowy p.poż. 3.333 szt/m	szt	49.9950	0.000		0.00	
6*		opaski kablowe typu Oki 0.05 szt/m	szt	0.7500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m	m-g	0.1005	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 m-g/m	m-g	0.0660	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.0660	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.0660	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
58	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HTKSHekw 3x2x0,8mm ² PH90 na uchwytach systemowych E90 obmiar = 10 m	m					
d.8.2	0715-02							
	STWiORB-E-1							
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 0.155 r-g/m	r-g	1.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable HTKSHekw 3x2x0,8mm ² PH90 1.04 m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		uchwyt systemowy p.poż. 3.333 szt/m	szt	33.3300	0.000		0.00	
4*		kołek systemowy p.poż. 3.333 szt/m	szt	33.3300	0.000		0.00	
5*		wkręt systemowy p.poż. 3.333 szt/m	szt	33.3300	0.000		0.00	
6*		opaski kablowe typu Oki 0.05 szt/m	szt	0.5000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m	m-g	0.0670	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 m-g/m	m-g	0.0440	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.0440	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.0440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.8.2	kalkulacja własna STWiORB-E- 1	Uruchomienie systemu p.pożarowego - połączenie wszystkich urządzeń, zaprogramowanie urządzeń, uruchomienie systemu wraz ze spięciem systemu sygnalizacji pożaru z oddymianiem oraz z urządzeniami ewentualnej kontroli dostępu itp. UWAGA: koszty ewentualnych dodatkowych materiałów koniecznych na wykonanie zadania należy uwzględnić w robociznie poprzez zmianę ilości roboczogodzin kalkulacji własnej lub dodanie dodatkowej pozycji kosztorysowej po przeprowadzeniu koniecznej wizji lokalnej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 10*0.955=9.55 r-g/kpl.	r-g	9.5500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8.3		System domofonowy						
60 d.8.3	STWiORB-E- 1 analiza indywidualna	Kompletny zestaw domofonowy wraz z okablowaniem i uruchomieniem - zestaw wg DTR wybranego Producenta - panel wywoławczy domofonowy URMET 925/102 - 1szt - odbiornik domofonowy URMET 1132 - 2szt - zasilacz URMET 18A2 - 1szt - zasilacz - 2szt obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 12*0.955=11.46 r-g/kpl	r-g	11.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kompletny zestaw domofonowy wraz z okablowaniem i uruchomieniem - zestaw wg DTR wybranego Producenta - panel wywoławczy domofonowy URMET 925/102 - 1szt - odbiornik domofonowy URMET 1132 - 2szt - zasilacz URMET 18A2 - 1szt - zasilacz - 2szt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
61 d.8.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 0.11 r-g/m	r-g	1.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
62 d.8.3	KNNR 5 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 0.0861 r-g/m	r-g	0.8610	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane bezhalogenowe o średnicy fi=20/14 1.04 m/m	m	10.4000	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

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.8.3	KNNR 5 0203-02 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur i układane w korytkach kablowych - U/UTP, kat.6A, 700 MHz, 4x2xAWG 23/1 PiMF, LSZH obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 0.039 r-g/m	r-g	1.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe U/UTP, kat.6/A, LSZH 1.04 m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
64 d.8.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur i/lub układane na korytkach - OMY 2x1,5mm ² obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 0.0352 r-g/m	r-g	0.0704	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe/kable N2XH-O 2x2,5mm ² 1.04 m/m	m	2.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
65 d.8.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 10*0.05*0.05 = 0.025 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 4.03 r-g/m ³	r-g	0.1008	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 191 kg/m ³	kg	4.7750	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.0275	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.0040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
66 d.8.3	KNR AL-01 0304-01 STWiORB-E- 1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu rewersyjnym obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 1.43 r-g/szt	r-g	1.4300	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrozaczep p.poż. rewersyjny 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
67 d.8.3	KNR AL-01 0304-04 STWiORB-E- 1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - kontakttron obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna - elektrycy 2.87 r-g/szt	r-g	2.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kontaktron 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
68 d.8.3	kalkulacja własna STWiORB-E- 1	Uruchomienie systemu videodomofonowego - połączenie wszystkich urządzeń, zaprogramo- wanie urządzeń, uruchomienie systemu wraz ze spięciem systemu z instalacją SAP itp. UWAGA: koszty ewentualnych dodatkowych materiałów koniecznych na wykonanie zadania należy uwzględnić w robociznie poprzez zmia- nę ilości roboczogodzin kalkulacji własnej lub dodanie dodatkowej pozycji kosztorysowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 5*0.955=4.775 r-g/kpl.	r-g	4.7750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.4 System kontroli dostępu								
69 d.8.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 0.11 r-g/m	r-g	1.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
70 d.8.4	KNNR 5 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 0.0861 r-g/m	r-g	0.8610	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane bezhalogenowe o średnicy fi=20/14 1.04 m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
71 d.8.4	KNNR 5 0203-02 STWiORB-E- 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur i układane w ko- rytkach kablowych - U/UTP, kat.6A, 700 MHz, 4x2xAWG 23/1 PiMF, LSZH obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 0.039 r-g/m	r-g	1.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe U/UTP, kat.6/A, LSZH 1.04 m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.8.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur i/lub układane na korytkach - OMY 2x1,5mm ² obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 0.0352 r-g/m	r-g	0.0704	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe/kable N2XH-O 2x2,5mm ² 1.04 m/m	m	2.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
73 d.8.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 10*0.05*0.05 = 0.025 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 4.03 r-g/m ³	r-g	0.1008	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 191 kg/m ³	kg	4.7750	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.0275	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.0040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
74 d.8.4	KNR AL-01 0301-03 STWiORB-E- 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą - czytnik typu PRT84ME w systemie RACS 4 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 6.39 r-g/szt.	r-g	6.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- czytnik typu PRT84ME w systemie RACS 4 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
75 d.8.4	KNR AL-01 0304-01 STWiORB-E- 1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu rewersyjnym obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 1.43 r-g/szt	r-g	1.4300	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrozaczep p.poż. rewersyjny 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
76 d.8.4	KNR AL-01 0304-04 STWiORB-E- 1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - kontakttron obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 2.87 r-g/szt	r-g	2.8700	0.000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kontaktron 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
77 d.8.4	KNR AL-01 0304-04 STWiORB-E- 1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - przycisk lokalnego otwarcia drzwi obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 2.87 r-g/szt	r-g	2.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- przycisk lokalnego otwarcia drzwi 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
78 d.8.4	KNR AL-01 0306-01 analiza indywidualna	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - programowanie kart zbliżeniowych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 1.52 r-g/szt	r-g	3.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Karta zbliżeniowa do czytników - MIFARE 13.56MHz, możliwy zadruk graficzny wraz z etui i smyczą 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
79 d.8.4	KNR AL-01 0307-01 analiza indywidualna	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna - elektrycy 1.8 r-g/szt	r-g	1.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	KORYTARZ, SALE CHORYCH - zerwanie tapet z włókna szklanego, wykonanie gładzi gipsowych				0.00
2	KORYTARZ - wymiana wykładziny podłogowej				0.00
3	KORYTARZ - montaż wykładzin na ścianach				0.00
4	SALE CHORYCH - montaż wykładzin na ścianach				0.00
5	GABINET ZABIEGOWY - montaż wykładzin na ścianach i posadzce				0.00
6	GABINET PRZYGOTOWAWCZY - montaż wykładzin na ścianach i posadzce				0.00
7	STOLARKA DRZWIOWA				0.00
8	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0.00
8.1	Okablowanie instalacji elektrycznej i informatycznej				0.00
8.2	Montaż systemu sygnalizacji pożaru				0.00
8.3	System domofonowy				0.00
8.4	System kontroli dostępu				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1297.3063	0.00	0.00
2.	robocizna - elektrycy	r-g	81.5541	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	czytnik typu PRT84ME w systemie RACS 4	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	kontaktron	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	przycisk lokalnego otwarcia drzwi	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	Karta zbliżeniowa do czytników - MI-FARE 13.56MHz, możliwy zadruk graficzny wraz z etui i smyczą	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	uchwyt systemowy p.poż.	szt	299.970 0		299.970 0	0.00	0.00					
6.	kołek systemowy p.poż.	szt	299.970 0		299.970 0	0.00	0.00					
7.	wkręt systemowy p.poż.	szt	299.970 0		299.970 0	0.00	0.00					
8.	Kompletny zestaw domofonowy wraz z okablowaniem i uruchomieniem - zestaw wg DTR wybranego Producenta - panel wywoławczy domofonowy URMET 925/102 - 1szt - odbiornik domofonowy URMET 1132 - 2szt - zasilacz URMET 18A2 - 1szt - zasilacz - 2szt	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	3.1500		3.1500	0.00	0.00					
10.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	32.2500		32.2500	0.00	0.00					
11.	polioctan winylu (winacet)	kg	367.135 7		367.135 7	0.00	0.00					
12.	silikon	kg	0.3150		0.3150	0.00	0.00					
13.	pianka poliuretanowa	kg	1.0080		1.0080	0.00	0.00					
14.	pastą podłogową bezbarwną	kg	40.4535		40.4535	0.00	0.00					
15.	klej	kg	186.836 4		186.836 4	0.00	0.00					
16.	wykładzina ścienna typu 'tarket na gotowo'	m ²	286.236 0		286.236 0	0.00	0.00					
17.	wykładzina podłogowa 'tarket'	m ²	180.855 0		180.855 0	0.00	0.00					
18.	piasek do betonów	m ³	0.0825		0.0825	0.00	0.00					
19.	piasek o uziarnieniu do 1 mm	m ³	2.6947		2.6947	0.00	0.00					
20.	piasek do zapraw	m ³	4.5250		4.5250	0.00	0.00					
21.	cement portlandzki szybkotwardniejący 40	t	1.8447		1.8447	0.00	0.00					
22.	cement portlandzki	kg	14.3250		14.3250	0.00	0.00					
23.	cement portlandzki "25"	kg	327.500 0		327.500 0	0.00	0.00					
24.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0120		0.0120	0.00	0.00					
25.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	1.6500		1.6500	0.00	0.00					
26.	gips szpachlowy	kg	1875.00 00		1875.00 00	0.00	0.00					
27.	Szpachla gipsowa uniwersalna	kg	1050.00 00		1050.00 00	0.00	0.00					
28.	Klej do płyt gipsowych wodoodporny	kg	154.158 4		154.158 4	0.00	0.00					
29.	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm	m ²	45.1089		45.1089	0.00	0.00					
30.	preparat gruntujący	kg	165.000 0		165.000 0	0.00	0.00					
31.	woda	m ³	1.3125		1.3125	0.00	0.00					
32.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	4.1200		4.1200	0.00	0.00					
33.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
34.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
35.	korki kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
36.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
37.	Bateria umywalkowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38.	sznur konopny smołowany	kg	0.1800		0.1800	0.00	0.00					
39.	elektrozaczep p.poż. rewersyjny	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
40.	zasilacz p.poż. ZSP135-DR-5A-1 lub równoważny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	trzymacz drzwiowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
42.	element adresowalny kontrolno-sterujący	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
43.	rury winidurowe karbowane typu RVKL 16	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
44.	opaski kablowe typu Oki	szt	3.5000		3.5000	0.00	0.00					
45.	rury winidurowe karbowane bezhalogenowe o średnicy fi=20/14	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
46.	przewody kabelkowe U/UTP, kat.6/A, LSZH	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00					
47.	przewody kabelkowe/kable N2XH-O 2x2,5mm2	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
48.	przewody kabelkowe systemu p.poż. - YnTKSYekw 2x2x0,8mm2	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
49.	przewody kabelkowe S/FTP, kat.6A, LSZH	m	30.1600		30.1600	0.00	0.00					
50.	kable HDGs 2x1,5mm2	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
51.	kable HTKSHekw 3x2x0,8mm2 PH90	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
52.	kable NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x2,5mm2	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00					
53.	kołki rozporowe	szt.	13.5450		13.5450	0.00	0.00					
54.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.3080	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	17.3285	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	7.0322	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy	m-g	0.3080	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.00
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3080	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł