
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont opasek fundamentów, ramp wyładowczych przy drzwiach ewakuacyjnych nr W-8, W-12
ADRES INWESTYCJI : al. Piastów 42 Szczecin
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		W-8			
1.1		Podest			
1	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub	m ²		
d.1.	0211-01	podłogach			
1		5.50*1.80	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
2	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome			
1		5.50*1.80	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
3	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gład-	m ²		
d.1.	1105-01	ko			
1		5.50*1.80	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
4	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.1.	1105-02	Krotność = 8			
1		5.50*1.80	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
5	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8	m ²		
d.1.	0114-02	ręcznie Eurolanem TG 2			
1		5.50*1.80	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
6	KNR 0-29	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
d.1.	0638-01				
1		5.50*1.80	m	9.900	
				RAZEM	9.900
7	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-03				
1		5.50*1.80	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
8		Montaż okapu z profili	m ²		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna	5.50+1.80+0.30*3	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
9	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1.	1119-01				
1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.1.	0701-05	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
1		(5.50+1.80)*0.90	m ²	6.570	
				RAZEM	6.570
11	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzch-	m ²		
d.1.	0907-01	niach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie			
1		(5.50+1.80)*0.90	m ²	6.570	
				RAZEM	6.570
12	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cemento-	m ²		
d.1.	0719-04	wo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m2 w 1 miejs-			
1		cu)	m ²	6.570	
		(5.50+1.80)*0.90		RAZEM	6.570
13	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
1		nach	m ²	6.890	
		6.89		RAZEM	6.890
14	KNR BC-02	Tynk mozaikowy REVADRESS-BUNTSTEINPUTZ do elewacji i wewnątrz wyko-	m ²		
d.1.	0605-01	nywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i po-			
1		wierzchnie poziome	m ²	6.890	
		6.89		RAZEM	6.890
1.2		Schody			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0212-03 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.58	m ³ m ³		
				0.580	
				RAZEM	0.580
16	KNR 2-02 d.1. 0218-01 2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.58	m ³ m ³		
				0.580	
				RAZEM	0.580
17	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8-14 mm 0.05	t t		
				0.050	
				RAZEM	0.050
18	NNRNKB d.1. 202 2810-05 2	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.70	m ² m ²		
				2.700	
				RAZEM	2.700
2	W12				
19	KNR 4-01 d.2 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 0.80*0.80/2*1.80+5.50*1.80*0.10	m ² m ²		
				1.566	
				RAZEM	1.566
20	KNR 4-01 d.2 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 1.50*5.50*0.25+1.80*2.30*0.25	m ³ m ³		
				3.098	
				RAZEM	3.098
21	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5.50*0.25	m ² m ²		
				1.375	
				RAZEM	1.375
22	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 1.57+3.10	m ³ m ³		
				4.670	
				RAZEM	4.670
23	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 5.50*1.00*0.80+2.30*1.80*0.80	m ³ m ³		
				7.712	
				RAZEM	7.712
24	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 5.50*1.00*0.80+2.30*1.80*0.80	m ³ m ³		
				7.712	
				RAZEM	7.712
25	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (5.50+1.10)*0.35*2	m ² m ²		
				4.620	
				RAZEM	4.620
26	KNR 2-02 d.2 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków 'Muranów' grubości 25 cm 5.50*1.50+2.30*1.80	m ² m ²		
				12.390	
				RAZEM	12.390
27	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (5.50*1.50+2.30*1.80)*2	m ² m ²		
				24.780	
				RAZEM	24.780
28	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu poz.16	m ³ m ³		
				0.580	
				RAZEM	0.580
29	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8-14 mm 0.05	t t		
				0.050	
				RAZEM	0.050
30	NNRNKB d.2 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.70	m ² m ²		
				2.700	
				RAZEM	2.700
31	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 5.50*1.80*0.10	m ³ m ³		
				0.990	
				RAZEM	0.990

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
W-8								
1.1 Podest								
1	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²					
d.1.1	0211-01	obmiar = 9.900 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	9.5040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome	m ²					
d.1.1	202 1134-01	obmiar = 9.900 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.5940	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.0790	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0020	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²					
d.1.1	1105-01	obmiar = 9.900 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m ²	r-g	1.6137	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa samopoziomująca 3kg/m ²	kg	29.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	0.0238	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²					
d.1.1	1105-02	Krotność = 8 obmiar = 9.900 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0998*8=0.7984r-g/m ²	r-g	7.9042	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa samopoziomująca 1.28*8=10.24kg/m ²	kg	101.3760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0014*8=0.0112m-g/m ²	m-g	0.1109	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.001*8=0.008m-g/m ²	m-g	0.0792	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2 obmiar = 9.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0717r-g/m ²	r-g	0.7098	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.9800	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00021m-g/m ²	m-g	0.0021	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 obmiar = 9.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522r-g/m	r-g	1.5068	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240 1.05m/m	m	10.3950	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.45dm ³ /m	dm ³	14.3550	0.000		0.00	
4*		środek gruntujący Eurolan 3K 0.0131dm ³ /m	dm ³	0.1297	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.00158m-g/m	m-g	0.0156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 9.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	24.5441	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	10.0980	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	47.0250	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	5.4450	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.5742	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.3871	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Montaż okapu z profili	m ²					
d.1.1	analiza indywidualna	obmiar = 8.200 m ²						
1*		-- M -- okap z profili 1m/m ²	m	8.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m					
d.1.1	1119-01	obmiar = 4.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.599r-g/m	r-g	2.3960	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	0.4140	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	2.0800	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	0.2200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0140	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0076	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²					
d.1.1	0701-05	obmiar = 6.570 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	2.1681	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²					
d.1.1	0907-01	obmiar = 6.570 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.918r-g/m ²	r-g	6.0313	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.024m ³ /m ²	m ³	0.1577	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0039	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 7 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0197	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.112m-g/m ²	m-g	0.7358	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.1	KNR 4-01 0719-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 6.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	1.7082	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/m ²	t	0.0171	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0033t/m ²	t	0.0217	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m ³ /m ²	m ³	0.0874	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0039m ³ /m ²	m ³	0.0256	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1971	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.1971	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 6.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	4.2112	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	34.4500	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	7.8202	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0482	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0358	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14 d.1.1	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy REVADRESS-BUNTSTEIN-PUTZ do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 6.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	3.8584	0.000	0.00		
2*		-- M -- koncentrat gruntujący ASO-UNIGRUND-K (dostawca: REM) 0.06kg/m ²	kg	0.4134	0.000		0.00	
3*		klej do tynków mozaikowych REVADRESS-BSP-KLEBER (dostawca: REM) 0.15kg/m ²	kg	1.0335	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		tynk mozaikowy REVADDRESS-BUNTSTEIN-PUTZ (dostawca: HEN)	kg	41.9601	0.000		0.00	
5*		6.09kg/m ² materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0689	0.000			0.00
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0689	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Podest			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Schody						
15	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³					
d.1.2	0212-03	obmiar = 0.580 m ³						
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	14.3608	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³					
d.1.2	0218-01	obmiar = 0.580 m ³						
1*		-- R -- robocizna 18.8334r-g/m ³	r-g	10.9234	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.5916	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0035	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.0400	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	0.5800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.0464	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.2m-g/m ³	m-g	0.1160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t					
d.1.2	0290-02	obmiar = 0.050 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	2.1440	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	51.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.2150	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2900	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.2400	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0400	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²					
d.1.2	202 2810-05	obmiar = 2.700 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	10.5570	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	2.8350	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 7.22kg/m ²	kg	19.4940	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0.27kg/m ²	kg	0.7290	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0810	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Schody

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

W-8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		W12						
19	KNR 4-01 d.2 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 1.566 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	1.5034	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.2 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 3.098 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.08r-g/m ³	r-g	25.0318	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.4125	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 4.670 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	6.4913	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1m ³ /m ³	m ³	4.6700	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	4.5766	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 7.712 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	17.7496	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 7.712 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.2224r-g/m ³	r-g	9.4271	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 4.620 m ² -- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	0.4620	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej (dostawca: STO) 1.15m ² /m ²	m ²	5.3130	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	0.4620	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0139	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02 d.2 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków 'Muranów' grubości 25 cm obmiar = 12.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ²	r-g	24.6561	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki "Muranów" żużlobetonowe 25x25x14 cm 25.2szt./m ²	szt.	312.2280	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.044m ³ /m ²	m ³	0.5452	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 24.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	2.3937	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	8.6730	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.580 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18.8334r-g/m ³	r-g	10.9234	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.5916	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0035	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.0400	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	0.5800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.0464	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.2m-g/m ³	m-g	0.1160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm obmiar = 0.050 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	2.1440	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	51.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.2150	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2900	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.2400	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0400	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30	NNRNKB d.2 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	10.5570	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	2.8350	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 7.22kg/m ²	kg	19.4940	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0.27kg/m ²	kg	0.7290	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0810	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.990 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	5.2074	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	1.0197	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm obmiar = 0.050 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	2.1440	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	51.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.2150	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.2900	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.2400	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0400	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33	KNR 0-39 d.2 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizola- cyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurola- nem TG 2 obmiar = 9.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0717r-g/m ²	r-g	0.7098	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.9800	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00021m-g/m ²	m-g	0.0021	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
34	KNR 0-29 d.2 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taś- mami SUPERFLEX-B 240 obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522r-g/m	r-g	0.6088	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPER- FLEX-B 240 1.05m/m	m	4.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.45dm ³ /m	dm ³	5.8000	0.000		0.00	
4*		środek gruntujący Eurolan 3K 0.0131dm ³ /m	dm ³	0.0524	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.00158m-g/m	m-g	0.0063	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
35 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 9.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	24.5441	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	10.0980	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	47.0250	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	5.4450	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.5742	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.3871	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36 d.2	analiza indywidualna	Montaż okapu z profili obmiar = 8.200 m ²	m ²					
1*		-- M -- okap z profili 1m/m ²	m	8.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
37 d.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wy- sokości cokolika równej 10 cm obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599r-g/m	r-g	2.3960	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	0.4140	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	2.0800	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	0.2200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0140	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0076	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR-W 2-02 d.2 0907-01	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 12.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.918r-g/m ²	r-g	11.3740	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.024m ³ /m ²	m ³	0.2974	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0074	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 7 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0372	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.112m-g/m ²	m-g	1.3877	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 12.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	7.5728	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	61.9500	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	14.0627	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0867	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0644	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR BC-02 d.2 0605-01	Tynk mozaikowy REVADRESS-BUNTSTEIN-PUTZ do elewacji i wnętrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 8.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	4.7824	0.000	0.00		
2*		-- M -- koncentrat gruntujący ASO-UNIGRUND-K (dostawca: REM) 0.06kg/m ²	kg	0.5124	0.000		0.00	
3*		klej do tynków mozaikowych REVADRESS-BSP-KLEBER (dostawca: REM) 0.15kg/m ²	kg	1.2810	0.000		0.00	
4*		tynk mozaikowy REVADRESS-BUNTSTEIN-PUTZ (dostawca: HEN) 6.09kg/m ²	kg	52.0086	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0854	0.000			0.00
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0854	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				W12
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł