
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ I NADBUDOWA BUDYNKU INTERNATU
PRZY SZKOLE WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ - ETAP III
ADRES INWESTYCJI : STUDZIENIEC GM. SIERPC
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W STUDZIEŃCU
ADRES INWESTORA : STUDZIENIEC GM. SIERPC
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. HENRYK ORŁOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1	45210000 -2	ROBOTY WYKONCZENOWE WEWNĘTRZNE						
1	KNR AT- d.1 32 0302- 08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm obmiar = 513.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.465r-g/m ²	r-g	238.6380				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa Baumit MG1 Plus 15kg/m ²	kg	7698.000 0				
3*		woda 0.0087m ³ /m ²	m ³	4.4648				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0129m-g/m ²	m- g	6.6203				
6*		agregat tynkarski z pompą 0.0283m-g/m ²	m- g	14.5236				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR AT- d.1 32 0102- 08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm obmiar = 1981.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.423r-g/m ²	r-g	838.0053				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa gipsowa Baumit MG1 Plus 15kg/m ²	kg	29716.50 00				
3*		woda 0.0087m ³ /m ²	m ³	17.2356				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0127m-g/m ²	m- g	25.1600				
6*		agregat tynkarski z pompą 0.026m-g/m ²	m- g	51.5086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 d.1	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 120.58+238.18 = 358.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	46.6388				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna podkładowa (dostawca: IZW) 1.15m ² /m ²	m ²	412.5740				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	35.8760				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.7175				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	1.0763				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (warstawa na styropianie i pod styropianem) obmiar = 229.68+320.49+319.15+320.49 = 1189.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	427.8557				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	1427.7720				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	13.3259				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	8.0907				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (EPS 100 gr.14cm - piwnica) obmiar = 90.35 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	8.0502				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.14cm 1.05m ² /m ²	m ²	94.8675				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m- g	0.2891				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m- g	0.4246				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (EPS 100 gr.10cm - parter) obmiar = 320.49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	28.5557				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.10cm 1.05m ² /m ²	m ²	336.5145				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m- g	1.0256				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m- g	1.5063				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (EPS 100 gr.8cm - I piętro) obmiar = 319.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	28.4363				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.8cm 1.05m ² /m ²	m ²	335.1075				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m- g	1.0213				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m- g	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (EPS 100 gr.5cm - poddasze użytkowe) obmiar = 320.49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	28.5557				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.8cm 1.05m ² /m ²	m ²	336.5145				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m- g	1.0256				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m- g	1.5063				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	NNRNKB 202 1125- 01 1125- 02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² zatarte na gładko obmiar = 1069.23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	534.6150				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.019-2*0.0025=0.014t/m ²	t	14.9692				
3*		piasek do betonów zwykły 0.042-2*0.0053=0.0314m ³ /m ²	m ³	33.5738				
4*		żwir do betonów zwykłych 0.0577-2*0.0072=0.0433m ³ /m ²	m ³	46.2977				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.16-2*0.02=0.12m-g/m ²	m- g	128.3076				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 9-12 d.1 0301-01	Izolacje cieplne stropu nad podda- szem wełną mineralną twardą gr.20cm układaną na sucho - I warst- wa z zastosowaniem folii paroizolacyj- nej obmiar = 128.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	11.5830				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej PAROC SSB 1 (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ²	m ²	135.1350				
3*		folie paroizolacyjne 1.1m ² /m ²	m ²	141.5700				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.007m-g/m ²	m- g	0.9009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 9-12 d.1 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykony- wane płytami z wełny mineralnej ukła- danymi w połaci dachu krokwiowego (gr.15+5 cm) obmiar = 190.44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	30.4704				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.04m ² /m ²	m ²	198.0576				
3*		folie paroizolacyjne 1.1m ² /m ²	m ²	209.4840				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.009m-g/m ²	m- g	1.7140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 0-14 d.1 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształ- towników CD i UD obmiar = 190.44 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.5107r-g/m ²	r-g	478.1377				
		-- M --						
2*		plyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	199.9620				
3*		kształtowniki stalowe główne profilo- wane CD-60/27 0.7m/m ²	m	133.3080				
4*		kształtowniki stalowe nośne profilo- wane CD-60/27 1.9m/m ²	m	361.8360				
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	76.1760				
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt./m ²	szt.	99.0288				
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt./m ²	szt.	253.2852				
8*		pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	173.3004				
9*		wieszak w 60/100 0.91szt./m ²	szt.	173.3004				
10*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	3523.140 0				
11*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0571				
12*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	190.4400				
13*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.1219				
14*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
15*		wyciąg 0.058m-g/m ²	m- g	11.0455				
16*		środek transportu 0.0289m-g/m ²	m- g	5.5037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-14 d.1 2011-01	Zabudowa przestrzeni pomiędzy ko- minami oraz pionów i poziomów ka- nalizacyjnych płytą g-k wodoodporną gr. 12.5 mm obmiar = 65.67 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 1.8063r-g/m ²	r-g	118.6197				
		-- M --						
2*		plyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	68.9535				
3*		kształtowniki stalowe główne profilo- wane CD-60/27 0.76m/m ²	m	49.9092				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe główne profilo- wane CD-60/27 2.05m/m ²	m	134.6235				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	266.6202				
6*		blachowkręty 17szt./m ²	szt.	1116.390 0				
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0867				
8*		płyty z wełny mineralnej gr.5cm 1.05m ² /m ²	m ²	68.9535				
9*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	148.6769				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0565				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m- g	1.3791				
13*		środek transportu 0.016m-g/m ²	m- g	1.0507				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-17 d.1 0122-01	Podłączenie pomieszczeń do wenty- lacji rurami SPIRO fi 125 obmiar = 0.628*45.20 = 28.386 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.38*0.955=2.2729r-g/m ²	r-g	64.5185				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne koło- we typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm 0.75m ² /m ²	m ²	21.2895				
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm 0.29m ² /m ²	m ²	8.2319				
4*		podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ C o śr.do 100 mm 0.83szt./m ²	szt.	23.5604				
5*		uszczelki z gumy do przewodów wen- tylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm 5.01szt./m ²	szt.	142.2139				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gu- mowej o gr. 5 mm (dostawca: KNA) 0.87szt./m ²	szt.	24.6958				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześć- ciokątnym z gwintem na całej długoś- ci z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.29kg/m ²	kg	8.2319				
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/m ²	m-g	2.8386				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 0-14 d.1 2011-01	Zabudowa kanałów wentylacyjnych (rur spiro) płytami g-k wodoodpornymi obmiar = 20.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8063r-g/m ²	r-g	37.3723				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	21.7245				
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.76m/m ²	m	15.7244				
4*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 2.05m/m ²	m	42.4145				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	84.0014				
6*		blachowkręty 17szt./m ²	szt.	351.7300				
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0273				
8*		płyty z wełny mineralnej gr.5cm 1.05m ² /m ²	m ²	21.7245				
9*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	46.8422				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0178				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.4345				
13*		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.3310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.1 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 586.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²	r-g	625.7422				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	598.5156				Mi

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	3051.256 0				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	234.7120				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m- g	18.4836				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m- g	15.8431				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 2-02 1119-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucz- nych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną obmiar = 340.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4377r-g/m	r-g	148.9493				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.155m ² /m	m ²	52.7465				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	265.4340				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	40.8360				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m- g	1.8376				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m- g	1.3612				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombi- nowaną obmiar = 43.87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	60.8170				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych-schodo- we 1.03m ² /m ²	m ²	45.1861				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	228.1240				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	17.5480				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m- g	1.2942				
7*		środek transportowy' 0.0275m-g/m ²	m- g	1.2064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na scho- dach z płytek układanych na klej me- todą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 43.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.579r-g/m	r-g	25.1286				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych' 0.1575m ² /m	m ²	6.8355				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	33.8520				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	5.2080				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m- g	0.2344				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m- g	0.1736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR-W 2- 02 0840- 06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = 369.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	380.3996				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	387.7860				Mi
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	1048.868 8				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka 0.25kg/m ²	kg	92.3300				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m- g	16.0654				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m- g	13.6279				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR-W 2- 02 1508- 06	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania obmiar = 932.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.328r-g/m ²	r-g	305.7452				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania (dostawca: STO) 0.149dm ³ /m ²	dm 3	138.8904				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.111dm ³ /m ²	dm 3	103.4687				
4*		Pokost lniany 0.16dm ³ /m ²	dm 3	149.1440				
5*		rozcieńczalnik 0.0599dm ³ /m ²	dm 3	55.8358				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0007m-g/m ²	m- g	0.6525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR-W 2- 02 1511- 01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = 2938.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	661.1783				
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania 0.173dm ³ /m ²	dm 3	508.3726				
3*		emalia poliwinylowa 0.203dm ³ /m ²	dm 3	596.5297				
4*		rozcieńczalnik 0.0492dm ³ /m ²	dm 3	144.5776				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m- g	1.1754				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin dywanowych na podkładzie z juty syntetycznej kle- jone do podłoża obmiar = 469.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	201.1075				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanowa ru- lonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną 1.09m ² /m ²	m ²	511.3299				
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m ²	kg	281.4660				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	46.9110				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m ²	m- g	2.7208				
7*		środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m- g	2.9554				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	analiza in- dywidual- na	Zakup i montaż balustrad ze stali nie- rdzewnej obmiar = 19.5+1.50 = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	38.4300				
2*		-- M -- balustrada ze stali nierdzewnej 1m/m	m	21.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi przeszklone o powierzchni do 2 m ² - EI30 "90" wraz z ościeżnicą obmiar = 12*0.9*2.0 = 21.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	71.2800				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drzwi stalowe EI 30 "90" 40kg/m ²	kg	864.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ₃	4.7520				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ₃	4.5360				
5*		zaprawa cementowa m. 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.2160				
6*		papier ścierny 1.17ark./m ²	ark	25.2720				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.6480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - EI30 "100" wraz z ościeżnicą - materiał inwestora obmiar = 14.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	46.2000				
2*		-- M -- drzwi stalowe EI 30 "100" 40kg/m ²	kg	560.0000				Mi
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ₃	3.0800				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ₃	2.9400				
5*		zaprawa cementowa m. 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1400				
6*		papier ścierny 1.17ark./m ²	ark	16.3800				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi przeszklone o powierzchni do 2 m ² - EI30 "100" wraz z ościeżnicą obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	33.0000				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drzwi przeszklone EI 30 "100" 40kg/m ²	kg	400.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	2.2000				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.1000				
5*		zaprawa cementowa m. 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1000				
6*		papier ścierny 1.17ark./m ²	ark	11.7000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d.1 1017-02	Montaż skrzydeł drzwiowych płyto- wech wewnętrznych wraz z ościeżni- cą i okuciami - materiał inwestora obmiar = 56*0.9*2.0 = 100.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.70r-g/m ²	r-g	70.5600				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrz- lokalowe 1m ² /m ²	m ²	100.8000				Mi
3*		ościeżnica oraz okucia do drzwi 0.556szt/m ²	szt	56.0448				Mi
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.0080				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	2.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	NNRNKB d.1 202 1026- 06 analogia	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z profilu aluminiowych malowanych proszkowo oszklone szybami herme- tycznymi bezpiecznymi w górnej części wraz z samozamykaczem z blokadą ramienia obmiar = 2.10*1.35 = 2.835 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	6.9174				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okna i drzwi z kształtowników alumi- niowych 1m ² /m ²	m ²	2.8350				
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowa- nej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	9.7808				
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 2.15szt/m ²	szt	6.0953				
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	0.5103				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m- g	0.2268				
8*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m- g	0.2552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1	NNRNKB 202 1026- 06 analogia	Ścianka z profili aluminiowych malo- wanych proszkowo oszklona szybami pojedynczymi ze szkła bezpiecznego z montażem drzwi dwuskrzydłowych o wym. 2,1x2,1 m dostarczonych przez inwestora obmiar = 3.61*3.6-2.1*2.1 = 8.586 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	20.9498				
2*		-- M -- okna i drzwi z kształtowników alumi- niowych 1m ² /m ²	m ²	8.5860				
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowa- nej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	29.6217				
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 2.15szt/m ²	szt	18.4599				
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	1.5455				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m- g	0.6869				
8*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m- g	0.7727				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1	NNRNKB 202 1025- 02 analogia	Montaż naświetla EI 30 o wym. 1, 2x1,0 m w pomieszczeniu recepcji obmiar = 1.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.32r-g/m ²	r-g	3.9840				
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 8.4szt./m ²	szt.	10.0800				
3*		naświetle EI30 1m ² /m ²	m ²	1.2000				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36dm ³ /m ²	dm ³	0.4320				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m- g	0.0360				
7*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m- g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1	KNR 2-02 2103-01 analogia	Obsadzenie podokienników PCV la- minowanych szerokości 25 cm obmiar = 73.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/m	r-g	148.1900				
2*		-- M -- zaprawa cementowa na białym ce- mencie m. 80 0.005m ³ /m	m ³	0.3650				
3*		kliny z drewna 0.0001m ³ /m	m ³	0.0073				
4*		szelak 0.005kg/m	kg	0.3650				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000				
6*		podokienniki PVC 1.02m/m	m	74.4600				
7*		-- S -- wyciąg szybowy 0.23m-g/m	m- g	16.7900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1	KNR 2-02 1203-01	Montaż drzwi stalowych pełnych ze- wnętrznych o wym. 1,0x2,0 m dostar- czonych przez inwestora obmiar = 1 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	3.3000				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ₃	0.2200				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ₃	0.2100				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0100				
5*		papier ścierny 1.17ark./m ²	ark	1.1700				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy" 0.03m-g/m ²	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1		Montaż pochwyków w łazience przy- stosowanej dla potrzeb osób niepeł- nosprawnych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- pochwyty dla osób niepełnosprawnych 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1		Dostarczenie i montaż daszków nad drzwiami zewnętrznymi w konstrukcji stalowych przekrytych płytami z poli- węglanu komorowego o rozpiętości 1, 50 obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- daszek z poliwęglanu 150cm 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1		Dostarczenie i montaż daszków nad drzwiami zewnętrznymi w konstrukcji stalowych przekrytych płytami z poli- węglanu komorowego o rozpiętości 2, 0 obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- daszek z poliwęglanu 200 cm 1kpl/kpl	kpl	1.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE						
37	KNR 2-02 d.2 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - zabudowa okien piwnic obmiar = 6.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.7682r-g/m ²	r-g	18.2701				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.203-8*0.01=0.123m ³ /m ²	m ³	0.8118				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0528				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0264				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	3.9600				
6*		druć stalowy okrągły 0.23kg/m ²	kg	1.5180				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.2491-8*0.0094=0.1739m-g/m ²	m-g	1.1477				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1980				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.02-8*0.001=0.012m-g/m ²	m-g	0.0792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02 d.2 0701-01	Betonowe dno studzienki okiennej gr.10cm obmiar = 3.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	3.8100				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.103m ³ /m ²	m ³	0.3090				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0060				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0450				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.05kg/m ²	kg	0.1500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR 2-02 d.2 0701-10	Obramowanie z kątownika studzienek okiennych obmiar = 6.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	3.4320				
2*		-- M -- ramy stalowe z kształtowników walcowanych z kątownika 40x40x4 mm 2.88kg/m	kg	19.0080				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0066				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-02 d.2 1216-01	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 o masie ok. 20kg obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.801r-g/szt.	r-g	8.4030				
2*		-- M -- ruszty stalowe 20.0kg/szt.	kg	60.0000				
3*		zaprawa cementowa m. 12 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0210				
4*		lakier asfaltowy 0.517dm ³ /szt.	dm ³	1.5510				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0386m-g/szt.	m-g	0.1158				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-31 d.2 0402-02	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego o wym. 0,2x0,2m obmiar = 0.2*0.2*123.10 = 4.924 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ³	r-g	11.1775				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 2.04t/m ³	t	10.0450				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 119.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	22.2054				
2*		-- M -- woda' 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 119.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	12.8401				
2*		-- M -- piasek do betonów zwykły 0.123m ³ /m ²	m ³	14.6370				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5950				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 119.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	146.8698				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	121.9750				
3*		piasek do betonów zwykły 0.0788m ³ /m ²	m ³	9.3772				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	1.3923				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	3.0940				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m- g	15.4700				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m- g	2.9750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 123.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	25.6540				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	125.5620				
3*		piasek do betonów zwykły 0.0047m ³ /m	m ³	0.5786				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 0.0001t/m	t	0.0123				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0492				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: