
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie infrastruktury budynku Wydziału Ekonomicznego przy ul. Janickiego 31 w Szczecinie do potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach projektu "Z własną firmą ku przyszłości"
ADRES INWESTYCJI : Budynek Ekonomiczny ZUT ul. Janickiego 31 71-270 Szczecin
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2012

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1.18*2.41 = 2.844 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	2.3890	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych - z odzysku obmiar = 1.18*2.41 = 2.844 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ²	r-g	7.6219	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.56szt./m ²	szt.	15.8126	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	0.7963	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe - odzysk 1m ² /m ²	m ²	2.8440	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1422	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1706	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 2.41+1.18+2.41 = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	3.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0048	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.001t/m	t	0.0060	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0240	0.000		0.00	
5*		woda 0.001m ³ /m	m ³	0.0060	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.01m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 2.41+1.18+2.41 = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0018	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszzone 0.0004t/m	t	0.0024	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0078	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0024	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	0.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- gałkoklamka 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu elektrozapępu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	1.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zamek magnetyczny (rygiel) do bramy, drzwi 1szt./szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	kalk. własna	Montaż wideodomofonu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- koszt 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe obmiar = 1.50*2.50 = 3.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8198r-g/m ²	r-g	3.0743	0.000	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe 7.07kg/m ²	kg	26.5125	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.1275	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.032dm ³ /m ²	dm ³	0.1200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	analiza indywidualna	Montaż szyby bezpiecznej - powierzchnia szyby ponad 0.8 m ² obmiar = 1.50*2.50 = 3.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/m ²	r-g	15.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szkło bezpieczne 1.19m ² /m ²	m ²	4.4625	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0357m-g/m ²	m-g	0.1339	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0093m-g/m ²	m-g	0.0349	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych obmiar = (2.20+1.78)*1.50 = 5.970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	0.8955	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 1.50+1.78 = 3.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	1.0975	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = (1.50+1.78)*0.10*0.30 = 0.098 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	0.9682	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0029	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.0333	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.0461	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	0.1019	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 1.50+1.78 = 3.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	1.4071	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (dostawca: SIB) 1.02szt/m	szt	3.3456	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.0417	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0128	0.000		0.00	
5*		woda	m ³	0.0138	0.000		0.00	
6*		0.0042m ³ /m materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = (1.18*1.78*0.20)+(2.20*1.25*0.20) = 0.970 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ³	r-g	2.2698	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 2.20*0.25*0.80 = 0.440 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.674r-g/m ³	r-g	1.1766	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 0.97+0.44 = 1.410 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³	r-g	2.2983	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m ³	m-g	1.1985	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 0.97+0.44 = 1.410 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*14=0.42m-g/m ³	m-g	0.5922	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.6950	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1m ³ /m ³	m ³	0.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 0.5 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.02 \cdot 14 = 0.28 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu- chudy beton obmiar = $2.20 \cdot 0.20 \cdot 0.10 = 0.044 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m^3	r-g	0.2728	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0447	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0003	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0004	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0002	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m^3	kg	0.0224	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m^3	m-g	0.0022	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $2.20 \cdot 0.24 \cdot 0.80 = 0.422 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m^3	r-g	2.3505	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m^3	szt.	30.9326	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m^3	szt.	19.7918	0.000		0.00	
4*		zaprawa $0.18 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0760	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 4-01 0305-06 analogia	Murki z cegieł klinkierowych na zaprawie obmiar = $2.20 \cdot 0.25 \cdot 0.30 = 0.165 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.6 r-g/m^3	r-g	2.9040	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 372 szt./m^3	szt.	61.3800	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.133 t/m^3	t	0.0219	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw $0.35 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0578	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.7 m-g/m^3	m-g	0.1155	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 2.5m-g/m ³	m-g	0.4125	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	KNR 4-01 0311-03	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo obmiar = 2.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m	r-g	1.0560	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45 zwię- czająca 14szt/m	szt	30.8000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0024t/m	t	0.0053	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.012m ³ /m	m ³	0.0264	0.000		0.00	
5*		wapno suchogaszzone 0.00133t/m	t	0.0029	0.000		0.00	
6*		woda 0.005m ³ /m	m ³	0.0110	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/m	m-g	0.0440	0.000			0.00
9*		wyciąg 0.08m-g/m	m-g	0.1760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR 19-01 0325-24	Spoinowanie murów z cegły obmiar = 2.20*0.38*2 = 1.672 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m ²	r-g	1.9395	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa do linkieru 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.7%(od M)	%	2.7000	0.000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.07m-g/m ²	m-g	0.1170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = (1.18*1.78)+(2.20*1.25) = 4.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	0.9050	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0243	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = (1.18*1.78)+(2.20*1.25) = 4.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	0.5233	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	0.5966	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0243	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = (1.18*1.78)+(2.20*1.25) = 4.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136r-g/m ²	r-g	1.0360	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	0.1887	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ²	t	0.0427	0.000		0.00	
4*		woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.0218	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = (1.18*1.78)+(2.20*1.25) = 4.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2506r-g/m ²	r-g	6.0654	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025m ² /m ²	m ²	4.9713	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0845m ³ /m ²	m ³	0.4098	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0111t/m ²	t	0.0538	0.000		0.00	
5*		woda 0.016m ³ /m ²	m ³	0.0776	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	0.2571	0.000			0.00
7*		piła do cięcia płytek 0.025m-g/m ²	m-g	0.1213	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej na słupkach obmiar = 2.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m	r-g	8.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 1.1m/m	m	2.7500	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0025	0.000		0.00	
4*		pokost do gruntowania 0.13dm ³ /m	dm ³	0.3250	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.0750	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty stalowy na wspornikach ze stali nierdzewnej obmiar = 2.72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	2.6656	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty ze stali nierdzewnej 1.1m/m	m	2.9920	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0027	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0544	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01 0308-05	Zamurowanie okienek piwnicznych o pow. do 0.50 m2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.11r-g/szt.	r-g	8.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 26szt/szt.	szt	52.0000	0.000		0.00	
3*		Cement CEM I 42,5 - workowany 0.00647t/szt.	t	0.0129	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.017m ³ /szt.	m ³	0.0340	0.000		0.00	
5*		woda 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0160	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.23m-g/szt.	m-g	0.4600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 0.50*2 = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	1.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0042	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0058t/m ²	t	0.0058	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.0229	0.000		0.00	
5*		woda 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0053	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0300	0.000			0.00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł