

KOSZTORYS INWESTORSKI NA PRZENIESIENIE USG DO POM. PO KAPLICY

NAZWA INWESTYCJI : PRACE DOSTOSOWAWCZE POM. PO KAPLICY DLA POTRZEB PRZENOSZONEGO USG
ADRES INWESTYCJI : 47 - 200 KĘDZIERZYN - KOŻLE UL. ROOSEVELTA 2
INWESTOR : SAMODZIĘLNÝ PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ
ADRES INWESTORA : 47-200 KĘDZIERZYN-KOŻLE UL. 24 KWIETNIA 5
BRANŻA : REMONTOWO - BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SMUTEK RYSZARD 509842426 (REMONTOWO - BUDOWLANA)

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA WYKŁADZINY W DWÓCH POMIĘSZCZENIACH PO INFORMATYKACH			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	4.45*4.43	m ²	19.714	
				RAZEM	19.714
2	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
d.1	1130-01	4.45*4.43	m ²	19.714	
		0.15*(4.45+4.43)*2	m ²	2.664	
				RAZEM	22.378
3	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1	202 1130-01	4.45*4.43	m ²	19.714	
				RAZEM	19.714
4	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych	m		
d.1	1124-04	(4.45+4.43)*2	m	17.760	
				RAZEM	17.760
5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.1	1123-02	4.45*4.43	m ²	19.714	
				RAZEM	19.714
6	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1	1123-04	4.45*4.43	m ²	19.714	
		0.10*(4.45+4.43)*2	m ²	1.776	
				RAZEM	21.490
2		PRACE REMONTOWO - BUDOWLANE W POMIĘSZCZENIACH PO INFORMATYKACH			
7	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
d.2	0314-02	1.40*0.25*0.25*2	m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
8	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.2	0314-04	1.40*2	m	2.800	
				RAZEM	2.800
9	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.2	0703-03	1.40*2	m	2.800	
				RAZEM	2.800
10	KNR-W 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2	0704-01	0.50*1.40	m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
11	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2	0331-03	1.10*2.05*0.51	m ³	1.150	
				RAZEM	1.150
12	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
d.2	0705-06	(2.05*2+1.10)*0.60	m	3.120	
				RAZEM	3.120
13	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
d.2	1022-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-02	Obudowa drzwi płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
d.2	2004-01	0.90*2*2.10	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	(4.45+2.21)*2*3.30+4.45*2.21+(4.45+2.24)*2*3.30+4.45*2.24+0.50*(2.50*2+1.10)	m ²	110.963	
				RAZEM	110.963
16	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2	1204-01	4.45*2.21+4.45*2.24	m ²	19.803	
				RAZEM	19.803
17	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02	(4.45+2.21)*2*3.30+(4.45+2.24)*2*3.30+0.50*(2.02*2+1.10)	m ²	90.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.680
18	KNR 4-03 d.2 0606-06	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 3x40 W ledowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		DUZY GABINET USG			
19	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - na powierzchni słabo przyczepne $3.34*(4.39+6.04)*2+(0.51*2+0.59*2)*3.34+6.04*(0.51+0.59*2)+3.34*(0.51*2+0.59)*2$	m ² m ²	97.983	
				RAZEM	97.983
20	NNRNKB d.3 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym $3.34*(4.39+6.04)*2+(0.51*2+0.59*2)*3.34+6.04*(0.51+0.59*2)+3.34*(0.51*2+0.59)*2-1.09*2-0.90*2-1.26*1.92*3$	m ² m ²	86.745	
				RAZEM	86.745
21	KNR-W 2-02 d.3 2004-07 wentylacja obudowa	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 $6.04*(0.30+0.30)$	m ² m ²	3.624	
				RAZEM	3.624
22	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $6.04*4.39$	m ² m ²	26.516	
				RAZEM	26.516
23	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $3.34*(4.39+6.04)*2+(0.51*2+0.59*2)*3.34+6.04*(0.51+0.59*2)+3.34*(0.51*2+0.59)*2+6.04*4.39$	m ² m ²	124.498	
				RAZEM	124.498
24	KNR 4-03 d.3 0606-06	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 3x40 W ledowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	d.3 kalk. własna	Wykonanie podejścia pod umywalkę. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.3 wycena indywidualna	Demontaż i ponowny m-ż stolarki drzwiowej 0,90*2,05 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-01 d.3 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 drzwi wejściowe $1.09*2.05$	m ² m ²	2.235	
				RAZEM	2.235
28	KNR-W 4-01 d.3 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach $0.51*(2.05*2+1.10)$	m ² m ²	2.652	
				RAZEM	2.652
29	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone lewe. wejściowe. $1.10*2.05$	m ² m ²	2.255	
				RAZEM	2.255
30	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe ze stali nierdzewnej nablatowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		MAŁY GABINET USG			
31	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie słabo przyczepne $2.93*(2.22*2+4.39*2)$	m ² m ²	38.735	
				RAZEM	38.735
32	NNRNKB d.4 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym $2.93*(2.22*2+4.39*2)$	m ² m ²	38.735	
				RAZEM	38.735
33	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $2.22*4.39$	m ² m ²	9.746	
				RAZEM	9.746
34	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.93*(2.22*2+4.39*2)	m ²	38.735	
				RAZEM	38.735
35	NNRNKB d.4 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 4.39*2.22	m ² m ²	9.746	
				RAZEM	9.746
36	KNR 4-03 d.4 0606-06	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 3x40 W ledowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	d.4 kalk. własna	Wykonanie podejścia pod umywalkę. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4-01 d.4 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 drzwi wejściowe 1.09*2.05	m ² m ²	2.235	
				RAZEM	2.235
39	KNR-W 4-01 d.4 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach przy drzwiach wejściowych 0.51*(2.05*2+1.10)	m ² m ²	2.652	
				RAZEM	2.652
40	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone lewe. wejściowe.w świetle ościeżnicy 1.10 m 1.10*2.05	m ² m ²	2.255	
				RAZEM	2.255
41	KNR-W 4-02 d.4 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze okrągłe ze stali nierdzewnej nablatowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		INSTALACJA KOMPUTEROWA			
43	KNR AT-14 d.5 0101-01 z.sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
44	KNR AT-14 d.5 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR AT-14 d.5 0105-03	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za montaż kapsułki ekranującej Twist Lock do gniazda 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR AT-14 d.5 0105-04	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR AT-14 d.5 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR AT-14 d.5 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR AT-13 d.5 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
50	KNR AT-13 d.5 0104-15	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 30 cm, śr. rury do 63 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR AT-13 d.5 0101-03	Osadzenie w podłożu ceglany kółków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
WYMIANA WYKŁADZINY W DWÓCH POMIESZCZENIACH PO INFORMATYKACH								
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	0818-05	obmiar = 4.45*4.43 = 19.714 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	3.5485				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²					
d.1	2-02	obmiar =						
	1130-01	4.45*4.43 19.714						
		0.15*(4.45+4.43)*2 2.664						
		RAZEM 22.378 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	2.3049				
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m ²	kg	2.7973				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m ²	m-g	0.0492				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²					
d.1	202	obmiar = 4.45*4.43 = 19.714 m ²						
	1130-01							
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	3.3514				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	160.6691				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1971				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1971				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych	m					
d.1	2-02	obmiar = (4.45+4.43)*2 = 17.760 m						
	1124-04							
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m	r-g	2.9126				
2*		-- M -- cokół z tworzyw sztucznych tarkiettu 0.107m ² /m	m ²	1.9003				
3*		klej Pronivin 0.004kg/m	kg	0.0710				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0036				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0053				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = 4.45*4.43 = 19.714 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	7.7870				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV tarkett 1.09m ² /m ²	m ²	21.4883				
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.25kg/m ²	kg	4.9285				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.1124				
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0808				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 4.45*4.43 19.714 0.10*(4.45+4.43)*2 1.776 RAZEM 21.490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	2.7077				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.06kg/m ²	kg	1.2894				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYMIANA WYKŁADZINY W DWÓCH POMIESZCZENIACH PO INFORMATYKACH

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
PRACE REMONTOWO - BUDOWLANE W POMIESZCZENIACH PO INFORMATYKACH									
7	KNR-W d.2 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = $1.40 \times 0.25 \times 0.25 \times 2 = 0.175 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 21.3r-g/m ³ -- M -- cegła budowlana pełna' 401szt./m ³ cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 108kg/m ³ piasek do zapraw' 0.28m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³ bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe' 3.18kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- betoniarka 150 dm ³ " 0.46m-g/m ³ wyciąg 3.48m-g/m ³	m ³						
1*			r-g	3.7275					
2*			szt.	70.1750					
3*			kg	18.9000					
4*			m ³	0.0490					
5*			m ³	0.0142					
6*			m ³	0.0098					
7*			m ³	0.0205					
8*			kg	0.5565					
9*			%	1.5000					
10*			m-g	0.0805					
11*			m-g	0.6090					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
8	KNR-W d.2 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = $1.40 \times 2 = 2.800 \text{ m}$ -- R -- robocizna 1.62r-g/m -- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 5.18kg/m piasek do zapraw 0.018m ³ /m kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- betoniarka 150 dm ³ " 0.03m-g/m wyciąg 0.07m-g/m	m						
1*			r-g	4.5360					
2*			szt.	22.4000					
3*			kg	14.5040					
4*			m ³	0.0504					
5*			kg	61.9360					
6*			%	1.5000					
7*			m-g	0.0840					
8*			m-g	0.1960					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
9	KNR-W d.2 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek obmiar = $1.40 \times 2 = 2.800 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.4r-g/m -- M -- siatka tkana Rabitz 0.33m ² /m	m						
1*			r-g	1.1200					
2*			m ²	0.9240					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		druk stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0.1400				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W d.2 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 0.50*1.40 = 0.700 m ² -- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	m ²					
1*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 1kg/m ²	r-g	0.1960				
2*		materiały pomocnicze 2%(od M)	kg	0.7000				
3*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W d.2 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.10*2.05*0.51 = 1.150 m ³ -- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	9.9245				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W d.2 4-01 0705-06	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną obmiar = (2.05*2+1.10)*0.60 = 3.120 m -- R -- robocizna 1.16r-g/m	m					
1*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.6kg/m	r-g	3.6192				
2*		wapno suchogaszzone 3.8kg/m	kg	17.4720				
3*		piasek do zapraw 0.0214m ³ /m	kg	11.8560				
4*		siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 0.58m ² /m	m ³	0.0668				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m	m ²	1.8096				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	kg	0.3120				
7*			%	2.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m	m-g	0.1872				
9*		betoniarka 150 dm ³ " 0.06m-g/m	m-g	0.1872				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W d.2 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 1 szt -- R -- robocizna 8.51r-g/szt	szt					
1*		-- M --	r-g	8.5100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z osieźnicą kompletne 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/szt	m-g	0.0400				
4*		środek transportowy 0.02m-g/szt	m-g	0.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNR-W 2-02 2004-01 drzwi między pom.	Obudowa drzwi płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwo 50-01 obmiar = 0.90*2*2.10 = 3.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	6.9552				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	3.9690				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.8728				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	7.7490				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	15.3468				
6*		blachowkręty 13.88szt./m ²	szt.	52.4664				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	4.9896				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	3.8934				
9*		taśma 2.264m/m ²	m	8.5579				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0033				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0775				
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0605				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (4.45+2.21)*2*3.30+4.45*2.21+(4.45+2.24)*2*3.30+4.45*2.24+0.50*(2.50*2+1.10) = 110.963 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	8.8770				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	24.4119				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0222				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0333				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $4.45*2.21+4.45*2.24 = 19.803 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.127r-g/m ² -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.5150				
2*			dm ³	5.9013				
3*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(4.45+2.21)*2*3.30+(4.45+2.24)*2*3.30+0.50*(2.02*2+1.10) = 90.680 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.127r-g/m ² -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	11.5164				
2*			dm ³	25.9345				
3*			%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR 4-03 0606-06	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 3x40 W ledowych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/szt.	r-g	5.0800				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		klosze 1.04szt./szt.	szt.	4.1600				
4*		świetłówki 3.12szt./szt.	szt.	12.4800				
5*		zapłonniki 3szt./szt.	szt.	12.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

PRACE REMONTOWO - BUDOWLANE W POMIESZCZENIACH PO INFORMATYKACH

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		DUZY GABINET USG						
19 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - na powierzchni słabo przyczepne obmiar = $3.34*(4.39+6.04)*2+(0.51*2+0.59*2)*3.34+6.04*(0.51+0.59*2)+3.34*(0.51*2+0.59)*2$ = 97.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.8386				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" na podłoża słabo przyczepne 0.22dm ³ /m ²	dm ³	21.5563				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0196				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0294				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.3	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym obmiar = $3.34*(4.39+6.04)*2+(0.51*2+0.59*2)*3.34+6.04*(0.51+0.59*2)+3.34*(0.51*2+0.59)*2-1.09*2-0.90*2-1.26*1.92*3$ = 86.745 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	52.0470				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.03m ² /m ²	m ²	89.3474				
3*		klej gipsowy - sucha mieszanka 5.5kg/m ²	kg	477.0975				
4*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	38.1678				
5*		taśma spoinowa 1.43m/m ²	m	124.0454				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	1.2144				
8*		środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	1.2144				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.3	KNR-W 2-02 2004-07 wentylacja obudowa	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = $6.04*(0.30+0.30)$ = 3.624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/m ²	r-g	7.7554				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	3.8052				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.7542				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	7.4292				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	14.7134				
6*		blachowkręty 13.88szt./m ²	szt.	50.3011				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	4.7837				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	3.7327				
9*		taśma 2.264m/m ²	m	8.2047				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0031				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0743				
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0580				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome obmiar = 6.04*4.39 = 26.516 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.5910				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	5.5684				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0053				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 3.34*(4.39+6.04)*2+(0.51*2+0.59*2)*3.34+6.04*(0.51+0.59*2)+3.34*(0.51*2+0.59)*2+6.04*4.39 = 124.498 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	17.3052				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	35.9924				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0373				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.3	KNR 4-03 0606-06	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 3x40 W ledowych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/szt.	r-g	5.0800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		klosze 1.04szt./szt.	szt.	4.1600				
4*		świetlówki 3.12szt./szt.	szt.	12.4800				
5*		zapłonniki 3szt./szt.	szt.	12.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	d.3 kalk. własna	Wykonanie podejścia pod umywalkę. obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	d.3 wycena indywidualna	Demontaż i ponowny m-ż stolarki drzwiowej 0,90*2,05 obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	d.3 KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 drzwi wejściowe obmiar = 1.09*2.05 = 2.235 m ² -- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	m ² r-g	 1.1622				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	d.3 KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 0.51*(2.05*2+1.10) = 2.652 m ² -- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	m ² r-g	 12.7296				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	d.3 KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone lewe. wejściowe. obmiar = 1.10*2.05 = 2.255 m ² -- R -- robocizna 6.51r-g/m ² -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ² -- S -- wyciąg 0.04m-g/m ² środek transportowy 0.02m-g/m ²	m ² r-g m ² m-g m-g	 14.6801 2.2550 0.0902 0.0451				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	d.3 KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe ze stali nierdzewnej nablátowe obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	szt. r-g	 1.2600				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DUZY GABINET USG

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		MAŁY GABINET USG						
31 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie słabo przyczepne obmiar = $2.93*(2.22*2+4.39*2) = 38.735 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.0988				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" na podłóży słabo przyczepne 0.22dm ³ /m ²	dm ³	8.5217				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0077				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0116				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.4	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym obmiar = $2.93*(2.22*2+4.39*2) = 38.735 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	23.2410				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.03m ² /m ²	m ²	39.8971				
3*		klej gipsowy - sucha mieszanka 5.5kg/m ²	kg	213.0425				
4*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	17.0434				
5*		taśma spoinowa 1.43m/m ²	m	55.3911				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.5423				
8*		środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	0.5423				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $2.22*4.39 = 9.746 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.5848				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.0467				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0019				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0029				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = $2.93*(2.22*2+4.39*2) = 38.735 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	5.3842				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	11.1983				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0116				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = $4.39*2.22 = 9.746 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	11.5003				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt./m ²	szt.	27.8736				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	16.5682				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	16.5682				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	9.4536				
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt./m ²	szt.	8.5765				
7*		pręty mocujące 0.88szt./m ²	szt.	8.5765				
8*		klamerki mocujące 2.86szt./m ²	szt.	27.8736				
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt./m ²	szt.	16.0809				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m ²	szt.	24.6574				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0975				
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0975				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.4	KNR 4-03 0606-06	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 3x40 W ledowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/szt.	r-g	2.5400				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe ledowe 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
37	kalk. własna	Wykonanie podejścia pod umywalkę.	kpl					
1*		obmiar = 1 kpl -- M -- materiały 1szt/kpl	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 drzwi wejściowe	m ²					
1*		obmiar = 1.09*2.05 = 2.235 m ² -- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	1.1622				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach przy drzwiach wejściowych	m ²					
1*		obmiar = 0.51*(2.05*2+1.10) = 2.652 m ² -- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	12.7296				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone lewe. wejściowe.w świetle ościeżnicy 1.10 m	m ²					
1*		obmiar = 1.10*2.05 = 2.255 m ² -- R -- robocizna 6.51r-g/m ²	r-g	14.6801				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	2.2550				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0902				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0451				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.					
1*		obmiar = 2 kpl. -- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze okrągłe ze stali nierdzewnej nabladowe	kpl.					
		obmiar = 1 kpl.						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

MAŁY GABINET USG

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5								
INSTALACJA KOMPUTEROWA								
43	KNR AT-d.5 14 0101-01 z.sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0638*1.2=0.07656r-g/m	r-g	4.9764				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
3*		kabel okablowania strukturalnego U/FTP LSOH kat 6A 1.1m/m	m	71.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR AT-d.5 14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/szt.	r-g	1.6440				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR AT-d.5 14 0105-03	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za montaż kapsułki ekranującej Twist Lock do gniazda obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.025r-g/szt.	r-g	0.3000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR AT-d.5 14 0105-04	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.012r-g/szt.	r-g	0.1440				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR AT-d.5 14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.204r-g/szt.	r-g	1.2240				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
3*		gniazdo 2x RJ45 0.5szt./szt.	szt.	3.0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
48	KNR AT- d.5 14 0107- 03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/szt.	r-g	0.2850				
2*		-- M -- Uchwyt 4 modułów 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR AT- d.5 13 0106- 03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1932r-g/m	r-g	12.5580				
2*		-- M -- kanał instalacyjny z pokrywą 130 x 50 1.04m/m	m	67.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR AT- d.5 13 0104- 15	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 30 cm, śr. rury do 63 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.473r-g/szt.	r-g	5.8920				
2*		-- M -- przepust z rury z tworzywa sztucznego 1.01szt./szt.	szt.	4.0400				
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR AT- d.5 13 0101- 03	Osadzenie w podłożu ceglany kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm obmiar = 56 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0713r-g/szt.	r-g	3.9928				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe z wkretami 1.03szt./szt.	szt.	57.6800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

INSTALACJA KOMPUTEROWA

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: