

PRZEDMIAR, KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont patio w budynku ASP

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, Trag Węglowy 6

INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych w Gdańsku

ADRES INWESTORA : 80-836 Gdańsk, ul.Targ Węglowy 6

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zajączkowski

DATA OPRACOWANIA : 30.10.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad oknami dziedzińca na poziomie terenu 11.40*1.4	m ² m ²	15.960	
				RAZEM	15.960
2	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 11.40*5.06	m ² m ²	57.684	
				RAZEM	57.684
3	kalk. własna d.1	Demontaż istniejącej balustrady 11.40	mb mb	11.400	
				RAZEM	11.400
4	KNR 4-01 d.1 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płyt kamiennych na zaprawie klejowej Powierzchnia pozioma 18.0*9.20-1.64*1.24*16 Powierzchnia ukośna (18.0*1.65-1.00*1.13*9)*2	m ² m ² m ²	133.062 39.060	
				RAZEM	172.122
5	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.4	m ² m ²	172.122	
				RAZEM	172.122
6	KNR 2-02 d.1 0609-03 analogia	Rozebranie izolacji cieplnej z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.4	m ² m ²	172.122	
				RAZEM	172.122
7	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.4*0.04	m ³ m ³	6.885	
				RAZEM	6.885
8	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa poz.4	m ² m ²	172.122	
				RAZEM	172.122
9	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.4	m ² m ²	172.122	
				RAZEM	172.122
10	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 10.20	m m	10.200	
				RAZEM	10.200
11	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 10.20*0.40	m ² m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
12	KNR 4-01 d.1 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych Krotność = 2 1.64*1.24*16	m ² m ²	32.538	
				RAZEM	32.538
13	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.64*1.24*16	m ² m ²	32.538	
				RAZEM	32.538
14	kalk. własna d.1	Demontaż odwodnienia kliniowego typu ACO DRAIN 18*2	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
15	KNR 4-01 d.1 0105-06 analogia	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m poz.4*0.02+poz.5*0.05+poz.6*0.04+poz.7*0.04+poz.8*0.005+poz.9*0.005	m ³ m ³	20.930	
				RAZEM	20.930
16	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.15	m ³ m ³	20.930	
				RAZEM	20.930
17	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.15	m ³ m ³	20.930	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.930
18	d.1 kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu betonowego	m ³		
		poz.4*0.02+poz.5*0.05+poz.7*0.04	m ³	12.324	
				RAZEM	12.324
19	d.1 kalk. własna	Oplata za utylizację styropianu	m ³		
		poz.6*0.04	m ³	6.885	
				RAZEM	6.885
20	d.1 kalk. własna	Oplata za utylizację papy	m ³		
		poz.8*0.005+poz.9*0.005	m ³	1.721	
				RAZEM	1.721
2		Naświetla			
21	d.2 KNR 7-12 0107-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) Krotność = 2 (1.64+1.24)*2*0.20*16	m ²		
			m ²	18.432	
				RAZEM	18.432
22	d.2 KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 (1.64+1.24)*2*0.20*16	m ²		
			m ²	18.432	
				RAZEM	18.432
23	d.2 KNR 2-02 1513-09	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni metalowych ponad 0.5m2 (1.64+1.24)*2*0.20*16	m ²		
			m ²	18.432	
				RAZEM	18.432
24	d.2 KNR-W 2-02 1017-03	Naświetla o powierzchni ponad 1.5 m2 1.64*1.24*16	m ²		
			m ²	32.538	
				RAZEM	32.538
3		Malowanie sufitów pomieszczeń parteru pod patio			
25	d.3 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	Pracownia 02	74.5	m ²	74.500	
	Pracownia 03	55.3	m ²	55.300	
	Pracownia 04	55.4	m ²	55.400	
	Ościeża naświetli	(1.6+1.20)*2*0.40*16	m ²	35.840	
				RAZEM	221.040
26	d.3 KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
27	d.3 KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.25	m ²		
			m ²	221.040	
				RAZEM	221.040
28	d.3 KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
	Pracownia 02	74.5	m ²	74.500	
	Pracownia 03	55.3	m ²	55.300	
	Pracownia 04	55.4	m ²	55.400	
				RAZEM	185.200
29	d.3 KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
	Ościeża naświetli	(1.6+1.20)*2*0.40*16	m ²	35.840	
				RAZEM	35.840
30	d.3 KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.25	m ²		
			m ²	221.040	
				RAZEM	221.040
31	d.3 KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.25	m ²		
			m ²	221.040	
				RAZEM	221.040
4		Odwodnienie liniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	d.4 kalk. warsz-tatowa	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego ACO DRAIN MULTILINE V150 do-szczelnionego masą dla zachowania pełnej szczelności	m		
		18.0*2	m	36.000	
				RAZEM	36.000
5		Warstwy wykończeniowe patio			
33	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.4	m ²	172.122	
				RAZEM	172.122
34	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.4	m ²	172.122	
				RAZEM	172.122
35	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe	m ²		
		poz.4	m ²	172.122	
				RAZEM	172.122
36	KNR 2-02 d.5 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
		poz.4*0.05	m ³	8.606	
				RAZEM	8.606
37	KNR 2-02s d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		poz.4	m ²	172.122	
				RAZEM	172.122
38	KNR 0-29 d.5 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
		poz.4	m ²	172.122	
				RAZEM	172.122
39	KNR 0-29 d.5 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody - uszczelnienie ekofolią hydroizolacyjną wysokociśnieniową 2-składnikową gr. warstwy 2,0mm	m ²		
		poz.4	m ²	172.122	
				RAZEM	172.122
40	KNR 0-29 d.5 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		(18.0+9.20)*2+(1.64+1.24)*2*16+(1.0+1.13)*2*18	m	223.240	
				RAZEM	223.240
41	KNR-W 2-02 d.5 2127-03 z.sz. 5.4	Posadzki pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 15 m/m ² - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem	m ²		
		poz.4	m ²	172.122	
				RAZEM	172.122
42	KNR-W 2-02 d.5 2127-16	Cokoliki o wysokości do 20 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe	m		
		10.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
43	NNRNKB d.5 202 1134-01 analogia	Impregnacja płyt kamiennych	m ²		
		poz.41+poz.42*0.1	m ²	173.172	
				RAZEM	173.172
44	KNR 2-02 d.5 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynkowo - tytanowej	m ²		
		9.20+1.60*2	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
45	KNR 4-01 d.5 0524-02	Uzupełnienie blachą z cynku rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w od-cinkach o długości ponad 1 m - Rynna z demontażu	m		
		9.20+1.60*2	m	12.400	
				RAZEM	12.400
6		Roboty towarzyszące			
46	d.6 kalk. własna	Montaż balustrady uprzednio zdemontowanej	m		
		11.40	m	11.400	
				RAZEM	11.400
47	d.6 kalk. własna	Uzupełnienie docieplenia na styku ścian z płytami granitowymi z malowaniem	m ²		
		(18.2+11.60)*0.45	m ²	13.410	
				RAZEM	13.410
48	d.6 kalk. własna	Wykonanie ogrzewania koryt odwodnienia liniowego	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad oknami dziedzińca na poziomie terenu	m ²					
d.1	0420-04	obmiar = 15.960 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.97r-g/m ² -- M --	r-g	15.4812				
2*		deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0479				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0160				
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0.21m ² /m ²	m ²	3.3516				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m ²	kg	4.7880				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²					
d.1	1604-01	obmiar = 57.684 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.5482r-g/m ² -- M --	r-g	31.6224				
2*		plyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	0.8133				
3*		plyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0231				
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0115				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0017				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0104				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0012				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	0.6922				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	0.5192				
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	0.4038				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
12*		rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	8.9987				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	kalk. własna	Demontaż istniejącej balustrady	mb					
d.1		obmiar = 11.400 mb -- R --						
1*		robocizna 0.15r-g/mb	r-g	1.7100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płyt kamiennych na za-	m ²					
d.1	0811-07	prawie klejowej						
	analogia	obmiar = 172.122 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	158.3522				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²					
d.1	0804-07	obmiar = 172.122 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	127.3703				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1 1*	KNR 2-02 0609-03 analogia	Rozebranie izolacji cieplnej z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 172.122 m ² -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	m ² r-g	 15.3361				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1 1*	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 6.885 m ³ -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	m ³ r-g	 95.0819				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1 1*	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 172.122 m ² -- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	m ² r-g	 53.3578				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1 1*	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 172.122 m ² -- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	m ² r-g	 8.6061				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1 1*	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 10.200 m -- R -- robocizna 0.23r-g/m	m r-g	 2.3460				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1 1*	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4.080 m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	m ² r-g	 1.2240				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1 1*	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych Krotność = 2 obmiar = 32.538 m ² -- R -- robocizna 0.7*2=1.4r-g/m ²	m ² r-g	 45.5532				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1 1*	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 32.538 m ² -- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	m ² r-g	 27.3319				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1 1*	kalk. własna	Demontaż odwodnienia kliniowego typu ACO DRAIN obmiar = 36.000 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m	m r-g	 5.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-01 d.1 0105-06 analogia	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m obmiar = 20.930 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m ³	r-g	39.9763				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 20.930 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	29.0927				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	15.0696				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 20.930 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*14=0.28m-g/m ³	m-g	5.8604				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu betonowego obmiar = 12.324 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację gruzu betonowego 1m ³ /m ³	m ³	12.3240				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację styropianu obmiar = 6.885 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację styropianu 1m ³ /m ³	m ³	6.8850				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację papy obmiar = 1.721 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację papy 1m ³ /m ³	m ³	1.7210				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2		Naświetla						
21	KNR 7-12 d.2 0107-03	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) Krotność = 2 obmiar = 18.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2344*2=0.4688r-g/m ²	r-g	8.6409				
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0223*2=0.0446t/m ²	t	0.8221				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- piaskarnia 0.0923*2=0.1846m-g/m ²	m-g	3.4025				
5*		sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 0.0923*2=0.1846m-g/m ²	m-g	3.4025				
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0076*2=0.0152m-g/m ²	m-g	0.2802				
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0072*2=0.0144m-g/m ²	m-g	0.2654				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
22	KNR 7-12 d.2 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 obmiar = 18.432 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0525*2=0.105r-g/m ² -- M --	r-g	1.9354				
2*		benzyna do ekstrakcji 0.135*2=0.27dm ³ /m ²	dm ³	4.9766				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02 d.2 1513-09	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni metalowych ponad 0.5m ² obmiar = 18.432 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.7964r-g/m ² -- M --	r-g	14.6792				
2*		emalia poliwinylowa chemoodporna 0.315dm ³ /m ²	dm ³	5.8061				
3*		farba poliwinylowa do gruntowania chemood- porna 0.252dm ³ /m ²	dm ³	4.6449				
4*		rozcieńczalnik 0.0849dm ³ /m ²	dm ³	1.5649				
5*		papier ścierny 0.4167ark./m ²	ark.	7.6806				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0111				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-02 d.2 1017-03	Naświetla o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = 32.538 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 4.17r-g/m ² -- M --	r-g	135.6835				
2*		epoksyd 0.27kg/m ²	kg	8.7853				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		naświetla jako pakiet wg. projektu (szkło klejo- ne z nawierzchnią antypoślizgową 3x12 z folią 2x2 / gaz argon / szkło bezpieczne 12mm 1m ² /m ² -- S --	m ²	32.5380				
5*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.6269				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.9523				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	Malowanie sufitów pomieszczeń parteru pod patio							
25	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 221.040 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.092r-g/m ² -- M --	r-g	20.3357				
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	4.8629				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.1945				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2210				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 d.3 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 4.500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.381r-g/m ² -- M --	r-g	1.7145				
2*		wapno suchogazzone 0.0035t/m ²	t	0.0158				
3*		piasek do zapraw 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0270				
4*		wapno hydrauliczne 0.002t/m ²	t	0.0090				
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ²	kg	0.4500				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR AT-26 d.3 0102-01	Gruntowanie ręczne obmiar = 221.040 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.05r-g/m ² -- M --	r-g	11.0520				
2*		preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25dm ³ /m ²	dm ³	55.2600				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na pod- łożu z tynku obmiar = 185.200 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.2732r-g/m ² -- M --	r-g	50.5966				
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.6223				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.7408				
5*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	3.7040				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.6112				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02 d.3 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pa- sach ściennych na podłożu betonowym obmiar = 35.840 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.4374r-g/m ² -- M --	r-g	15.6764				
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m ²	t	0.1269				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1434				
5*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.7168				
6*		środek transportowy 0.0034m-g/m ²	m-g	0.1219				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 221.040 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.1756r-g/m ² -- M --	r-g	38.8146				
2*		farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	61.0070				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0663				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02 d.3 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 221.040 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0505r-g/m ² -- M --	r-g	11.1625				
2*		farba emulsyjna Polinit 0.129dm ³ /m ²	dm ³	28.5142				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0442				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4		Odwodnienie liniowe						
32	kalk. warsztato- towa	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego ACO DRAIN MULTILINE V150 doszczelnionego masą dla zachowania pełnej szczelności obmiar = 36.000 m -- M --	m					
1*		Odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym ACO DRAIN MULTILINE V150 1m/m	m	36.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5		Warstwy wykończeniowe patio						
33	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 172.122 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.06r-g/m ² -- M --	r-g	10.3273				
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	36.1456				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 172.122 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0891r-g/m ² -- M --	r-g	15.3361				
2*		płyty styropianowe typu styrodur 1.05m ² /m ²	m ²	180.7281				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5508				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.8090				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe obmiar = 172.122 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.389r-g/m ² -- M --	r-g	66.9555				
2*		papa termozgrzewalna izolacyjna modyfikowana SBS, np. IZOLMAT PLAN PYE PV 250 S5 1.15m ² /m ²	m ²	197.9403				
3*		papa termozgrzewalna izolacyjna modyfikowana SBS, np. IZOLMAT PLAN PYE PV 250 S5 1.15m ² /m ²	m ²	197.9403				
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	74.7009				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	51.6366				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	1.3081				
8*		środek transportowy 0.021m-g/m ²	m-g	3.6146				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 d.5 1101-02	Podkłady betonowe na stropie obmiar = 8.606 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 5.95r-g/m ³ -- M --	r-g	51.2057				
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	8.7781				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	13.1672				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02s d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 172.122 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.074r-g/m ² -- M --	r-g	12.7370				
2*		Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm 1.5m ² /m ²	m ²	258.1830				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1893				
5*		Środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.2926				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 0-29 d.5 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie obmiar = 172.122 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0623r-g/m ² -- M --	r-g	10.7232				
2*		środek gruntujący 0.0547dm ³ /m ²	dm ³	9.4151				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.00007m-g/m ²	m-g	0.0120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 0-29 d.5 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody - uszczelnienie ekofolią hydroizolacyjną wysokociśnieniową 2-składnikową gr. warstwy 2,0mm obmiar = 172.122 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1772r-g/m ²	r-g	30.5000				
2*		-- M -- ekofolia hydroizolacyjna wysokociśnieniowa 2-składnikowa, np. CEMIZOL 2EN 3.85kg/m ²	kg	662.6697				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00337m-g/m ²	m-g	0.5801				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 0-29 d.5 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami obmiar = 223.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522r-g/m	r-g	33.9771				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05m/m	m	234.4020				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00158m-g/m	m-g	0.3527				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 2-02 d.5 2127-03 z.sz. 5.4	Posadzki pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 15 m/m ² - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem obmiar = 172.122 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.83*1.25=6.0375r-g/m ²	r-g	1039.1866				
2*		-- M -- elastyczna zaprawa klejowa typu flex 7.8kg/m ²	kg	1342.5516				
3*		fuga elastyczna mrozoodporna epoksydowa 1.2kg/m ²	kg	206.5464				
4*		materiały pomocnicze 42%(od M2+M3)	%	42.0000				
5*		elementy ze skał wybuchowych i przeobrażonych - granit 1.025m ² /m ²	m ²	176.4251				
6*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	27.5395				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-02 d.5 2127-16	Cokoliki o wysokości do 20 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe obmiar = 10.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	4.7250				
2*		-- M -- elastyczna zaprawa klejowa typu flex 0.78kg/m	kg	8.1900				
3*		fuga elastyczna mrozoodporna epoksydowa 1.05kg/m	kg	11.0250				
4*		elementy ze skał wybuchowych i przeobrażonych - pasy z granitu 1.03m/m	m	10.8150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 42%(od M2+M3)	%	42.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.3150				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	NNRNKB 202 d.5 1134-01 analogia	Impregnacja płyt kamiennych obmiar = 173.172 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	10.3903				
2*		-- M -- impregnat do płyt granitowych 0.21dm ³ /m ²	dm ³	36.3661				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.5 0507-02	Obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynkowo - tytanowej obmiar = 12.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ²	r-g	22.5184				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0, 65mm	kg	65.9680				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	0.6944				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0124				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0843				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 d.5 0524-02	Uzupełnienie blachą z cynku rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o dłu- gości ponad 1 m - Rynna z demontażu obmiar = 12.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	6.4480				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039kg/m	kg	0.4836				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	24.8000				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.02kg/m	kg	0.2480				
5*		kwas solny techniczny 0.02kg/m	kg	0.2480				
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.1240				
7*		0.01kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6		Roboty towarzyszące						
46	d.6 kalk. własna	Montaż balustrady uprzednio zdemontowanej obmiar = 11.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	5.1300				
2*		-- M -- Kkołki rozporowe 3szt/m	szt	34.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	d.6 kalk. własna	Uzupełnienie docieplenia na styku ścian z płytami granitowymi z malowaniem obmiar = 13.410 m ²	m ²					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	d.6 kalk. własna	Wykonanie ogrzewania koryt odwodnienia liniowego obmiar = 2.000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								