

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa KP IV Zabrze
ADRES INWESTYCJI : KPIV Zabrze, ul. Tarnopolskiej 73
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
ADRES INWESTORA : 40-038 KATOWICE UL.LOMPY 19

DATA OPRACOWANIA : 21.05.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2013

Data zatwierdzenia

Kp	Zaprzew. Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE - ETAP I								
1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8.2m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	59.6140	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 0.17m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	4.2092	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 28.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	26.2200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	11.7810	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.008m ³ /m	m ³	0.2400	0.00000		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.0002m ³ /m	m ³	0.0060	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0007m ³ /m	m ³	0.0210	0.00000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/m	kg	1.2000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.71m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	15.1230	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³	szt	284.7100	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 0.108t/m ³	t	0.0767	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.1988	0.00000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0575	0.00000		0.00	
6*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0398	0.00000		0.00	
7*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0831	0.00000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	1.9028	0.00000		0.00	
9*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 4.69kg/m ³	kg	3.3299	0.00000		0.00	
10*		woda z rurociągu" 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0994	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
12*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.46m-g/m ³	m-g	0.3266	0.00000			0.00

KP	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 3.48m-g/m ³	m-g	2.4708	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/m	r-g	29.5400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	kalk. własna	Poduszki z betonu B30 oraz podlewki z zaprawy na cementencie ekspansywnym obmiar = 0.5m ³	m ³					
1*		-- M -- Poduszki z betonu B30 oraz podlewki z zaprawy na cementencie ekspansywnym 1m ³ /m ³	m ³	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego /wapno suchogaszzone/ obmiar = 1.44m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	10.2816	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt/m ³	szt	49.6800	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 0.01795t/m ³	t	0.0258	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0106t/m ³	t	0.0153	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.1339	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu" 0.043m ³ /m ³	m ³	0.0619	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.13m-g/m ³	m-g	0.1872	0.00000			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.9m-g/m ³	m-g	1.2960	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie elementów betonowych i żelbetowych w wysokości do 4 m desekowań konstrukcji obmiar = 3.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m ²	r-g	3.9168	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0092	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0092	0.00000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m ²	kg	0.3978	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych obmiar = 5.59m ²	m ²					
		-- R --						

kp	IV ZAPRZĘTAH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 3.07r-g/m ²	r-g	17.1613	0.00000	0.00		
2*			-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0112	0.00000		0.00	
3*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.024m ³ /m ²	m ³	0.1342	0.00000		0.00	
4*			Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0335	0.00000		0.00	
5*			Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ²	kg	0.1118	0.00000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 4-01 0202-	02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych obmiar = 38.76kg	kg					
1*			-- R -- robocizna 0.07r-g/kg	r-g	2.7132	0.00000	0.00		
2*			-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1.002kg/kg	kg	38.8375	0.00000		0.00	
3*			drut stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg	kg	0.9690	0.00000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR 4-01 0203-	10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego beton C 20/25 obmiar = 0.37m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 7.3r-g/m ³	r-g	2.7010	0.00000	0.00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego" 1.02m ³ /m ³	m ³	0.3774	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*			-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2.08m-g/m ³	m-g	0.7696	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13	KNR 2-02 2003-	04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 obmiar = 2m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 3.2355r-g/m ²	r-g	6.4710	0.00000	0.00		
2*			-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 4.12m ² /m ²	m ²	8.2400	0.00000		0.00	
3*			kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m ²	kg	2.0200	0.00000		0.00	
4*			kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m ²	kg	6.6600	0.00000		0.00	
5*			kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	8.1200	0.00000		0.00	
6*			wkręty do płyt gipsowych 0.1132kg/m ²	kg	0.2264	0.00000		0.00	
7*			gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.0056	0.00000		0.00	
8*			taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m ²	m	7.2520	0.00000		0.00	
9*			file bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956m ² /m ²	m ²	0.1912	0.00000		0.00	
10*			woda' 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.0037	0.00000		0.00	

KP	ZAPRZĘTAH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.1400	0.00000			0.00
13*		środek transportowy 0.0523m-g/m ²	m-g	0.1046	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
14	KNR 2-02 1118- d.1 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 28.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	6.2472	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	135.3750	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.2651	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0029	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR 2-02 1118- d.1 09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 28.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²	r-g	30.3924	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	29.0700	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	148.2000	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	11.4000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.8978	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.7695	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR 2-02 1120- d.1 04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0454r-g/m	r-g	1.4528	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	23.0400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0014m-g/m	m-g	0.0448	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0032	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

KP	ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	Podstawa							
d.1	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4544r-g/m	r-g	14.5408	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575m ² /m	m ²	5.0400	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	24.9600	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	3.8400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.1728	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.1280	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
18	Podstawa							
d.1	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 3.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	4.6580	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	3.4608	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	17.4720	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	1.3440	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.0991	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.0924	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19	Podstawa							
d.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie i naprawa tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ na ścianach obmiar = 30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	45.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.1560	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogaszona 0.0066t/m ²	t	0.1980	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.7980	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu" 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.2010	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	1.5000	0.00000			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	1.2000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

kp	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 29.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	3.5224	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	8.8208	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	10.1150	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	24.3100	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) obmiar = 114.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	10.8870	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0344	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
23	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 29.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	1.4504	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
24	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu obmiar = 5.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m	r-g	15.0450	0.00000	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 5kg/m	kg	25.5000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0051	0.00000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania' 0.08dm ³ /m	dm ³	0.4080	0.00000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa' 0.08dm ³ /m	dm ³	0.4080	0.00000		0.00	
6*		elektrody 0.0198100 szt./m	100 szt.	0.1010	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	

Kp	IV ZABRZEWA	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*			-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.1530	0.00000			0.00
9*			spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86m-g/m	m-g	4.3860	0.00000			0.00
10*			środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0510	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25	KNR 2-02 1208-03		Pochwyty stalowy ze stali nierdzewnej na wspornikach obmiar = 2m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	1.9600	0.00000	0.00		
2*			-- M -- pochwyty stalowe 1m/m	m	2.0000	0.00000		0.00	
3*			zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0020	0.00000		0.00	
4*			farba olejna do gruntowania' 0.017dm ³ /m	dm ³	0.0340	0.00000		0.00	
5*			farba olejna nawierzchniowa' 0.016dm ³ /m	dm ³	0.0320	0.00000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26	kalk. własna		Drzwi wewn.ppoż. klasy EIS60, okleina CPL gr.0,7mm w kolorze ciemny orzech, ościeżnica drewniana, zamek patentowy, klamka obmiar = 1.99m ²	m ²					
1*			-- M -- Drzwi wewn.ppoż. klasy EIS60, okleina CPL gr.0,7mm w kolorze ciemny orzech, ościeżnica drewniana, zamek patentowy, klamka 1m ² /m ²	m ²	1.9900	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27	KNR 4-01 0108-13		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu wg ro- dzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 36.87m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	66.7347	0.00000	0.00		
2*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0.93m-g/m ³	m-g	34.2891	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28	KNR 4-01 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu wg ro- dzaju rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - dalsze 14 km Krotność = 14 obmiar = 36.87m ³	m ³					
1*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0.04*14=0.56m-g/m ³	m-g	20.6472	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
29	kalk. własna		Koszt składowania gruzu na wysypisku obmiar = 36.87m ³	m ³					
1*			-- M -- Koszt składowania gruzu na wysypisku 1m ³ /m ³	m ³	36.8700	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:									

Kp. p.	ZAPRZEATH Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE - ETAP I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KP	ZAPRZĘTAH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 STREFA WEJŚCIOWA I DODATKOWE POMIESZCZENIA								
2.1 ROBOTY BUDOWLANE								
2.1.1. ROBOTY WEWNĘTRZNE								
1								
30	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 166.68m ²	m ²					
d.2.								
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	160.0128	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
31	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 166.68m ²	m ²					
d.2.								
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	25.0020	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32	KNR AT-23 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wyprawy cementowe obmiar = 166.68m ²	m ²					
d.2.								
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	8.3340	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.25kg/m ²	kg	41.6700	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych obmiar = 34.98m ²	m ²					
d.2.								
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	12.5928	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m ² /m ²	m ²	38.4780	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1kg/m ²	kg	3.4980	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane sufitowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2kg/m ²	kg	6.9960	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 34.98m ²	m ²					
d.2.								
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	9.7944	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.001t/m ²	t	0.0350	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
35	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 34.98m ²	m ²					
d.2.								
1.1								

KP	ZAPRZEATH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	17.1402	0.00000	0.00		
2*			-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041t/m ²	t	0.1434	0.00000		0.00	
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0140	0.00000		0.00	
4*			piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.4163	0.00000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.02m-g/m ²	m-g	0.6996	0.00000			0.00
7*			wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.02m-g/m ²	m-g	0.6996	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
36 d.2. 1.1	KNR 4-01 0716-09		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 34.98m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.93r-g/m ²	r-g	32.5314	0.00000	0.00		
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0063t/m ²	t	0.2204	0.00000		0.00	
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0054m ³ /m ²	m ³	0.1889	0.00000		0.00	
4*			piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0293m ³ /m ²	m ³	1.0249	0.00000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.05m-g/m ²	m-g	1.7490	0.00000			0.00
7*			betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.05m-g/m ²	m-g	1.7490	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
37 d.2. 1.1	KNR AT-27 0104-06		Zamocowanie siatki zbrojącej obmiar = 131.7m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	22.3890	0.00000	0.00		
2*			-- M -- siatka zbrojąca (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.1m ² /m ²	m ²	144.8700	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
38 d.2. 1.1	KNR AT-27 0104-07		Wykonanie warstwy szczepnej obmiar = 131.7m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	19.7550	0.00000	0.00		
			-- M --						

KP	IV ZAPRAWY	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa do wykonania warstwy szpempnej (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	400.3680	0.00000		0.00	
3*		3.04kg/m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m ²	m-g	2.6340	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
39 d.2. 1.1	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm obmiar = 131.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	22.3890	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 17.51kg/m ²	kg	2306.0670	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.07m-g/m ²	m-g	9.2190	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
40 d.2. 1.1	KNR AT-27 0104-02	Wyrównanie podłoży pionowych - pogrubienie o 0,5 cm obmiar = 131.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	11.8530	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.76kg/m ²	kg	1153.6920	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m ²	m-g	5.2680	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41 d.2. 1.1	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoży poziomych o średniej grubości 2 mm Krotność = 7.5 obmiar = 34.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37*7.5=2.775r-g/m ²	r-g	97.0695	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa szpachlowa naprawczo-renowacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.5*7.5=26.25kg/m ²	kg	918.2250	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02*7.5=0.15m-g/m ²	m-g	5.2470	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
42 d.2. 1.1	KNR 0-29 0637- 04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie obmiar = 131.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0717r-g/m ²	r-g	9.4429	0.00000	0.00		

KP	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG2 (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	22.5734	0.00000		0.00	
3*		0.1714dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00021m-g/m ²	m-g	0.0277	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
43 d.2. 1.1	KNR 0-29 0639-01	Izolacja naroży pionowych taśmami SUPERFLEX-B 240 obmiar = 27.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1655r-g/m	r-g	4.5513	0.00000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	28.8750	0.00000		0.00	
3*		1.05m/m masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	41.2500	0.00000		0.00	
4*		1.5dm ³ /m środek gruntujący Eurolan 3K (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	0.4098	0.00000		0.00	
5*		0.0149dm ³ /m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.00162m-g/m	m-g	0.0446	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
44 d.2. 1.1	KNR 0-29 0638-02	Izolacja naroży poziomych taśmami SUPERFLEX-B 400 obmiar = 52.68m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2824r-g/m	r-g	14.8768	0.00000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 400 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	55.3140	0.00000		0.00	
3*		1.05m/m masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	101.6724	0.00000		0.00	
4*		1.93dm ³ /m środek gruntujący Eurolan 3K (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	1.1537	0.00000		0.00	
5*		0.0219dm ³ /m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.00208m-g/m	m-g	0.1096	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
45 d.2. 1.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 Krotność = 2 obmiar = 131.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2074*2=0.4148r-g/m ²	r-g	54.6292	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	1053.6000	0.00000		0.00	
3*		4*2=8dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	

KP	ZAPRZĘTAH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.00347*2=0.00694m-g/m ²	m-g	0.9140	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
46	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 Krotność = 2 obmiar = 34.98m ²	m ²					
d.2.	1.1							
1*		-- R -- robocizna 0.1772*2=0.3544r-g/m ²	r-g	12.3969	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.85*2=7.7dm ³ /m ²	dm ³	269.3460	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00337*2=0.00674m-g/m ²	m-g	0.2358	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
47	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. obmiar = 1szt.	szt.					
d.2.	1.1							
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt.	r-g	0.6500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.076dm ³ /szt.	dm ³	0.0760	0.00000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.086dm ³ /szt.	dm ³	0.0860	0.00000		0.00	
4*		rozcieńczalnik (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.038dm ³ /szt.	dm ³	0.0380	0.00000		0.00	
5*		papier ścierny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m ² /szt.	m ²	0.0500	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe, wzmocnione (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
9*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe obmiar = 1.8m ²	m ²					
d.2.	1.1							
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	6.5520	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikon" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1kg/m ²	kg	0.1800	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34kg/m ²	kg	0.6120	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe" (dostawca: ICB_SREDNIE) 5szt./m ²	szt.	9.0000	0.00000		0.00	
5*		listwy maskujące" (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.55m/m ²	m	4.5900	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.00000		0.00	

Kp. IV	ZAPRZEATH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*			-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900	0.00000			0.00
8*			środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49	KNR 19-01		Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami - metalowe, chromowane obmiar = 1szt.	szt.					
d.2.	1025-20								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	0.7400	0.00000	0.00		
2*			-- M -- okucia stolarskie do okien (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
50	KNR 19-01		Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane wielozastawkowe, klasy GERDA obmiar = 2szt.	szt.					
d.2.	1025-26								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 1.75r-g/szt.	r-g	3.5000	0.00000	0.00		
2*			-- M -- okucia stolarskie do okien (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
51	KNR-W 2-02		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe - UWAGA - drzwi klasy PORTA GRANIT PS, Typ II, okleina CPL HQ "Dąb Milano" [antywłamaniowe klasy C , EI 30] obmiar = 9m ²	m ²					
d.2.	1040-01								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	32.7600	0.00000	0.00		
2*			-- M -- silikon" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1kg/m ²	kg	0.9000	0.00000		0.00	
3*			pianka poliuretanowa" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34kg/m ²	kg	3.0600	0.00000		0.00	
4*			kołki rozporowe" (dostawca: ICB_SREDNIE) 5szt./m ²	szt.	45.0000	0.00000		0.00	
5*			listwy maskujące" (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.55m/m ²	m	22.9500	0.00000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*			drzwi PORTA GRANIT PS' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m ² /m ²	m ²	9.0000	0.00000		0.00	
8*			-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m ²	m-g	0.4500	0.00000			0.00
9*			środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m ²	m-g	0.5400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52	KNR 0-12 0829-		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - UWAGA - klej elastyczny obmiar = 40.85m ²	m ²					
d.2.	03								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	75.8993	0.00000	0.00		
			-- M --						

KP	ZAPRZĘTAH Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki ceramiczne lub terakotowe (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.02m ² /m ²	m ²	41.6670	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ICB_ SREDNIE) 5.2kg/m ²	kg	212.4200	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.55kg/m ²	kg	22.4675	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.037m-g/m ²	m-g	1.5115	0.00000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.024m-g/m ²	m-g	0.9804	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
53 d.2. 1.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 34.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	5.2470	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
54 d.2. 1.1	KNR 0-12 1118- 04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - UWAGA - klej elastyczny, płytki NOWA GALA obmiar = 34.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	89.8706	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych (dostawca: ICB_ SRED- NIE) 1.02m ² /m ²	m ²	35.6796	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ICB_ SREDNIE) 5.2kg/m ²	kg	181.8960	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.55kg/m ²	kg	19.2390	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.058m-g/m ²	m-g	2.0288	0.00000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0391m-g/m ²	m-g	1.3677	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
55 d.2. 1.1	KNR 0-12 1120- 04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną, płytki NOWA GALA obmiar = 4.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0254r-g/m ²	r-g	14.1589	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych (dostawca: ICB_ SRED- NIE) 1.03m ² /m ²	m ²	4.8204	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ICB_ SREDNIE) 5.2kg/m ²	kg	24.3360	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.55kg/m ²	kg	2.5740	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.07m-g/m ²	m-g	0.3276	0.00000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0384m-g/m ²	m-g	0.1797	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

KP	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm, płytki NOWA GALA obmiar = 9.36m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6637r-g/m	r-g	6.2122	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.078m ² /m	m ²	0.7301	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.78kg/m	kg	7.3008	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0825kg/m	kg	0.7722	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0035m-g/m	m-g	0.0328	0.00000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019m-g/m	m-g	0.0178	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
57	KNR-W 2-02 1207-01	Analogia - Dostawa i obsadzenie na kotwach chemicznych pochwyty schodowych ze stali nierdzewnej z rur fi 50mm obmiar = 4.95m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	9.0585	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty stalowe, nierdzewne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m/m	m	4.9500	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	0.0495	0.00000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.45m-g/m	m-g	2.2275	0.00000			0.00
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	0.0495	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
58	KNR 9-09 0405-03	Obudowy w systemie Knauf W625 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie jednokrotne obmiar = 4.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m ²	r-g	8.8572	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyta Knauf GKB 12,5 mm HRAK (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m ² /m ²	m ²	4.9852	0.00000		0.00	
3*		masa Uniflott (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.26kg/m ²	kg	1.2584	0.00000		0.00	
4*		profil CW 75x50 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.04m/m ²	m	9.8736	0.00000		0.00	
5*		profil UW 75x40 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.71m/m ²	m	3.4364	0.00000		0.00	
6*		taśma akustyczna 70 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.21m/m ²	m	5.8564	0.00000		0.00	
7*		blachowkręt TN 3,5x25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 15szt./m ²	szk.	72.6000	0.00000		0.00	
8*		kołek rozporowy K6/35 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.61szt./m ²	szk.	7.7924	0.00000		0.00	
9*		taśma zbrojąca (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.36m/m ²	m	6.5824	0.00000		0.00	

KP	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		włna mineralna (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m ² /m ²	m ²	4.9852	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.024m-g/m ²	m-g	0.1162	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
59 d.2. 1.1	NNRNKB 202 2608-08	Ochrona narożników wypukłych - Analogia obmiar = 15.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	4.5600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.32kg/m	kg	4.8640	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.18kg/m	kg	17.9360	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m-g/m	m-g	0.0152	0.00000			0.00
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002m-g/m	m-g	0.0304	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
60 d.2. 1.1	KNR 2-02 0815- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 90.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	46.2699	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.5kg/m ²	kg	227.1250	0.00000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.5kg/m ²	kg	136.2750	0.00000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątowej (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.043szt./m ²	szt.	3.9066	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2635	0.00000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m-g/m ²	m-g	0.3907	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
61 d.2. 1.1	KNR 2-02 0815- 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitych z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 34.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	18.9487	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.5kg/m ²	kg	87.4500	0.00000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.5kg/m ²	kg	52.4700	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	

Kp. IV ZAPRZĘTAH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1014	0.00000			0.00
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0039m-g/m ²	m-g	0.1364	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
62 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 90.93m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	16.0037	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.276dm ³ /m ²	dm ³	25.0967	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0273	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
63 d.2. 1.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mosaik- Putz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 34.89m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	2.8959	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.25kg/m ²	kg	8.7225	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0140	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
64 d.2. 1.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mosaik- Putz -wykonany ręcznie na ścianach - UWAGA - Typu Marmorit. gr. ziarna 1,5 mm obmiar = 34.89m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m ²	r-g	14.3398	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.5kg/m ²	kg	191.8950	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0064m-g/m ²	m-g	0.2233	0.00000			0.00
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0086m-g/m ²	m-g	0.3001	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
65 d.2. 1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 1852.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	170.4180	0.00000	0.00		

Kp	IV ZABRZEWA	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.022kg/m ²	kg	40.7521	0.00000		0.00	
3*			wapno suchogaszone (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00088t/m ²	t	1.6301	0.00000		0.00	
4*			piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m ³ /m ²	m ³	1.8524	0.00000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
66	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 22szt.		szt.					
1.1									
1*			-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	34.7600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
67	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 74.96m ²		m ²					
1.1									
1*			-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	103.4448	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
68	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 74.96m ²		m ²					
1.1									
1*			-- R -- robocizna 4.72r-g/m ²	r-g	353.8112	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
69	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 12.34m ²		m ²					
1.1									
1*			-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	5.0594	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
70	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 8.52m ²		m ²					
1.1									
1*			-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	5.2824	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
71	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.24m		m					
1.1									
1*			-- R -- robocizna 3.62r-g/m	r-g	11.7288	0.00000	0.00		
2*			-- M -- cegła budowlana pełna"" (dostawca: ICB_SREDNIE) 14szt./m	szt.	45.3600	0.00000		0.00	
3*			cement portlandzki 35 bez dodatków" (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.88kg/m	kg	12.5712	0.00000		0.00	
4*			piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m ³ /m	m ³	0.0324	0.00000		0.00	

Kp. p.	Zaprzew. Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m	m-g	0.0648	0.00000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.13m-g/m	m-g	0.4212	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
72 d.2. 1.1	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.57m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.23r-g/m	r-g	13.4411	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna" (dostawca: ICB_SREDNIE) 29szt./m	szt.	74.5300	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.34kg/m	kg	18.8638	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.019m³/m	m³	0.0488	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m	m-g	0.1028	0.00000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.28m-g/m	m-g	0.7196	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
73 d.2. 1.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 20.36m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	30.5400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
74 d.2. 1.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 9.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/m	r-g	16.3200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
75 d.2. 1.1	KNR 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 14.69m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m	r-g	27.6172	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
76 d.2. 1.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	2.0000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

KP	IV ZAPRZĘTAH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77	KNR 4-01 0323-		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 4szt.	szt.					
d.2.	03								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	2.5200	0.00000	0.00		
2*			-- M -- cegła budowlana pełna" (dostawca: ICB_SREDNIE) 3szt./szt.	szt.	12.0000	0.00000		0.00	
3*			cement portlandzki 35 bez dodatków" (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.2kg/szt.	kg	4.8000	0.00000		0.00	
4*			wapno suchogazzone (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.67kg/szt.	kg	2.6800	0.00000		0.00	
5*			piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006m³/szt.	m³	0.0240	0.00000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00000			0.00
8*			wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
78	KNR 4-01 0324-		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 20.36m	m					
d.2.	04								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	13.8448	0.00000	0.00		
2*			-- M -- cegła budowlana pełna" (dostawca: ICB_SREDNIE) 8szt./m	szt.	162.8800	0.00000		0.00	
3*			cement portlandzki 35 bez dodatków" (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1kg/m	kg	22.3960	0.00000		0.00	
4*			wapno suchogazzone (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.67kg/m	kg	13.6412	0.00000		0.00	
5*			piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006m³/m	m³	0.1222	0.00000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	0.2036	0.00000			0.00
8*			wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m	m-g	0.8144	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
79	KNR 4-01 0325-		Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 9.6m	m					
d.2.	04								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 0.61r-g/m	r-g	5.8560	0.00000	0.00		
2*			-- M -- cegła budowlana pełna" (dostawca: ICB_SREDNIE) 9szt./m	szt.	86.4000	0.00000		0.00	
3*			cement portlandzki 35 bez dodatków" (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1kg/m	kg	10.5600	0.00000		0.00	
4*			wapno suchogazzone (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.67kg/m	kg	6.4320	0.00000		0.00	
5*			piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006m³/m	m³	0.0576	0.00000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
			-- S --						

KP	ZAPRZĘTAH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*			betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m	m-g	0.1920	0.00000			0.00
8*			wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m	m-g	0.3840	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
80	KNR 4-01 0325-		Zamurowanie bruzd pochyłych o przekroju 1/2x1/2	m					
d.2.	04		ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 14.69m						
1.1			-- R -- robocizna 0.61r-g/m	r-g	8.9609	0.00000	0.00		
1*			-- M -- cegła budowlana pełna" (dostawca: ICB_SREDNIE) 9szt./m	szt.	132.2100	0.00000		0.00	
2*			cement portlandzki 35 bez dodatków" (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1kg/m	kg	16.1590	0.00000		0.00	
3*			wapno suchogazzone (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.67kg/m	kg	9.8423	0.00000		0.00	
4*			piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006m³/m	m³	0.0881	0.00000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m	m-g	0.2938	0.00000			0.00
7*			wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m	m-g	0.5876	0.00000			0.00
8*									
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
81	KNR 4-01 0703-		Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 25.23m²	m²					
d.2.	01		-- R -- robocizna 0.28r-g/m²	r-g	7.0644	0.00000	0.00		
1.1			-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m²/m²	m²	27.7530	0.00000		0.00	
1*			dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1kg/m²	kg	2.5230	0.00000		0.00	
2*			gwoździe budowlane sufitowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2kg/m²	kg	5.0460	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*									
5*									
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
82	KNR 4-01 0703-		Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych obmiar = 8.52m²	m²					
d.2.	02		-- R -- robocizna 0.36r-g/m²	r-g	3.0672	0.00000	0.00		
1.1			-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m²/m²	m²	9.3720	0.00000		0.00	
1*			dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1kg/m²	kg	0.8520	0.00000		0.00	
2*			gwoździe budowlane sufitowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2kg/m²	kg	1.7040	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*									
5*									
Razem koszty bezpośrednie:									

KP	IV ZAPRAWA PODSTAWA	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
83 d.2. 1.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 33.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	9.4500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.001t/m ²	t	0.0338	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
84 d.2. 1.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 33.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	16.5375	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041t/m ²	t	0.1384	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0135	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.4016	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m ²	m-g	0.6750	0.00000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m ²	m-g	0.6750	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
85 d.2. 1.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 25.23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	17.4087	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0052t/m ²	t	0.1312	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.1211	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.6711	0.00000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03szt./m ²	szt.	0.7569	0.00000		0.00	
6*		narożniki ochronne typ 'Wema' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03szt./m ²	szt.	0.7569	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m ²	m-g	1.0092	0.00000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m ²	m-g	1.0092	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KP	IV ZAPRZĘTAH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
86	KNR 4-01 0716-	Podstawa	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 8.52m ²	m ²					
d.2.	09								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 0.93r-g/m ²	r-g	7.9236	0.00000	0.00		
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0063t/m ²	t	0.0537	0.00000		0.00	
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0054m ³ /m ²	m ³	0.0460	0.00000		0.00	
4*			piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0293m ³ /m ²	m ³	0.2496	0.00000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m ²	m-g	0.4260	0.00000			0.00
7*			betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m ²	m-g	0.4260	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
87	KNR 4-01 0705-	Podstawa	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 89.6m	m					
d.2.	07								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	39.4240	0.00000	0.00		
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0016t/m	t	0.1434	0.00000		0.00	
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0014m ³ /m	m ³	0.1254	0.00000		0.00	
4*			piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.008m ³ /m	m ³	0.7168	0.00000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	0.8960	0.00000			0.00
7*			betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	0.8960	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
88	KNR 4-01 0818-	Podstawa	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 35.68m ²	m ²					
d.2.	05								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	6.4224	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
89	KNR-W 4-01 0819-05	Podstawa	Rozebranie posadzek z płyt pilśniowych obmiar = 35.68m ²	m ²					
d.2.	0819-05								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	26.7600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

KP	ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90	KNR-W 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm obmiar = 35.68m ²	m ²					
d.2.	0609-01							
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	7.1360	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
91	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 35.68m ²	m ²					
d.2.	0606-01							
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	12.8448	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.2m ² /m ²	m ²	42.8160	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0112m-g/m ²	m-g	0.3996	0.00000			0.00
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2426	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
92	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm obmiar = 35.68m ²	m ²					
d.2.	0612-03							
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	3.2362	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m ² /m ²	m ²	37.4640	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0077m-g/m ²	m-g	0.2747	0.00000			0.00
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0089m-g/m ²	m-g	0.3176	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
93	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następną warstwą gr. 10 cm obmiar = 35.68m ²	m ²					
d.2.	0612-04							
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	2.2193	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m ² /m ²	m ²	37.4640	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0077m-g/m ²	m-g	0.2747	0.00000			0.00
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0089m-g/m ²	m-g	0.3176	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000

KP	IV ZAPRZĘTAH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94	KNR-W 2-02 d.2. 1121-03	Podłoga z desek - Analogia - UWAGA - z płyt OSB gr. 32 mm obmiar = 35.68m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	38.8912	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 32 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m ² /m ²	m ²	37.4640	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.184kg/m ²	kg	6.5651	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0204m-g/m ²	m-g	0.7279	0.00000			0.00
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0437m-g/m ²	m-g	1.5592	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
95	KNR-W 4-01 d.2. 0816-02	Mechaniczne szlifowanie płyt OSB obmiar = 35.68m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	16.0560	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiał ścierny(na papierze lub tekturze) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.135m ² /m ²	m ²	4.8168	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- szlifierka do parkietów (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34m-g/m ²	m-g	12.1312	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
96	KNR-W 2-02 d.2. 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - UWAGA - wykładzina homogeniczna typu TARKETT - dla obiektów użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu - posadzka w 2 kolorach - współczynnik do R=1,5 obmiar = 35.68m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	14.0936	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.09m ² /m ²	m ²	38.8912	0.00000		0.00	
3*		klej winylowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.6kg/m ²	kg	21.4080	0.00000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	3.5680	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0057m-g/m ²	m-g	0.2034	0.00000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0041m-g/m ²	m-g	0.1463	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
97	KNR-W 2-02 d.2. 1124-04	UWAGA - cokół z wywiniętej na ścianę wykładziny TARKETT o wys. 15 cm obmiar = 25.84m	m					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m	r-g	4.2378	0.00000	0.00		

KP	IV ZAPRZEATH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- listwy przyściennie z wykładziny (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.07m/m	m	27.6488	0.00000		0.00	
3*			klej Pronivin (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004kg/m	kg	0.1034	0.00000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m-g/m	m-g	0.0052	0.00000			0.00
6*			środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m	m-g	0.0078	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
98 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 35.68m ²		m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²		r-g	4.4957	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03kg/m ²		kg	1.0704	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
99 d.2. 1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 36.75m ²		m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²		r-g	33.8100	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
100 d.2. 1.1	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem obmiar = 36.75m ²		m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²		r-g	16.5375	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
101 d.2. 1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 36.75m ²		m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²		r-g	27.1950	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
102 d.2. 1.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 36.75m ²		m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²		r-g	176.4000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
103 d.2. 1.1	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 36.75m ²		m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²		r-g	5.5125	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:									

KP	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
104	KNR AT-23	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wyprawę cementową obmiar = 36.75m ²	m ²					
d.2.	0101-02							
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	1.8375	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.25kg/m ²	kg	9.1875	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
105	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 36.75m ²	m ²					
d.2.	01							
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	13.0977	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.7571	0.00000		0.00	
3*		masa asfaltowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.07kg/m ²	kg	2.5725	0.00000		0.00	
4*		drewno opałowe' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.12kg/m ²	kg	4.4100	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0309m-g/m ²	m-g	1.1356	0.00000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0110	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
106	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 36.75m ²	m ²					
d.2.	03							
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	5.2626	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	0.7718	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m-g	1.1613	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
107	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 36.75m ²	m ²					
d.2.	07							
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	2.7195	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m ² /m ²	m ²	37.4850	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0404	0.00000			0.00

KP	ZAPRZĘTAH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0625	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
108	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - UWAGA - płytki z kolekcji NOWA GALA, seria QUARZITE, kolory jasnoszary i niebieski obmiar = 36.75m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	94.4181	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m ² /m ²	m ²	37.4850	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.2kg/m ²	kg	191.1000	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.55kg/m ²	kg	20.2125	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.058m-g/m ²	m-g	2.1315	0.00000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0391m-g/m ²	m-g	1.4369	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
109	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 17.24m	m					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	9.3286	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.075m ² /m	m ²	1.2930	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.78kg/m	kg	13.4472	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0825kg/m	kg	1.4223	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0058m-g/m	m-g	0.1000	0.00000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0038m-g/m	m-g	0.0655	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
110	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - UWAGA - płytki z kolekcji NOWA GALA, kolekcja QUARZITE, kolor jasnoszary i niebieski - płytki stopnicowe obmiar = 6.23m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 3.0254r-g/m ²	r-g	18.8482	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m ² /m ²	m ²	6.4169	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.2kg/m ²	kg	32.3960	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.55kg/m ²	kg	3.4265	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

KP	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.07m-g/m ²	m-g	0.4361	0.00000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0384m-g/m ²	m-g	0.2392	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
111	KNR 0-12 1119- d.2. 05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 4.88m	m					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.6637r-g/m	r-g	3.2389	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.078m ² /m	m ²	0.3806	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.78kg/m	kg	3.8064	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0825kg/m	kg	0.4026	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0035m-g/m	m-g	0.0171	0.00000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019m-g/m	m-g	0.0093	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
112	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 323.97m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	18.4663	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.357m ² /m ²	m ²	115.6573	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
113	KNR 9-09 0405- d.2. 06	Okładziny ścienne i obudowy w systemie Knauf W626 na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie dwukrotne obmiar = 14.51m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ²	r-g	33.9534	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyta Knauf GKB 12,5 mm HRAK (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.06m ² /m ²	m ²	29.8906	0.00000		0.00	
3*		masa Uniflott (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.42kg/m ²	kg	6.0942	0.00000		0.00	
4*		profil CW 75x50 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.04m/m ²	m	29.6004	0.00000		0.00	
5*		profil UW 75x40 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.71m/m ²	m	10.3021	0.00000		0.00	
6*		taśma akustyczna 70 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.21m/m ²	m	17.5571	0.00000		0.00	
7*		blachowkręt TN 3,5x35 (dostawca: ICB_SREDNIE) 30szt./m ²	szk.	435.3000	0.00000		0.00	
8*		kołek rozporowy K6/35 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.61szt./m ²	szk.	23.3611	0.00000		0.00	
9*		taśma zbrojąca (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.36m/m ²	m	19.7336	0.00000		0.00	
10*		wełna mineralna (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m ² /m ²	m ²	14.9453	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	

KP	ZAPRZĘTAH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m ²	m-g	0.4353	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
114	KNR 9-09 0102-01	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 obmiar = 36.83m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1.96r-g/m ²	r-g	72.1868	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyta GKF 12,5 mm ognioochronna (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m ² /m ²	m ²	37.9349	0.00000		0.00	
3*		masa Uniflott (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.43kg/m ²	kg	15.8369	0.00000		0.00	
4*		profil CD 60x27 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.63m/m ²	m	96.8629	0.00000		0.00	
5*		profil UD 28x27 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.32m/m ²	m	11.7856	0.00000		0.00	
6*		wieszak bezpośredni do profilu CD (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.45szt./m ²	szt.	127.0635	0.00000		0.00	
7*		łącznik wzdłużny do profilu CD (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.52szt./m ²	szt.	19.1516	0.00000		0.00	
8*		blachowkręt TN 3,5x25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 21szt./m ²	szt.	773.4300	0.00000		0.00	
9*		blachowkręt TN 3,5x55 (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.1szt./m ²	szt.	114.1730	0.00000		0.00	
10*		wkręt z borem do konstrukcji metalowej LN 3,5x9 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.73szt./m ²	szt.	211.0359	0.00000		0.00	
11*		taśma zbrojąca (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.74m/m ²	m	64.0842	0.00000		0.00	
12*		folia paroizolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.15m ² /m ²	m ²	42.3545	0.00000		0.00	
13*		wełna mineralna (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m ² /m ²	m ²	38.6715	0.00000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
115	KNR 9-09 0304-01	Sufit akustyczny w systemie Knauf D 127 z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych lub Knauf D 128 z płyt szczelinowych, na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 - na wieszakach kotwowych z zapadką - wypełnienie z płyt 60x60 cm obmiar = 35.68m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/m ²	r-g	66.3648	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyta perforowana Knauf GK 12,5 mm HRK (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m ² /m ²	m ²	36.7504	0.00000		0.00	
3*		profil CD 60x27 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.38m/m ²	m	156.2784	0.00000		0.00	
4*		wieszak kotwowy z zapadką 0,25 kN (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.31szt./m ²	szt.	46.7408	0.00000		0.00	
5*		druć z oczkiem 12,5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.31szt./m ²	szt.	46.7408	0.00000		0.00	
6*		łącznik profili CD 60x27 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.91szt./m ²	szt.	32.4688	0.00000		0.00	
7*		łącznik krzyżowy do CD (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.53szt./m ²	szt.	125.9504	0.00000		0.00	
8*		kątownik kotwiący do CD 60x27 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.07szt./m ²	szt.	252.2576	0.00000		0.00	
9*		blachowkręt SN 3,5x30 (dostawca: ICB_SREDNIE) 23.23szt./m ²	szt.	828.8464	0.00000		0.00	

KP	ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		kołki kotwiące Knaufa do stropów (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	46.7408	0.00000		0.00	
11*		taśma spoinowa papierowa 23/75 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	62.0832	0.00000		0.00	
12*		masa Uniflott (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	11.0608	0.00000		0.00	
13*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
116	KNR 4-01 0320- d.2. 02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 39.6m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	74.4480	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków" (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	136.6200	0.00000		0.00	
3*		3.45kg/m ² piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.3168	0.00000		0.00	
4*		0.008m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	3.5640	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
117	A.I.	Dostawa ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 - UWAGA - Ościeżnice systemowe PORTA SYSTEM - Kątowa Duża obmiar = 22szt	szt					
1.1								
1*		-- M -- ościeżnica kątowa duża (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt	22.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
118	KNR 4-01 0322- d.2. 04	ANALOGIA - Obsadzenie progów ze stali nierdzewnej w podłożach betonowych, obmiar = 22szt.	szt.					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/szt.	r-g	34.9800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków" (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	39.8200	0.00000		0.00	
3*		1.81kg/szt. piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0880	0.00000		0.00	
4*		0.004m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
119	A.I.	Dostawa progów ze stali nierdzewnej o szer 90 mm, zgodnie ze standartem PORTA SYSTEM, ościeżnica Kątowa Duża obmiar = 22szt.	szt.					
1.1								
1*		-- M -- próg do drzwi ze stali nierdzewnej (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt	22.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
120	KNR 4-01 0320- d.2. 10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami obmiar = 331.2m	m					
1.1								
		-- R --						

KP	IV ZAPRZĘTAH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0.14r-g/m	r-g	46.3680	0.00000	0.00		
2*			-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.76kg/m	kg	251.7120	0.00000		0.00	
3*			piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m³/m	m³	1.3248	0.00000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	3.3120	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
121	KNR-W 2-02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - UWAGA - Skrzydła PORTA typ LINE wzór B1, wypełnienie płytą wiórową otworową, okleina "Dąb Milano" CPL HQ obmiar = 39.6m²	m²					
d.2.	1022-01								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 0.51r-g/m²	r-g	20.1960	0.00000	0.00		
2*			-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m²/m²	m²	39.6000	0.00000		0.00	
3*			-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m²	m-g	1.5840	0.00000			0.00
4*			środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m²	m-g	0.7920	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
122	KNR 4-01 0920-		Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami - UWAGA - metalowe, chromowane obmiar = 22szt.	szt.					
d.2.	20								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	9.6800	0.00000	0.00		
2*			-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	22.0000	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 8%	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
123	KNR 4-01 0920-		Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - typu GERDA obmiar = 17szt.	szt.					
d.2.	26								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	17.8500	0.00000	0.00		
2*			-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	17.0000	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 8%	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
124	KNR 4-01 0919-		Wymiana zamków zatraskowych do wc obmiar = 5szt.	szt.					
d.2.	27								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	1.9500	0.00000	0.00		

Kp. IV ZAPRZEATH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	5.0000	0.00000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 8%	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
125 d.2. 1.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 331.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	205.3440	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0008t/m	t	0.2650	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0007m ³ /m	m ³	0.2318	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m ³ /m	m ³	1.3248	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	3.3120	0.00000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	3.3120	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
126 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe - UWAGA - wewnętrzna, pełne przeszklenie, szkło bezpieczne typu " Lustro Weneckie ", malowana w kolorze RAL, wymiar zew. S=330 cm H=257 cm, podział w pionie na trzy równe pola obmiar = 8.48m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m ²	r-g	17.4688	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikon" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1kg/m ²	kg	0.8480	0.00000		0.00	
3*		piątka poliuretanowa" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.24kg/m ²	kg	2.0352	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe" (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.4szt./m ²	szt.	20.3520	0.00000		0.00	
5*		listwy maskujące" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.95m/m ²	m	8.0560	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*		ścianki aluminiowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m ² /m ²	m ²	8.4800	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m ²	m-g	0.4240	0.00000			0.00
9*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m ²	m-g	0.5088	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
127 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - UWAGA - wewnętrzne, malowane w kolorze RAL, pełne przeszklenie, szkło P4, wyposażone w samozamykacz, gałko-klamka, elektrozaczep otwierany na kartę kodową lub z dyżurki, dodatkowo w zamek z wkładką patentową, wymiar zewnętrzny 118x215 cm obmiar = 2.537m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	9.2347	0.00000	0.00		

KP	IV ZAPRZĘTAH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- silikon" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1kg/m ²	kg	0.2537	0.00000		0.00		
3*		pianka poliuretanowa" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34kg/m ²	kg	0.8626	0.00000		0.00		
4*		kołki rozporowe" (dostawca: ICB_SREDNIE) 5szt./m ²	szt.	12.6850	0.00000		0.00		
5*		listwy maskujące" (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.55m/m ²	m	6.4694	0.00000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.00000		0.00		
7*		drzwi aluminiowe wewnętrzne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m ² /m ²	m ²	2.5370	0.00000		0.00		
8*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m ²	m-g	0.1269	0.00000			0.00	
9*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1522	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
128	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - UWAGA - zewnętrzne, malowane w kolorze RAL, pełne przeszklenie, szkło P4, wyposażone w samozamykacz, klamka-klamka, w dwa zamki z wkładką patentową, wymiar zewnętrzny 118x215 cm obmiar = 2.537m ²	m ²						
d.2.	1040-01								
1.1									
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	9.2347	0.00000	0.00			
2*		-- M -- silikon" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1kg/m ²	kg	0.2537	0.00000		0.00		
3*		pianka poliuretanowa" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34kg/m ²	kg	0.8626	0.00000		0.00		
4*		kołki rozporowe" (dostawca: ICB_SREDNIE) 5szt./m ²	szt.	12.6850	0.00000		0.00		
5*		listwy maskujące" (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.55m/m ²	m	6.4694	0.00000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.00000		0.00		
7*		drzwi aluminiowe zewnętrzne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m ² /m ²	m ²	2.5370	0.00000		0.00		
8*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m ²	m-g	0.1269	0.00000			0.00	
9*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1522	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
129	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - UWAGA - zewnętrzne, malowane w kolorze RAL, pełne przeszklenie, szkło P4, wyposażone w samozamykacz, gałko-klamka, elektrozaczep otwierany na kartę kodową lub z dyzurki, dodatkowo w zamek z wkładką patentową, wymiar zewnętrzny 118x215 cm obmiar = 2.537m ²	m ²						
d.2.	1040-01								
1.1									
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	9.2347	0.00000	0.00			
2*		-- M -- silikon" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1kg/m ²	kg	0.2537	0.00000		0.00		
3*		pianka poliuretanowa" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34kg/m ²	kg	0.8626	0.00000		0.00		
4*		kołki rozporowe" (dostawca: ICB_SREDNIE) 5szt./m ²	szt.	12.6850	0.00000		0.00		
5*		listwy maskujące" (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.55m/m ²	m	6.4694	0.00000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.00000		0.00		
7*		drzwi aluminiowe zewnętrzne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m ² /m ²	m ²	2.5370	0.00000		0.00		

KP	IV ZAPRZEATH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*			-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m ²	m-g	0.1269	0.00000			0.00
9*			środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1522	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
130	KNR-W 2-02		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe - UWAGA - drzwi klasy PORTA GRANIT PS, Typ II, okleina CPL HQ "Dąb Milano " [antywłamaniowe klasy C , EI 30, 90x200 cm] obmiar = 1.8m ²	m ²					
d.2.	1040-01								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	6.5520	0.00000	0.00		
2*			-- M -- silikon" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1kg/m ²	kg	0.1800	0.00000		0.00	
3*			pianka poliuretanowa" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34kg/m ²	kg	0.6120	0.00000		0.00	
4*			kołki rozporowe" (dostawca: ICB_SREDNIE) 5szt./m ²	szt.	9.0000	0.00000		0.00	
5*			listwy maskujące" (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.55m/m ²	m	4.5900	0.00000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*			drzwi PORTA GRANIT PS (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m ² /m ²	m ²	1.8000	0.00000		0.00	
8*			-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900	0.00000			0.00
9*			środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
131	KNR 0-29 0637-		Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie obmiar = 28.61m ²	m ²					
d.2.	04								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 0.0717r-g/m ²	r-g	2.0513	0.00000	0.00		
2*			-- M -- środek gruntujący Eurolan TG2 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1714dm ³ /m ²	dm ³	4.9038	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.00021m-g/m ²	m-g	0.0060	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
132	KNR 0-29 0635-		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie obmiar = 18.28m ²	m ²					
d.2.	04								
1.1									
1*			-- R -- robocizna 0.0788r-g/m ²	r-g	1.4405	0.00000	0.00		
2*			-- M -- środek gruntujący Eurolan TG2 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	4.0216	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.00028m-g/m ²	m-g	0.0051	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:									

KP	IV ZAPRZĘTAH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
133	KNR 0-29 0639-	Izolacja pionowych narożników taśmami	m					
d.2.	01	SUPERFLEX-B 240						
1.1		obmiar = 20.56m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3.4027	0.00000	0.00		
		0.1655r-g/m						
		-- M --						
2*		taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	21.5880	0.00000		0.00	
		(dostawca: ICB_SREDNIE)						
		1.05m/m						
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	30.8400	0.00000		0.00	
		1.5dm ³ /m						
4*		środek gruntujący Euroalan 3K (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	0.3063	0.00000		0.00	
		0.0149dm ³ /m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0.0333	0.00000			0.00
		0.00162m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
134	KNR 0-29 0638-	Izolacja poziomych narożników taśmami	m					
d.2.	02	SUPERFLEX-B 400						
1.1		obmiar = 24.68m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	6.9696	0.00000	0.00		
		0.2824r-g/m						
		-- M --						
2*		taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 400	m	25.9140	0.00000		0.00	
		(dostawca: ICB_SREDNIE)						
		1.05m/m						
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	47.6324	0.00000		0.00	
		1.93dm ³ /m						
4*		środek gruntujący Euroalan 3K (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	0.5405	0.00000		0.00	
		0.0219dm ³ /m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0.0513	0.00000			0.00
		0.00208m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
135	KNR 0-29 0641-	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych	m ²					
d.2.	03	poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10						
1.1		Krotność = 2						
		obmiar = 28.61m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	15.2549	0.00000	0.00		
		0.2666*2=0.5332r-g/m ²						
		-- M --						
2*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	286.1000	0.00000		0.00	
		5*2=10dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.2489	0.00000			0.00
		0.00435*2=0.0087m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
136	KNR 0-29 0640-	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych	m ²					
d.2.	03	poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10						
1.1		Krotność = 2						
		obmiar = 18.28m ²						

KP	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2215*2=0.443r-g/m ²	r-g	8.0980	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.8*2=9.6dm ³ /m ²	dm ³	175.4880	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00514*2=0.01028m-g/m ²	m-g	0.1879	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
137 d.2. 1.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - UWAGA - na kleju elastycznym obmiar = 117.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	218.5937	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m ² /m ²	m ²	120.0030	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.2kg/m ²	kg	611.7800	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.55kg/m ²	kg	64.7075	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.037m-g/m ²	m-g	4.3531	0.00000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.024m-g/m ²	m-g	2.8236	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
138 d.2. 1.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 18.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	2.7420	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
139 d.2. 1.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 18.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	0.9140	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.25kg/m ²	kg	4.5700	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
140 d.2. 1.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - UWAGA - na kleju elastycznym obmiar = 18.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	46.9650	0.00000	0.00		
		-- M --						

KP	IV ZAPRZEATH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			plytki z kamieni sztucznych (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ²	18.6456	0.00000		0.00	
3*			1.02m ² /m ² zaprawa klejaca (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	95.0560	0.00000		0.00	
4*			5.2kg/m ² zaprawa spoinujaca (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	10.0540	0.00000		0.00	
5*			0.55kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			1.5% -- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.0602	0.00000			0.00
7*			0.058m-g/m ² środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.7147	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
141	KNR AT-23		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt					
d.2.	0102-05		obmiar = 4szt						
1.1			-- R -- robocizna	r-g	2.3200	0.00000	0.00		
1*			0.58r-g/szt						
2*			-- M -- kratka wentylacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*			1szt/szt kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	16.2400	0.00000		0.00	
4*			4.06szt./szt materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
1.5%									
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
142	KNR AT-23		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt					
d.2.	0102-05		obmiar = 2szt						
1.1			-- R -- robocizna	r-g	1.1600	0.00000	0.00		
1*			0.58r-g/szt						
2*			-- M -- ramka rewizyjna (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*			1szt/szt kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	8.1200	0.00000		0.00	
4*			4.06szt./szt materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
1.5%									
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
143	KNR AT-23		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - pochwyty dla niepełnosprawnych przy w.c. - stojący	szt					
d.2.	0102-05		obmiar = 1szt						
1.1			-- R -- robocizna	r-g	0.5800	0.00000	0.00		
1*			0.58r-g/szt						
2*			-- M -- pochwyty przy wc (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*			1szt/szt kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	4.0600	0.00000		0.00	
4*			4.06szt./szt materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
1.5%									
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
144	KNR AT-23		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - pochwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce, stojący	szt					
d.2.	0102-05		obmiar = 1szt						
1.1			-- R -- robocizna	r-g	0.5800	0.00000	0.00		
1*			0.58r-g/szt						

KP	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pochwyty przy umywalce (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.06szt./szt	szt.	4.0600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
145	KNR AT-23 d.2. 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - uchwyt na papier toaletowy obmiar = 4szt	szt					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt	r-g	2.3200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt/szt	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.06szt./szt	szt.	16.2400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
146	KNR AT-23 d.2. 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - uchwyt na ręczniki obmiar = 5szt	szt					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt	r-g	2.9000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uchwyt na ręczniki (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt/szt	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.06szt./szt	szt.	20.3000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
147	KNR AT-23 d.2. 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - mydelniczka obmiar = 5szt	szt					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt	r-g	2.9000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mydelniczka (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt/szt	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.06szt./szt	szt.	20.3000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
148	KNR AT-23 d.2. 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - lustro 60x80 cm obmiar = 3szt	szt					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt	r-g	1.7400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- lustro (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt/szt	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.06szt./szt	szt.	12.1800	0.00000		0.00	

KP	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
149	KNR 0-12 0829- d.2. 03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - fartuchy i pomieszczenia techniczne obmiar = 26.34m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	48.9397	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m ² /m ²	m ²	26.8668	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.2kg/m ²	kg	136.9680	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.55kg/m ²	kg	14.4870	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.037m-g/m ²	m-g	0.9746	0.00000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.024m-g/m ²	m-g	0.6322	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
150	KNR AT-23 d.2. 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża ścian obmiar = 1528.4m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	229.2600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
151	KNR AT-23 d.2. 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod wyprawy cementowe obmiar = 1528.4m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	76.4200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.25kg/m ²	kg	382.1000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
152	NNRNKB 202 d.2. 2608-08	Ochrona narożników wypukłych - Analogia obmiar = 98.64m	m					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	29.5920	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPPER K-20" - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.32kg/m	kg	31.5648	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.18kg/m	kg	116.3952	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m-g/m	m-g	0.0986	0.00000			0.00
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002m-g/m	m-g	0.1973	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KP	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
					Ceny jednostkowe	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
153	NNRNKB 202 d.2. 2608-05	ANALOGIA - wzmocnienie istniejących tynków i ujednolicenie podłoża poprzez wklejenie warstwy siatki obmiar = 1528.4m ²	m ²						
1.1									
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	932.3240	0.00000	0.00			
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.21kg/m ²	kg	7962.9640	0.00000		0.00		
3*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m ² /m ²	m ²	1681.2400	0.00000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00		
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m ²	m-g	15.2840	0.00000			0.00	
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m-g/m ²	m-g	6.1136	0.00000			0.00	
					Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
154	KNR 2-02 0815- d.2. 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 323.97m ²	m ²						
1.1									
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	175.4945	0.00000	0.00			
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.5kg/m ²	kg	809.9250	0.00000		0.00		
3*		gips budowlany zwykły (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.5kg/m ²	kg	485.9550	0.00000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00		
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.9395	0.00000			0.00	
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0039m-g/m ²	m-g	1.2635	0.00000			0.00	
					Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
155	KNR 2-02 0815- d.2. 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 1528.4m ²	m ²						
1.1									
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	778.4141	0.00000	0.00			
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.5kg/m ²	kg	3821.0000	0.00000		0.00		
3*		gips budowlany zwykły (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.5kg/m ²	kg	2292.6000	0.00000		0.00		
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.043szt./m ²	szt.	65.7212	0.00000		0.00		
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00		
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0029m-g/m ²	m-g	4.4324	0.00000			0.00	
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m-g/m ²	m-g	6.5721	0.00000			0.00	
					Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
156	NNRNKB 202 d.2. 2017-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z tynku obmiar = 33.12m ²	m ²						
1.1									

KP	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	48.6864	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.83kg/m ²	kg	159.9696	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m-g/m ²	m-g	0.1325	0.00000			0.00
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m-g/m ²	m-g	0.1656	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
157	KNR-W 2-02 d.2. 1207-01	Analogia - Dostawa i obsadzenie na kotwach chemicznych pochwyty schodowych ze stali nierdzewnej z rur fi 50mm obmiar = 4.8m	m					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	8.7840	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty stalowe, nierdzewne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m/m	m	4.8000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	0.0480	0.00000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.45m-g/m	m-g	2.1600	0.00000			0.00
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	0.0480	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
158	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - UWAGA - farby lateksowe w kolorach jasnych obmiar = 1773.12m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	312.0691	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.276dm ³ /m ²	dm ³	489.3811	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.5319	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
159	KNR AT-31 d.2. 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mosaik- Putz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 79.25m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	6.5778	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.25kg/m ²	kg	19.8125	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	

Kp. p.	ZAPRZEATH Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0317	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
160 d.2. 1.1	KNR AT-31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mosaik- Putz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na oście- żach obmiar = 79.25m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	8.5511	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.25kg/m ²	kg	19.8125	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0317	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
161 d.2. 1.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mosaik- Putz -wykonany ręcznie na ścianach - UWAGA - Typu Marmorit, gr. ziarna 1,5 mm obmiar = 79.25m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m ²	r-g	32.5718	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz (do- stawca: ICB_SREDNIE) 5.5kg/m ²	kg	435.8750	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0064m-g/m ²	m-g	0.5072	0.00000			0.00
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0086m-g/m ²	m-g	0.6816	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
162 d.2. 1.1	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mosaik- Putz -wykonany ręcznie na ościeżach - UWAGA - Ty- pu Marmorit, gr. ziarna 1,5 mm obmiar = 3.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5343r-g/m ²	r-g	1.9716	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz (do- stawca: ICB_SREDNIE) 5.5kg/m ²	kg	20.2950	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0236	0.00000			0.00
5*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0086m-g/m ²	m-g	0.0317	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
163 d.2. 1.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 47.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	13.2608	0.00000	0.00		

Kp. p.	ZAPRZEATH Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
164 d.2. 1.1	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek obmiar = 323.97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	15.8745	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
165 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 5.87m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	5.0482	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.5m-g/m ³	m-g	2.9350	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
166 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 5.87m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.02*14=0.28m-g/m ³	m-g	1.6436	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
167 d.2. 1.1	A.I.	Utylizacja wywiezionego gruzu i ziemi obmiar = 5.87m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	5.8700	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

ROBOTY WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KP	ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	ROBOTY INSTALACYJNE							
2.2.	INSTALACJE WOD-KAN							
1								
168	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego obmiar = 1kpl.	kpl.					
d.2.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	0.9200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
169	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 4kpl.	kpl.					
d.2.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	4.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
170	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 4kpl.	kpl.					
d.2.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	13.7600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.3600	0.00000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
171	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika prysznicowego obmiar = 1kpl.	kpl.					
d.2.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
172	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 5szt.	szt.					
d.2.								
2.1								

Kp. IV	ZAPRZĘTAH Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	3.5000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm (do- stawca: ICB_SREDNIE) 2szt./szt.	szt.	10.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
173 d.2. 2.1	KNR 4-02 0135-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.4600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
174 d.2. 2.1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z za- korkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	0.4600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
175 d.2. 2.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 21.3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	5.5380	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
176 d.2. 2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15- 20 mm obmiar = 28.7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	4.5920	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
177 d.2. 2.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25- 32 mm obmiar = 15.95m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.5090	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00000		0.00	

KP	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
178	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 28.7m	m					
d.2.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m	r-g	8.1221	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.1m/m	m	31.5700	0.00000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 0.58szt./m	szt.	16.6460	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.43szt./m	szt.	41.0410	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m-g/m	m-g	0.0287	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
179	S 215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 8.2m	m					
d.2.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m	r-g	2.3534	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm 1.08m/m	m	8.8560	0.00000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm 0.66szt./m	szt.	5.4120	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.25szt./m	szt.	10.2500	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0014m-g/m	m-g	0.0115	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
180	S 215 0600-03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 7.75m	m					
d.2.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 0.348r-g/m	r-g	2.6970	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm 1.08m/m	m	8.3700	0.00000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm 0.61szt./m	szt.	4.7275	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.11szt./m	szt.	8.6025	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002m-g/m	m-g	0.0155	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
181	S 215 0500-01	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 14szt.	szt.					
d.2.								
2.1								

KP	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	5.3200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 4.36szt./szt.	szt.	61.0400	0.00000		0.00	
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	14.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
182 d.2. 2.1	S 215 0500-06	Dotatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/szt.	r-g	4.5200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 2.18szt./szt.	szt.	8.7200	0.00000		0.00	
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
4*		przyłącza elastyczne do armatury 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
183 d.2. 2.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	1.6808	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.00000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	16.4800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
184 d.2. 2.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) obmiar = 44.65m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0838*0.955=0.080029r-g/m	r-g	3.5733	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 0.02m/m	m	0.8930	0.00000		0.00	
3*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002szt./m	szt.	0.0893	0.00000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002szt./m	szt.	0.0893	0.00000		0.00	
5*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0.006szt./m	szt.	0.2679	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0001m-g/m	m-g	0.0045	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

KP	IV ZAPRZĘTAH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
185	d.2.	KNR 0-34 0106-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Therma-compact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu obmiar = 28.7m	m					
2.1									
1*			-- R -- robocizna 0.0466r-g/m	r-g	1.3374	0.00000	0.00		
2*			-- M -- otuliny Thermacompact S-10 gr. 4 mm 1.1m/m	m	31.5700	0.00000		0.00	
3*			taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0.0455m/m	m	1.3059	0.00000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.00000		0.00	
5*			-- S -- środek transportowy 0.00045m-g/m	m-g	0.0129	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
186	d.2.	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Therma-compact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu obmiar = 15.95m	m					
2.1									
1*			-- R -- robocizna 0.0518r-g/m	r-g	0.8262	0.00000	0.00		
2*			-- M -- otuliny Thermacompact S-10 gr. 4 mm 1.1m/m	m	17.5450	0.00000		0.00	
3*			taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0.0682m/m	m	1.0878	0.00000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.00000		0.00	
5*			-- S -- środek transportowy 0.00075m-g/m	m-g	0.0120	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
187	d.2.	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 13.55m	m					
2.1									
1*			-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	2.3984	0.00000	0.00		
2*			-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	14.0920	0.00000		0.00	
3*			kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt./m	szt.	4.8780	0.00000		0.00	
4*			rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	1.8970	0.00000		0.00	
5*			uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./m	szt.	13.5500	0.00000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0056m-g/m	m-g	0.0759	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
188	d.2.	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 7.75m	m					
2.1									
1*			-- R -- robocizna 0.267r-g/m	r-g	2.0693	0.00000	0.00		

KP	ZAPRZĘTAH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	7.2075	0.00000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt./m	szt.	4.6500	0.00000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	0.9300	0.00000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8szt./m	szt.	6.2000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0172m-g/m	m-g	0.1333	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
189 d.2. 2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 6podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	3.3660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	18.6000	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./podej.	szt.	6.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m-g/podej.	m-g	0.0240	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
190 d.2. 2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	5.0800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt./podej.	szt.	12.4000	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./podej.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.018m-g/podej.	m-g	0.0720	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
191 d.2. 2.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	0.7831	0.00000	0.00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Kp. IV ZAPRZEATH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
192 d.2. 2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - UWAGA - kratki ze stali nierdzewnej obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	1.5600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
193 d.2. 2.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.6800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
194 d.2. 2.1	A.I.	Zawór napowietrzający fi 75 "Wawin" obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.6800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawór napowietrzający WAWIN FI 75 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
195 d.2. 2.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową - UWAGA - stelarz klasy Geberit H 112 obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/kpl.	r-g	5.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej (dostawca: ICB_SREDNIE) 1kpl./kpl.	kpl.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix (dostawca: ICB_SREDNIE) 1kpl./kpl.	kpl.	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
196 d.2. 2.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wraz z deską sedesową, miski ustępowe porcelanowe zawieszane GEBERIT obmiar = 4kpl.	kpl.					

KP	ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	2.1600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		sedesy 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
197	KNR 2-15/GE- d.2. BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - UWAGA - metalowy, chromowany, systemowy Geberit obmiar = 4kpl.	kpl.					
2.1								
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/kpl.	r-g	1.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
198	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, CERSANIT Umywalka IRYDA 55 obmiar = 4kpl.	kpl.					
2.1								
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	7.8000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.14m-g/kpl.	m-g	0.5600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
199	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk obmiar = 4kpl.	kpl.					
2.1								
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	1.9200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalk 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/kpl.	m-g	0.2400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
200	KNR 2-15 0220- d.2. 05	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej na szafce - dwukomorowy z ociekaczem obmiar = 1szt.	szt.					
2.1								
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	

KP	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.00000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200	0.00000		0.00	
5*		cement murarski '15' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06kg/szt.	kg	0.0600	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
201	A.I.	Dostawa i montaż szafki pod zlewozmywak obmiar = 1szt.	szt.					
d.2.								
2.1								
1*		-- M -- szafka pod zlewozmywak ze stali nierdzewnej (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
202	KNR-W 2-15	Brodzi prysznicowy stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową - UWAGA - rozmiar "90" + obudowa ze szkła hartowanego obmiar = 1kpl.	kpl.					
d.2.	0231-05							
2.1								
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/kpl.	r-g	3.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- brodzik prysznicowy 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		komplety przelewowo-spustowe do brodzików (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22m-g/kpl.	m-g	0.2200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
203	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm, Bateria umywalkowa GROHE EUROSMART obmiar = 5szt.	szt.					
d.2.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 0.955r-g/szt.	r-g	4.7750	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.00000		0.00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	10.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
204	KNR 2-15 0117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm, Bateria prysznicowa Grohe BAUEDGE obmiar = 1szt.	szt.					
d.2.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt.	r-g	1.0028	0.00000	0.00		
		-- M --						

KP	ZAPRZĘTAH Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mieszacze natryskowe mosiężne 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
205 d.2. 2.1	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	0.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
206 d.2. 2.1	KNR 4-02 0130-09	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcia- nego obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	0.5800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
207 d.2. 2.1	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne - wąż dł. 20 m obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696r-g/szt.	r-g	2.1392	0.00000	0.00		
2*		-- M -- szafki hydrantowe z blachy stalowej 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.7%	%	0.7000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1m-g/szt.	m-g	0.2000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
208 d.2. 2.1	KNR 4-01 0103-06	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębo- kości do 3.0 m w gruncie kat. IV obmiar = 17.52m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.92r-g/m ³	r-g	86.1984	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
209 d.2. 2.1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokoś- ci dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV obmiar = 4.77m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.71r-g/m ³	r-g	12.9267	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
210 d.2. 2.1	KNR 2-18 0614-09	ANALOGIA - Osadnik bezodpływowy z PCV o poj. 8 m ³ obmiar = 1szt	szt					

KP	IV ZAPRZEATH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 37.42*0.955=35.7361r-g/szt	r-g	35.7361	0.00000	0.00		
2*			-- M -- osadnik bezodpływowy z PCV (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*			beton zwykły z kruszywa naturalnego' 0.96m³/szt	m³	0.9600	0.00000		0.00	
4*			zaprawa cementowa m. 12 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.5m³/szt	m³	0.5000	0.00000		0.00	
5*			tluczeń kamienny sortowany (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.41m³/szt	m³	0.4100	0.00000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
7*			-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 6.19m-g/szt	m-g	6.1900	0.00000			0.00
8*			wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 12.12m-g/szt	m-g	12.1200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
211	KNR-W 2-18		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 11.52m	m					
d.2.	0408-02								
2.1									
1*			-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	3.9744	0.00000	0.00		
2*			-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	11.7504	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*			-- S -- samochód skrzyniowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0083m-g/m	m-g	0.0956	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
212	KNR-W 2-18		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 3szt	szt					
d.2.	0421-02								
2.1									
1*			-- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	0.8280	0.00000	0.00		
2*			-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1szt./szt	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*			-- S -- samochód skrzyniowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.085m-g/szt	m-g	0.2550	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
213	KNR 4-01 0105-		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV obmiar = 14.29m³	m³					
d.2.	03								
2.1									
1*			-- R -- robocizna 1.81r-g/m³	r-g	25.8649	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KP	ZAPRZĘTAH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2. INSTALACJA ELEKTRYCZNA								
214	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.483r-g/szt.	r-g	5.7960	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
215	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 64szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	35.5200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
216	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 89.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m	r-g	14.2106	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
217	KNR 5-08 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1584*0.955=0.151272r-g/szt.	r-g	1.6640	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
218	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże inne niż beton) obmiar = 89.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0748*0.955=0.071434r-g/m	r-g	6.4005	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	93.1840	0.00000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
219	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód YDY 3x2,5 mm2 obmiar = 358.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0363*0.955=0.034667r-g/m	r-g	12.4247	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	372.7360	0.00000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
220	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 obmiar = 3szt.	szt.					
		-- R --						

KP	ZAPRZEATH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna $0.3707*0.955=0.354019$ r-g/szt.	r-g	1.0621	0.00000	0.00		
2*			-- M -- puszki bakelitowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02szt./szt.	szt.	3.0600	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
221	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 8szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna $0.088*0.955=0.08404$ r-g/szt.	r-g	0.6723	0.00000	0.00		
2*			-- M -- puszki bakelitowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02szt./szt.	szt.	8.1600	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
222	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 8szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna $0.187*0.955=0.178585$ r-g/szt.	r-g	1.4287	0.00000	0.00		
2*			-- M -- gniazda podtynkowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02szt./szt.	szt.	8.1600	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
223	KNR 5-08 0511-19		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - UWAGA - z rastrem, bezcieniowe obmiar = 66szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna $0.82*0.955=0.7831$ r-g/szt.	r-g	51.6846	0.00000	0.00		
2*			-- M -- oprawy świetłkowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	66.0000	0.00000		0.00	
3*			klosze (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04szt./szt.	szt.	68.6400	0.00000		0.00	
4*			świetłówki (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.16szt./szt.	szt.	274.5600	0.00000		0.00	
5*			zapłonniki (dostawca: ICB_SREDNIE) 4szt./szt.	szt.	264.0000	0.00000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
224	KNR 5-08 0511-19		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - UWAGA - z modulem awaryjnym t=2 h obmiar = 4szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna $0.82*0.955=0.7831$ r-g/szt.	r-g	3.1324	0.00000	0.00		
2*			-- M -- oprawy świetłkowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*			klosze (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04szt./szt.	szt.	4.1600	0.00000		0.00	

kp	IV ZAPRZEATH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			światłówki (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	16.6400	0.00000		0.00	
5*			4.16szt./szt. zapłonniki (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	16.0000	0.00000		0.00	
6*			4szt./szt. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00000		0.00	
			2.5%						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
225	KNR-W 5-08		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) - Analogia - wsporniki pod lampy zewnętrzne mocowane do elewacji obmiar = 2szt.	szt.					
d.2.	0701-11								
2.2									
1*			-- R -- robocizna 0.368r-g/szt.	r-g	0.7360	0.00000	0.00		
2*			-- M -- konstrukcje wsporcze (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*			1szt./szt. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00000		0.00	
			2.5%						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
226	KNR-W 5-08		Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych lub sodowych - kwaso- i ługoodpornych w obudowie aluminiowej - zawieszanych końcowych - UWA-GA - lampy zewnętrzne wyposażone w czujnik ruchu o zasięgu min 10 m obmiar = 2kpl.	kpl.					
d.2.	0510-01								
2.2									
1*			-- R -- robocizna 0.69r-g/kpl.	r-g	1.3800	0.00000	0.00		
2*			-- M -- oprawy kwaso- i ługoodporne (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*			1szt./kpl. lampy rtęciowe (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*			1szt./kpl. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00000		0.00	
			2.5%						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
227	KNR-W 5-08		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 2pomiar	po- miar					
d.2.	0902-01								
2.2									
1*			-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
228	KNR-W 5-08		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 24pomiar	po- miar					
d.2.	0902-02								
2.2									
1*			-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar	r-g	6.7200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
229	KNR-W 5-08		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 2pomiar	po- miar					
d.2.	0902-05								
2.2									
1*			-- R -- robocizna 0.33r-g/pomiar	r-g	0.6600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
230	KNR-W 5-08		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny obmiar = 22pomiar	po- miar					
d.2.	0902-06								
2.2									

Kp. p.	ZAPRZEATH Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/pomiar	r-g	5.9400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KP	IV ZAPRZEATH	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.	SIECI LOGICZNE								
3									
231	KNR AL-01		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod - UWAGA - Czytnik ASR-603 WAVE obmiar = 7szt.	szt.					
d.2.	0301-02								
2.3									
1*			-- R -- robocizna 5.78r-g/szt.	r-g	40.4600	0.00000	0.00		
2*			-- M -- czytnik ASR 1szt/szt.	szt	7.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
232	KNR AL-01		Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana obmiar = 7szt.	szt.					
d.2.	0203-02								
2.3									
1*			-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	8.7500	0.00000	0.00		
2*			-- M -- czujka kontraktonowa 1m³/szt.	m³	7.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
233	KNR AL-01		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji - czytnik ROGER obmiar = 1szt.	szt.					
d.2.	0115-05								
2.3									
1*			-- R -- robocizna 22.6r-g/szt.	r-g	22.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
234	KNR AL-01		Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W obmiar = 1szt.	szt.					
d.2.	0112-04								
2.3									
1*			-- R -- robocizna 3.77r-g/szt.	r-g	3.7700	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
235	A.I.		Uruchomienie nadajników - pilotów, wraz z dostawą obmiar = 10szt.	szt.					
d.2.									
2.3									
1*			-- R -- robocizna 3.77r-g/szt.	r-g	37.7000	0.00000	0.00		
2*			-- M -- piloty 1szt/szt.	szt	10.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
236	KNR-W 5-08		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych - UWAGA - gniazda RJ 45 1M M45 Kat.6 obmiar = 14szt.	szt.					
d.2.	0309-02								
2.3									
1*			-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	3.8220	0.00000	0.00		
2*			-- M -- gniazda RJ 45 1.02szt./szt.	szt.	14.2800	0.00000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

KP	IV ZAPRZEATH	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
237	KNR AL-01 d.2. 2.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - UWAGA - monitor LCD 32" obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/szt.	r-g	7.7200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- monitor LCD 32 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
238	KNR AL-01 d.2. 2.3	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - UWAGA - sterownik SD-660D/LAN obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 14.1r-g/szt.	r-g	56.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Sterownik SD-660 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
239	KNR AL-01 d.2. 2.3	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - UWAGA - zestaw komputerowy PC, laptop ; środowisko operacyjne ; Windows XP, 2000, Vista. Minimalna konfiguracja sprzętowa ; Procesor - x48 min. 800MHz, pamięć RAM 256MB, napęd DVD-ROM min x16, karta grafiki min 16 bit, min rozdzielczość ekranu 1024x768, min wolna przestrzeń na dysku 80MB obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 33.7r-g/szt.	r-g	33.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- laptop 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
240	KNR AL-01 d.2. 2.3	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB - UWAGA - UNIKD Standart - program w wersji obsługującej do 100 kart - licencja jednostanowiskowa obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	1.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- UNIKD Standart 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
241	A.I. d.2. 2.3	Uruchomienie systemu kontroli dostępu obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	1.4800	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
242	A.I. d.2. 2.3	Zakup, dostawa i programowanie kart zbliżeniowych - UWAGA - FlexCard Clamshell - Karta zbliżeniowa Indala (biała gr. ok. 2 mm), pionowa, 10 lat gwarancji obmiar = 50szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	74.0000	0.00000	0.00		
		-- M --						

Kp. p.	ZAPRZEATH Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		karta FlexCard 1szt/szt.	szt	50.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
243 d.2. 2.3	A.I.	Zakup, dostawa i uruchomienie systemu monitoringu zewnętrznego wokół budynku [3 kamery, monitor, urządzenie nagrywające], BOSCH KBP-498V28-50, Zestaw kamerowy zewn. - kamera d/n. (LTC 0498), obiektyw 2.8-11 mm IR, obudowa, 230 VAC 50Hz. KBP-498V28-50, Zewnętrzne BOSCH, 4 kanałowy rejestrator cyfrowy BCS0404HDS obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/kpl	r-g	1.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- system monitoringu zewnętrznego 1szt/kpl	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

SIECI LOGICZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kp	Zaprzew. Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 UTYLIZACJA GRUZU								
244	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km obmiar = 67m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	57.6200	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	33.5000	0.00000			0.00
Razem koszty bezposrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
245	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 8 obmiar = 67m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.02*8=0.16m-g/m ³	m-g	10.7200	0.00000			0.00
Razem koszty bezposrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
246	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu obmiar = 67m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	67.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezposrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

UTYLIZACJA GRUZU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STREFA WEJSCIOWA I DODATKOWE POMIESZCZENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł