

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROZBUDOWA STRAŻNICY								
ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY								
1	Kalk. Ind.	Rozbiórka wraz z utylizacją elementów infrastruktury zewnętrznej - obróbek blacharskich, pokrycia dachu oraz gzymsu w miejscu styku rozbudowy z istniejącym budynkiem, elementy zewnętrzne wejścia do świetlicy – podjazd, zadaszenia, barierki, utwardzenia. obmiar = 1kpl	kpl					
d.1.								
1								
1*		-- M -- rozbiórka wraz z utylizacją elementów infrastruktury zewnętrznej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 na odkład; grunt kat. III	m ³					
d.1.	0239-02	obmiar = $(10,12*2+5,04)*(((0,80+3,00)/2)*1,20) = 57.638m^3$						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.2156r-g/m ³	r-g	12.4268				
2*		-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m3 0.0522+0.0092=0.0614m-g/m ³	m-g	3.5390				
3*		środek transportowy 0.1128m-g/m ³	m-g	6.5016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą ładowarek	m ²					
d.1.	0126-01	obmiar = 15,00*12,00 = 180.000m ²						
1								
1*		-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m3 0.0025m-g/m ²	m-g	0.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton	m ³					
d.1.	1101-01	obmiar = $0,10*0,80*(10,12*2+5,04) = 2.022m^3$						
1								
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	10.6357				
2*		-- M -- beton zwykły B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	2.0827				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1. 0202-02 1	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m obmiar = $0,40 \times 0,80 \times (10,12 \times 2 + 5,04) = 8.090\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.41r-g/m ³	r-g	43.7669				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	8.2114				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0243				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0405				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0324				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m ³	kg	3.3978				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	0.2427				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1. 202 0136-02 1	NNRNKB	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych - gr. 24cm na zaprawie cementowej obmiar = $0,24 \times 0,70 \times (10,12 \times 2 + 5,04) = 4.247\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	23.6558				
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3szt/m ³	szt	311.3051				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m ³	szt	199.1843				
4*		zaprawa cementowa M-12 0.18m ³ /m ³	m ³	0.7645				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1. 0604-02 1	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = $0,80 \times (10,12 \times 2 + 5,04) = 20.224\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m ²	r-g	10.6136				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	6.0672				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m ²	kg	60.6720				
4*		papa asfaltowa izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	46.5152				
5*		drewno opałowe 4.5kg/m ²	kg	91.0080				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.2750				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = $0,70 \cdot (10,12 \cdot 2 + 5,04) = 17.696m^2$	m ²					
d.1.	2609-01							
1								
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	23.5180				
2*		-- M -- płyty styrodur gr. 10 cm 0.105m ³ /m ²	m ³	1.8581				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	106.1760				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2389				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1770				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = $5 \cdot [0,70 \cdot (10,12 \cdot 2 + 5,04)] = 88.480szt.$	szt.					
d.1.	2609-05							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt.	r-g	7.1580				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	92.0192				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0177				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0177				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dwóch warstw siatki na ścianach Krotność = 2 obmiar = $0,70 \cdot (10,12 \cdot 2 + 5,04) = 17.696m^2$	m ²					
d.1.	2609-06							
1								
1*		-- R -- robocizna $0.6112 \cdot 2 = 1.2224r-g/m^2$	r-g	21.6316				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) $5 \cdot 2 = 10kg/m^2$	kg	176.9600				
3*		siatka z włókna szklanego $1.135 \cdot 2 = 2.27m^2/m^2$	m ²	40.1699				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t $0.007 \cdot 2 = 0.014m-g/m^2$	m-g	0.2477				
6*		środek transportowy $0.0052 \cdot 2 = 0.0104m-g/m^2$	m-g	0.1840				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m ²					
d.1.	0603-01	- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa						
1		obmiar = 0,70*(10,12*2+5,04) = 17.696m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	1.7094				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	6.1936				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m ²					
d.1.	0603-02	- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa						
1		Krotność = 2 obmiar = 0,70*(10,12*2+5,04) = 17.696m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.082*2=0.164r-g/m ²	r-g	2.9021				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3*2=0.6kg/m ²	kg	10.6176				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004*2=0.0008m-g/m ²	m-g	0.0142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m ²					
d.1.	0607-02	polietylen.szerokiej - analogia						
1		obmiar = 0,70*(10,12*2+5,04) = 17.696m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	2.8898				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.3m ² /m ²	m ²	23.0048				
3*		piasek zwykły 0.012m ³ /m ²	m ³	0.2124				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	NNRNKB d.1. 202 0188c- 2 07	Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej obmiar = $(4,45+4,00)*10,120+(0,5*(4,45+4,00))*5,04+(0,5*(1,35+0,90))*5,04-((0,60*0,90)*6+(3,80*3,60)) = 95.558m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m ²	r-g	105.1138				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 7.18szt/m ²	szt	686.1064				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 6.61kg/m ²	kg	631.6384				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m ²	m-g	12.4225				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 d.1. 0126-01 2	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	9.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.1. 0126-02 2	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	2.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = $2*(0,90*6) = 10.800m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	2.1600				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	11.0160				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.2160				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1. 0302-09 2	KNR-W 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm obmiar = $0,24 \times 0,24 \times (10,12 \times 2 + 5,04 \times 3) = 2.037 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/ m^3	r-g	12.6294				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m^3/m^3	m^3	2.0777				
3*		zaprawa cementowa M7 0.028 m^3/m^3	m^3	0.0570				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048 m^3/m^3	m^3	0.0978				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.027 m^3/m^3	m^3	0.0550				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/ m^3	kg	8.7591				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.63m-g/ m^3	m-g	1.2833				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.1. 0211-01 2	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane obmiar = $0,24 \times 0,24 \times (4,45 \times 5 + 4,00 \times 5) = 2.434 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 19.26r-g/ m^3	r-g	46.8788				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m^3/m^3	m^3	2.4827				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.02 m^3/m^3	m^3	0.0487				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/ m^3	kg	1.5334				
5*		drut stalowy okrągły 1.8kg/ m^3	kg	4.3812				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1.75m-g/ m^3	m-g	4.2595				
8*		środek transportowy 0.06m-g/ m^3	m-g	0.1460				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1. 0210-03 2	KNR 2-02	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 12 obmiar = $0,24*0,35*4,40 = 0.370m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 27.01r-g/m ³	r-g	9.9937				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.3774				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.0078				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.0311				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.0307				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	1.6650				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 3.31m-g/m ³	m-g	1.2247				
9*		środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	0.0740				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.1. 0290-03 2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie obmiar = $1,025*(1,10*(10,12*2+5,04)/0,20+0,90*(10,12*2+5,04*3)/0,25+0,90*(4,45*5+4,00*5)/0,20+1,12*36)*0,222*0,001 = 0.113t$	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	4.4997				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.1132				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.4554				
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.6000				
6*		giętarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.5096				
7*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.1627				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1. 0290-04 2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane obmiar = $1,025 \cdot (4 \cdot (10,12 \cdot 2 + 5,04) + 4 \cdot (10,12 \cdot 2 + 5,04 \cdot 3) + 4 \cdot (4,45 \cdot 5 + 4,00 \cdot 5) + 4,36 \cdot 8 + 1,30 \cdot 4) \cdot 0,888 \cdot 0,001 = 0,411t$	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	19.6253				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.4192				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.9728				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	2.6304				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	2.2194				
7*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.7398				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE								
23 d.1. 0102-04 3 analogia	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - konstrukcja stalowa dachu i wejścia obmiar = $0,001 \cdot (15,8 \cdot 5,70 \cdot 4 + 8,1 \cdot 10,40 \cdot 4 + 14,3 \cdot 3,50 \cdot 2 + 13,00 \cdot (2,20 + 4,15 \cdot 3)) = 0,988t$	t					
1*		-- R -- robocizna 27.41r-g/t	r-g	27.0811				
2*		-- M -- kształtowniki stalowe 1.05t/t	t	1.0374				
3*		Deski iglaste 0.009m³/t	m³	0.0089				
4*		Drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 0.9kg/t	kg	0.8892				
5*		Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0.9kg/t	kg	0.8892				
6*		Trzpień stalowe - do montażu konstrukcji stalowych 0.3kg/t	kg	0.2964				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t 0.9m-g/t	m-g	0.8892				
9*		Żuraw samochodowy 12-16 t 2.6m-g/t	m-g	2.5688				
10*		Ciągnik kołowy 1.2m-g/t	m-g	1.1856				
11*		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 1.2m-g/t	m-g	1.1856				
12*		Spawarka 1.4m-g/t	m-g	1.3832				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1. 1004-01 3	KNR-W 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt montowana metodą tradycyjną obmiar = $10,78 \times 5,58 \times 1,004 = 60.393\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.506r-g/m ²	r-g	30.5589				
2*		-- M -- płyta warstwowa 1,05m ² /m ²	m ²	63.4127				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t 0.019m-g/m ²	m-g	1.1475				
5*		Żuraw samochodowy 12-16 t 0.057m-g/m ²	m-g	3.4424				
6*		Ciągnik kołowy 0.0379m-g/m ²	m-g	2.2889				
7*		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 0.0379m-g/m ²	m-g	2.2889				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.1. 202 0537-01 3	NNRNKB	Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu pości do 85 % blachą powlekaną trapezową obmiar = $4,05 \times 2,25 = 9.113\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	5.3767				
2*		-- M -- blacha powlekana trapezowa 1.06m ² /m ²	m ²	9.6598				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24szt/m ²	szt	75.0911				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.0729				
6*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0820				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.1. 202 0541-02 3	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w roz- winięciu ponad 25 cm obmiar = $0,50 \times (10,78 \times 2 + 5,58 \times 2 + 4,05 \times 2 + 2,25 \times 2) = 22.660\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	30.5910				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	27.8718				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	389.7520				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1813				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1. 202 0546-01 3		Rynny i rury spustowe obmiar = 10,78+4,05+3,50 = 18.330m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	5.7190				
2*		-- M -- rynny i rury spustowe dachowe z PVC 1.02m/m	m	18.6966				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	36.6600				
4*		złączki rynnowe 0.25szt/m	szt	4.5825				
5*		klej 0.0012dm³/m	dm³	0.0220				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0110				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.1. 3	KALK IND	Elewacja z ALUCOBONDU - attyka dachu - konstrukcja + wykończenie z płyt typu alucobond obmiar = 1,00*(10,78*2+5,58+4,05+2,25) = 33.440m²	m²					
1*		-- M -- elewacja z alucobondu - mat. + robocizna 1m²/m²	m²	33.4400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
ROBOTY WEWNĘTRZNE								
29 d.1. 1101-07 4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 0,30*48,00 = 14.400m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m³	r-g	62.2080				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m³/m³	m³	15.5520				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.1. 1101-01 4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 0,10*48,00 = 4.800m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	25.2480				
2*		-- M -- beton zwykły B-10 1.03m³/m³	m³	4.9440				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 obmiar = 48,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596*2=0.7192r-g/m ²	r-g	34.5216				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	115.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068*2=0.0136m-g/m ²	m-g	0.6528				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.1. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 48,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	4.2768				
2*		-- M -- płyty styropianowe - 10cm 1.05m ² /m ²	m ²	50.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1536				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.2256				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.1. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 48,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	4.2768				
2*		-- M -- płyty styropianowe - 5cm 1.05m ² /m ²	m ²	50.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1536				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.2256				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1. 1102-01 4	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 48,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	17.1072				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.9888				
3*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	5.7600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	1.4832				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0144				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.1. 1102-03 4	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 3cm Krotność = 8 obmiar = 48,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*8=0.5728r-g/m ²	r-g	27.4944				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0105*8=0.084m ³ /m ²	m ³	4.0320				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*8=0.1264m-g/m ²	m-g	6.0672				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.1. 1106-07 4	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 48,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	3.5520				
2*		-- M -- siatka stalowa 1.02m ² /m ²	m ²	48.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0528				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0816				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.1. 2008-02 4		Tynki jednowarstw.wewn.z mieszanki tynkarskiej gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym obmiar = $(4,45+4,00)*10,120+(0,5*(4,45+4,00))*5,04+(0,5*(1,35+0,90))*5,04-((0,60*0,90)*6+(3,80*3,60)) = 95.558m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2*0.319=0.638r-g/m^2$	r-g	60.9660				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska 0.0123t/m ²	t	1.1754				
3*		woda 0.00566m ³ /m ²	m ³	0.5409				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.042m-g/m ²	m-g	4.0134				
6*		środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	1.1467				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.1. 1118-03 4		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 48,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	119.0016				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	48.9600				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	228.0000				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	26.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	2.7840				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.8768				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d.1. 1119-02 4		Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 20 cm obmiar = $10,12*2+5,04-3,80 = 21.480m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	11.6228				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	1.6110				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	16.7544				
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	1.7721				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.1246				
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0816				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.1. 1510-03 4	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $(4,45+4,00)*10,120+(0,5*(4,45+4,00))*5,04+(0,5*(1,35+0,90))*5,04-((0,60*0,90)*6+(3,80*3,60)) = 95.558m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	16.8182				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	26.3740				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0287				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.1. 0322-02 4	KNR 4-01	Wywiewki wentylacyjne - analogia obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.7200				
2*		-- M -- amenostat wywiewny z wywiewką zewnętrzną 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d.1. 0322-02 4	KNR 4-01	Instalacje elektryczne obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- roboty instalacji elektrycznych - robocizna + materiał 1szt/kpl	szt	1.0000				
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
STOLARKA								
43 d.1. 1018-01 5	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 obmiar = $0,60*0,90*6 = 3.240m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ²	r-g	16.2000				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m ² /m ²	m ²	3.2400				
3*		kotwy elastyczne kpl. 12.6szt/m ²	szt	40.8240				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.53dm ³ /m ²	dm ³	1.7172				
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0324				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1620				
7*		środek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	0.2592				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.1. 1032-01 5	KNR-W 2-02	Bramy segmentowe garażowe podnoszone mechanicznie obmiar = $3,80 \times 3,60 = 13.680 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 4.22r-g/m^2	r-g	57.7296				
2*		-- M -- bramy garażowe kompletne z automatem $1 \text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	13.6800				
3*		-- S -- środek transportowy 0.15m-g/m^2	m-g	2.0520				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45 d.1. 0301-09 5	KSNR 2	Osadzenie podokienników prefabrykowanych obmiar = $2 \times (6 \times 0,60) = 7.200 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	13.6800				
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane 1m/m	m	7.2000				
3*		zaprawa $0.01 \text{m}^3/\text{m}$	m^3	0.0720				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA								
46 d.1. 2608-04 6	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie obmiar = $(4,45+4,00) \times 10,120 + (0,5 \times (4,45+4,00)) \times 5,04 + (0,5 \times (1,35+0,90)) \times 5,04 - ((0,60 \times 0,90) \times 6 + (3,80 \times 3,60)) = 95.558 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m^2	r-g	9.8903				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże $0.3 \text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	28.6674				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0191				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47 d.1. 2609-01 6	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = $95,558 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m^2	r-g	126.9966				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 15 cm $0.1525 \text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	14.5726				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6kg/m^2	kg	573.3480				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m^2	m-g	0.9556				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR 0-17 d.1. 2609-03 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 5*95,558 = 477.790szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt.	r-g	16.5793				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	496.9016				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0956				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR 0-17 d.1. 2609-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 95,558m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	58.4050				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	477.7900				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	108.4583				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.6689				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.4969				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR 0-17 d.1. 0927-03 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 95,558m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4613r-g/m ²	r-g	44.0809				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych 3.5kg/m ²	kg	334.4530				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0132m-g/m ²	m-g	1.2614				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
ROBOTY ZEWNĘTRZNE								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.1. 7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 4,05*(3,10+2,35) = 22.073m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	4.1188				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1104				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d.1. 7	KNR 2-31 0104-01	Warstwa odsączająca ręczne zagęszczona - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 22,073m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	2.3817				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	2.7150				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1104				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0479m-g/m ²	m-g	1.0573				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d.1. 7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 22,073m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0122r-g/m ²	r-g	0.2693				
2*		-- M -- pospółka 0.0982m ³ /m ²	m ³	2.1676				
3*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	0.1766				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- ładownica kołowa 0.0023m-g/m ²	m-g	0.0508				
6*		zagęszczarka spalinowa 0.0127m-g/m ²	m-g	0.2803				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²					
d.1. 0109-03		obmiar = 22,073m ²						
7								
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m ²	r-g	5.2644				
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0110				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.2207				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		mieszanka betonowa 0.1218m ³ /m ²	m ³	2.6885				
6*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0402m-g/m ²	m-g	0.8873				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
55	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²					
d.1. 0109-04		Krotność = 7						
7		obmiar = -22,073 = -22.073m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.017*7=0.119r-g/m ²	r-g	-2.6267				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.01015*7=0.07105m ³ /m ²	m ³	-1.5683				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
Ceny jednostkowe								
56	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.1. 0511-02		obmiar = 22,073m ²						
7								
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	27.2425				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm 1.025m ² /m ²	m ²	22.6248				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	1.7394				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.2583				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.5739				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	2.8695				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.5518				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 d.1. 0402-03 7		Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = $0,30 \times 0,30 \times (4,10 + 2,35 + 3,10) = 0.860\text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m^3	r-g	8.4968				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III $0.03\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0258				
3*		piasek $0.34\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.2924				
4*		woda $0.47\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.4042				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa $1.04\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.8944				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d.1. 0407-05 7		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - palisada podjazdu na wejściu obmiar = $(4,10 + 2,35 + 3,10) = 9.550\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	2.6463				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	9.7410				
3*		piasek $0.0055\text{m}^3/\text{m}$	m^3	0.0525				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0016t/m	t	0.0153				
5*		woda $0.0014\text{m}^3/\text{m}$	m^3	0.0134				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

ROZBUDOWA STRAŻNICY

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 23%					
od (Σ) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł