

---

# KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie na cele rekreacyjno-sportowe części terenu Wzgórza Gedymina i Słonecznej Polany w Szczawnie Zdrój  
ADRES INWESTYCJI : 58-310 Szczawno Zdrój, działka 678/2  
INWESTOR : Uzdrowska Gmina Miejska Szczawno Zdrój  
ADRES INWESTORA : ul.Kościuszki 17, 58-310 Szczawno Zdrój  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata  
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE							
1									
d.1.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna w trakcie inwestycji oraz powykonawcza obmiar = 1 kpl	kpl						
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0.000				
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000	
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = <odcinek 1-3/przekrój 2>192.42      192.420 <odcinek 3-8/przekrój 4>387.61      387.610 <odcinek 5-7/przekrój 5/6>210.0      210.000 <przekrój naw.bezp.przy bud.>55.0      55.000 <budynek>202.5      202.500 <kostka granitowa>57.0      57.000 A (obliczenia pomocnicze)      ===== 1104.530 poz.2A*1.2      1325.436 -poz.4      -234.720 RAZEM      1090.716 m³  -- R -- robocizna 0.1734r-g/m³  -- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0646m-g/m³ samochód samowyladowczy 5-10 t 0.1255m-g/m³	m³						
d.1.1	0206-05								
1*	999		r-g	189.1302	0.000	0.00			
2*	11163		m-g	70.4603	0.000		0.00		
3*	39812		m-g	136.8849	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000	
3	KNR 2-01		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 obmiar = poz.2 = 1090.716 m³	m³					
d.1.1	0214-04								
1*	39812		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0107*2=0.0214m-g/m³	m-g	23.3413	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000	
4	KNR 2-01	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 1.6-2.5 m obmiar = <odcinek 3-8/przekrój 4>16.6      16.600 <przekrój naw.bezp.przy bud.>6.0      6.000 <trawnik za budynkiem>110.0      110.000 <odcinek 5-7/przekrój 5/6>63.0      63.000 A (obliczenia pomocnicze)      ===== 195.600 poz.4A*1.2      234.720 RAZEM      234.720 m³  -- R -- robocizna 3.1993r-g/m³	m³						
d.1.1	0317-0202								
1*	999		r-g	750.9397	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000	
5	KNR 2-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = poz.2 = 1090.716 m³	m³					
d.1.1	0230-01								
1*	11333		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m³	m-g	14.7247	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 KNR 2-01 d.1.1 0320-0501		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = poz.4 = 234.720 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 1.3561r-g/m <sup>3</sup>	r-g	318.3038	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 KNR 2-01 d.1.1 0236-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = poz.8 = 234.720 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.1022r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.9884	0.000	0.00		
2* 12522		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m <sup>3</sup> /h 0.031m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.2763	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 KNR 2-01 d.1.1 0314-02		Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) obmiar = poz.6 = 234.720 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.254*0.955=0.24257r-g/m <sup>3</sup>	r-g	56.9360	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 KNR 2-01 d.1.1 0235-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV obmiar = poz.2 = 1090.716 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.1175r-g/m <sup>3</sup>	r-g	128.1591	0.000	0.00		
2* 11333		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0471m-g/m <sup>3</sup>	m-g	51.3727	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 KNNR 6 d.1.1 0107-02 analiza indywidualna		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm - nasyp obmiar = <budynek>54.0 54.000 <droga z kostki przed budynkiem>75.0+ 38.0 113.000 A (obliczenia pomocnicze) ===== 167.000 poz.10A*1.20 200.400 RAZEM 200.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	282.5640	0.000	0.00		
2* 1600680		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m <sup>3</sup>	t	398.7960	0.000		0.00	
3* 1600630		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0.2t/m <sup>3</sup>	t	40.0800	0.000		0.00	
4* 1600600		miął kamienny 0.1t/m <sup>3</sup>	t	20.0400	0.000		0.00	
5* k400050		woda 0.25m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	50.1000	0.000		0.00	
6* 0000000		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	12111	Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.22m-g/m <sup>3</sup>	m-g	44.0880	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>ROBOTY KNSTRUKCYJNE</b>						
2.1	45262300-4	<b>KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE</b>						
2.1.1	45262300-4	<b>Fundamenty</b>						
11	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z	m³					
d.2.1.	1201-01	betonu B-10						
1		obmiar =						
		<opaska betonowa płyty>0.45*(23.39+1.0+						
		5.30+1.91+23.97)*0.10	2.501					
		<ławy>1.20*(8.65+1.25+0.50)*0.10	1.248					
		RAZEM	3.749 m³					
1*	999	-- R --						
		robocizna	r-g	22.3066	0.000	0.00		
		5.95r-g/m³						
2*	2370602	-- M --						
		Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	3.8240	0.000		0.00	
		1.02m³/m³						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*	34412	-- S --						
		wyciąg	m-g	5.7360	0.000			0.00
		1.53m-g/m³						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowa-	m³					
d.2.1.	0205-01	niem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-						
1		25)						
		obmiar = 219.0*0.25 = 54.750 m³						
1*	999	-- R --						
		robocizna	r-g	24.4568	0.000	0.00		
		0.4467r-g/m³						
2*	2370606	-- M --						
		Beton zwykły C20/25 (B-25)'	m³	55.5713	0.000		0.00	
		1.015m³/m³						
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.1095	0.000		0.00	
		0.002m³/m³						
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III"	m³	0.0548	0.000		0.00	
		0.001m³/m³						
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0950	0.000		0.00	
		0.02kg/m³						
6*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*	39000	-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.5475	0.000			0.00
		0.01m-g/m³						
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3.2850	0.000			0.00
		0.06m-g/m³						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe,	m³					
d.2.1.	0202-03	szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy						
1		do betonu - z betonu C20/25 (B-25)						
		obmiar = 1.0*0.40*(8.65+1.25+0.50) = 4.160						
		m³						
1*	999	-- R --						
		robocizna	r-g	8.2692	0.000	0.00		
		1.9878r-g/m³						
2*	2370606	-- M --						
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	4.2224	0.000		0.00	
		1.015m³/m³						
3*	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0.0083	0.000		0.00	
		0.002m³/m³						
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	0.0125	0.000		0.00	
		0.003m³/m³						
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0125	0.000		0.00	
		0.003m³/m³						
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9984	0.000		0.00	
		0.24kg/m³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0832	0.000			0.00
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3328	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.2.1.1	KNR 2-02 0206-01 206-1 05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = <opaska betonowa płyty>0.65* (23.39+1.0+5.30+1.91+23.97) = 36.121 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.0893r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.5886	0.000	0.00		
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.203+5*0.01=0.253m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.1386	0.000		0.00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2890	0.000		0.00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1445	0.000		0.00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	21.6726	0.000		0.00	
6*	1120699	drut stalowy okrągły 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	8.3078	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34412	-- S -- wyciąg 0.2491+5*0.0094=0.2961m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.6954	0.000			0.00
9*	39000	środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0836	0.000			0.00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.02+5*0.001=0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9030	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Fundamenty
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Ściany</b>						
15	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25)	m <sup>2</sup>					
d.2.1.	0206-01 206-2 05	obmiar = <przysięcia> <widok B-B>4.85*(23.39+1.0) 118.292 <widok C-C>3.20*(18.38+1.41) 63.328 <widok A-A>3.20*(10.0+1.49)-(1.0*2.0+1.20*2.0+1.50*1.35) 30.343 <widok A-A>4.38*14.90 65.262 <bud.gospodarczy>3.61*(7.98+4.24)*2-2.70*2.10 82.558 RAZEM 359.783 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 3.0646r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1102.5910	0.000	0.00		
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25)" 0.203+4*0.01=0.243m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	87.4273	0.000		0.00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.8783	0.000		0.00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III" 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4391	0.000		0.00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	215.8698	0.000		0.00	
6*	1120699	dрут stalowy okrągły 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	82.7501	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34412	-- S -- wyciąg 0.2491+4*0.0094=0.2867m-g/m <sup>2</sup>	m-g	103.1498	0.000			0.00
9*	39000	środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.7935	0.000			0.00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.02+4*0.001=0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.6348	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 2-02	Stupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu - z betonu C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>					
d.2.1.	0209-01 2	obmiar = <S1>3.14*0.15*0.15*3.42*2 = 0.483 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 58.51r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.2603	0.000	0.00		
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25)"" 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4927	0.000		0.00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.237m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1145	0.000		0.00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III"" 0.293m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1415	0.000		0.00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.6kg/m <sup>3</sup>	kg	2.7048	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34412	-- S -- wyciąg 3.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7678	0.000			0.00
8*	39000	środek transportowy 0.27m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1304	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Ściany			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
VAT [V] 23% od (R, M, S)			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.3</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Stropy i schody</b>						
17	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm	m <sup>2</sup>					
d.2.1.	0216-02	płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu -						
3		z betonu C20/25 (B-25)						
		obmiar =						
		<P1>260.0		260.000				
		<P2>35.20		35.200				
		RAZEM		295.200 m <sup>2</sup>				
1*	999	-- R -- robocizna 2.016756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	595.3464	0.000	0.00		
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	45.1656	0.000		0.00	
3*	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00332m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9801	0.000		0.00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3933	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3129	0.000		0.00	
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m <sup>2</sup>	kg	119.8512	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34412	-- S -- wyciąg 0.099452m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29.3582	0.000			0.00
9*	39000	środek transportowy 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9594	0.000			0.00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1328	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek	m <sup>2</sup>					
d.2.1.	0216-05	za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zasto-						
3		sowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25						
		(B-25)						
		Krotność = 5						
		obmiar = poz.17 = 295.200 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.009472*5=0.04736r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9807	0.000	0.00		
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.0102*5=0.051m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.0552	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.007191*5=0.035955m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.6139	0.000			0.00
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.001*5=0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4760	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNR 2-02	Belki i podciagi żelbetowe; stosunek deskowa-	m <sup>3</sup>					
d.2.1.	0210-05	nego obwodu do przekroju do 16 - ręczne ukła-						
3		danie betonu						
		obmiar =						
		<B1>0.24*0.75*13.90*1		2.502				
		<B2>0.24*0.75*2.10*1		0.378				
		<B3>0.24*0.75*1.50*2		0.540				
		<B4>0.24*0.45*2.05*1		0.221				
		<B5>0.24*0.70*9.80*1		1.646				
		<B5-1>0.24*0.80*6.30		1.210				
		<B6>0.24*0.40*4.22		0.405				
		<B7>0.24*0.45*6.30		0.680				
		<B8>0.24*0.45*9.35*1		1.010				
		<B9>0.24*0.45*4.55		0.491				
		<B10>0.24*0.40*3.30		0.317				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<belka pod balustrada tarasu>0.20*0.80* 20.0 3.200 RAZEM 12.600 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 36.22r-g/m <sup>3</sup>	r-g	456.3720	0.000	0.00		
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.8520	0.000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4032	0.000		0.00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.175m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2050	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4490	0.000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 8kg/m <sup>3</sup>	kg	100.8000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34412	-- S -- wyciąg 4.56m-g/m <sup>3</sup>	m-g	57.4560	0.000			0.00
9*	39000	środek transportowy 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.2840	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Stropy i schody

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.4</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia</b>						
20	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami	t					
d.2.1.	0104-01	stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm						
4		obmiar =						
		<ściana oporowa zewn>0.028	0.028					
		<strop garażu>0.002	0.002					
		<słupy>0.012	0.012					
		<belki>0.388+0.043	0.431					
		RAZEM	0.473 t					
1*	999	-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	17.3591	0.000	0.00		
2*	1101399	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.4758	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 2.6m-g/t	m-g	1.2298	0.000			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	2.2468	0.000			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.9062	0.000			0.00
7*	34412	wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.3406	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami	t					
d.2.1.	0104-04	stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm						
4		obmiar =						
		<płyta fundamentowa>4.576	4.576					
		<ściana oporowa zewn>0.393	0.393					
		<ściany żelbet.parteru>2.342	2.342					
		<ściany żelbet.garażu>1.027	1.027					
		<słupy>0.081	0.081					
		<belki>0.384+0.276	0.660					
		<strop garażu>0.719	0.719					
		<strop parteru>4.409	4.409					
		RAZEM	14.207 t					
1*	999	-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	571.1214	0.000	0.00		
2*	110226401	-- M -- Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 14 BST500S 1006kg/t	kg	14292.2420	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	61.0901	0.000			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	82.4006	0.000			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	68.1936	0.000			0.00
7*	34412	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	11.3656	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami	t					
d.2.1.	0104-05	stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm						
4		obmiar = <belki>0.148+0.143+0.825 = 1.116 t						
1*	999	-- R -- robocizna 27.2r-g/t	r-g	30.3552	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	110226601	-- M -- Pręty żebrowane do zbrojenia betonu śr. 16 BST500S 1020kg/t	kg	1138.3200	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	4.7988	0.000			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	6.4728	0.000			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	5.3568	0.000			0.00
7*	34412	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.8928	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Przygotowanie i montaż zbrojenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>	<b>45262500-6</b>	<b>KONSTRUKCJE MUROWE</b>						
<b>2.2.1</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany</b>						
23 d.2.2. 1	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków silikatowych M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - wewnętrzne obmiar = $3.22 \cdot (3.07 + 2.63 + 0.80 + 13.25 + 1.43 + 4.12 + 2.12 + 1.26 + 0.56) - 1.0 \cdot 2.0 \cdot 5 = 84.153 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113.6066	0.000	0.00		
2*	1811092	-- M -- Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x20,0x24cm 14.76szt/m <sup>2</sup>	szt	1242.0983	0.000		0.00	
3*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0940	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.31m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26.0874	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.2.2. 1	KNR K-02 0105-07	Ścianki działowe z bloków silikatowych M12 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej obmiar = $3.22 \cdot (4.62 + 3.06 \cdot 4 + 11.10 + 1.43 \cdot 2 + 2.44 + 1.18 + 1.30 + 1.13 + 1.0 + 1.18) - 1.0 \cdot 2.0 \cdot 10 = 105.741 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.0281	0.000	0.00		
2*	1811061	-- M -- Blok ścien.SILKA E12 kl.15-33,3x20,0x12 cm 14.76szt/m <sup>2</sup>	szt	1560.7372	0.000		0.00	
3*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6344	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.9186	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.2.2. 1	KNR BC-01 0111-01	Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego o dł. 129/24 cm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*	190290213	-- M -- Belka nadprożowa prefabrykowana z betonu komórkowego o wymiarach 129x25x24,0 cm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*	31000	-- S -- żuraw 0.016m-g/szt.	m-g	0.0480	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.2.2. 1	KNR BC-01 0111-01	Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego o dł. 180/24 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.2100	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	190290222	-- M -- Belka nadprożowa prefabrykowana z betonu komórkowego o wymiarach 224x25x24,0 cm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*	31000	-- S -- żuraw 0.016m-g/szt.	m-g	0.0160	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.2.2. 1	KNR BC-01 0111-01	Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego o dł. 130/11,5 cm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*	190290222	-- M -- Belka nadprożowa prefabrykowana z betonu komórkowego o wymiarach 130/11,5 cm 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*	31000	-- S -- żuraw 0.016m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.2.2. 1	KNR 2-02 0126-02	Otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 5 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.2.2. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	2.1200	0.000	0.00		
2*	2380899	-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.0130	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.1100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.2.2. 1	analiza indywidualna	Dostarczenie podokienników PCV obmiar = 1.50 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Ściany

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJE MUROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ROBOTY KNSTRUKCYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
3.1	45260000-7	<b>IZOLACJE</b>						
3.1.1	45260000-7	<b>Fundamenty i ściany</b>						
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe membrana EPDM	m <sup>2</sup>					
d.3.1.	0604-02	obmiar = $1.0 \cdot (8.65 + 1.25 + 0.50) = 10.400 \text{ m}^2$						
1	analiza indywidualna							
1*	999	-- R -- robocizna 0.5248r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4579	0.000	0.00		
2*	2301401	-- M -- Roztwór do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1200	0.000		0.00	
3*	1040600	mineralna masa uszczelniająca 3kg/m <sup>2</sup>	kg	31.2000	0.000		0.00	
4*	2301010	membrana EPDM 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.9200	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1414	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe elastyczna, mineralna masa uszczelniająca - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>					
d.3.1.	0604-02	obmiar = poz.14*2 72.242 0.40*(8.65+1.25+0.50)*2 8.320 RAZEM 80.562 m <sup>2</sup>						
1	analiza indywidualna							
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe elastyczna, mineralna masa uszczelniająca - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>					
d.3.1.	0604-02	obmiar = poz.32 = 80.562 m <sup>2</sup>						
1	analiza indywidualna							
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR AT-27	Gruntowanie ręczne powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>					
d.3.1.	0103-05	obmiar = <widok B-B>(5.75+0.47+1.32)*23.39 176.361 <widok C-C>3.71*(18.39+1.41) 73.458 <widok A-A>4.38*14.90+4.13*11.49-(1.0*2.0+1.20*2.0+1.50*1.35) 106.291 RAZEM 356.110 m <sup>2</sup>						
1	analiza indywidualna							
1*	999	-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.8055	0.000	0.00		
2*	AT27005	-- M -- preparat gruntujący 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	89.0275	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - elastyczna, mineralna masa uszczelniająca	m <sup>2</sup>					
d.3.1.	0201-01	obmiar = poz.34 = 356.110 m <sup>2</sup>						
1	analiza indywidualna							
1*	999	-- R -- robocizna 0.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.2719	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	147824207	Szlam mineralny, elastyczny, 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1246.3850	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*	46111	-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.1222	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.3.1. 1	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS grubości 10 cm - pionowe obmiar = <widok B-B>(5.75+0.47+1.32)*23.39 176.361 <widok C-C>3.81*(18.39+1.41) 75.438 <widok A-A>4.38*4.90+4.13*11.49-(1.0*2.0+1.20*2.0+1.50*1.35) 62.491 <widok A-A>0.35*(30.0+1.50) <taras> 11.025 <widok A-A>1.07*14.80 <fundamenty> 15.836 <bud.gospodarczy>(3.61+0.35+0.47)*(7.98+4.24)*2-2.70*2.40 101.789 RAZEM 442.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.188r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83.2727	0.000	0.00		
2*	1561199	-- M -- styropian XPS 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	460.6576	0.000		0.00	
3*	2301411	klej bitumiczny 0.9kg/m <sup>2</sup>	kg	398.6460	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7718	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Fundamenty i ściany

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.1.2</b>	<b>45260000-7</b>	<b>Podłoża i posadzki</b>						
37 d.3.1. 2	analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe elastyczna, mineralna masa uszczelniająca - pierwsza warstwa obmiar = poz.40+poz.41 = 223.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.3.1. 2	analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe elastyczna, mineralna masa uszczelniająca - druga i następna warstwa obmiar = poz.40+poz.41 = 223.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.3.1. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzki obmiar = poz.41 = 56.130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.1843	0.000	0.00		
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67.3560	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6287	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3817	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.3.1. 2	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS gr.12 cm - poziome obmiar = <parter>167.51 = 167.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.082r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.7358	0.000	0.00		
2*	1561030	-- M -- Płyty styrop.twarde 0.1236m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20.7042	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3350	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.3.1. 2	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS gr.6 cm - poziome obmiar = <taras wejścia>56.13 = 56.130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.082r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6027	0.000	0.00		
2*	1561030	-- M -- Płyty styrop.twarde 0.0618m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4688	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1123	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.3.1. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = poz.40+poz.41 <pom.gospodarcze>29.49 RAZEM	m <sup>2</sup>					
		223.640 29.490 253.130 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.0255	0.000	0.00		
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	303.7560	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8351	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7213	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Podłoga i posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

IZOLACJE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>	<b>45261210-9</b>	<b>DACHY ZIELONE</b>						
43	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budo-	m <sup>2</sup>					
d.3.2	0201-01	wlane - paroprzepuszczalna obmiar = <dach bud.gospodarczy>4.0*7.30 = 29.200 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8840	0.000	0.00		
2*	2300199	-- M -- emulsja izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	8.7600	0.000		0.00	
3*	1560370	Folia poliet. zbrojona dachowa 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.9600	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0292	0.000			0.00
6*	39000	środek transportowy 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0292	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budo-	m <sup>2</sup>					
d.3.2	0201-04	wlane - uszczelnienie, membrana przeciwko- rzenna obmiar = poz.43 = 29.200 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5480	0.000	0.00		
2*	1560399	-- M -- membrana przeciwkorzenna 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.9600	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0876	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1460	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budo-	m <sup>2</sup>					
d.3.2	0201-02	wlane - termoizolacja, polistyren ekstrudowany XPS gr.10 cm, krawędzie frezowane obmiar = poz.44 = 29.200 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9200	0.000	0.00		
2*	1561099	-- M -- Polistyren ekstrudowany XPS krawędzie frezo- wane gr.10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.6600	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0876	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1460	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budo-	m <sup>2</sup>					
d.3.2	0201-04	wlane - uszczelnienie, geowłóknina dyfuzyjna, 350 g/m <sup>2</sup> , z zakładem 200mm obmiar = poz.45 = 29.200 m <sup>2</sup>						
	analogia	-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5480	0.000	0.00		
2*	1560312	-- M -- Geowłóknina' 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.9600	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0876	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1460	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47 d.3.2	KNR 2-02 1101-07 analiza indywidualna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - nawierzchnia żwirowa obmiar = poz.46*0.08 = 2.336 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.0915	0.000	0.00		
2*	1602512	-- M -- Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-31,5 mm 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.5229	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48 d.3.2	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie warstwa spadkowa z keramzytu obmiar = <taras>226.05*0.15 33.908 <bud.gospodarczy>4.0*7.30*0.15 4.380 RAZEM 38.288 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	191.4400	0.000	0.00		
2*	1610308	-- M -- Keramzyt - miesz. gr. jednofrakc. 4-8mm 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	40.5853	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 1.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	43.2654	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49 d.3.2	KNR AT-09 0201-03 analiza indywidualna	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna i przeciwwodna membrana EPDM gr 2mm z taśmami uszczelniającymi obmiar = 226.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.5040	0.000	0.00		
2*	2305532	-- M -- membrana EPDM 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	271.2600	0.000		0.00	
3*	2305532	membrana EPDM 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	271.2600	0.000		0.00	
4*	1020100	emulsja 0.43kg/m <sup>2</sup>	kg	97.2015	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34413	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9042	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3563	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.3.2	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budo- wlane - uszczelnienie, membrana przeciwko- rzeniowa obmiar = poz.49 = 226.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.9495	0.000	0.00		
2*	1560399	-- M -- membrana przeciwkorzeniowa 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	293.8650	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6782	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1303	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.3.2	KNR AT-09 0201-04 analogia	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budo- wlane - uszczelnienie, geowłóknina dyfuzyjna, 350 g/m <sup>2</sup> , z zakładem 200mm obmiar = poz.50 = 226.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.9495	0.000	0.00		
2*	1560312	-- M -- Geowłóknina' 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	293.8650	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6782	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1303	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.3.2	KNR AT-09 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budo- wlane - termoizolacja, polistyren ekstrudowany XPS gr.10 cm, krawędzie frezowane obmiar = poz.51 = 226.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.6050	0.000	0.00		
2*	1561099	-- M -- Polistyren ekstrudowany XPS krawędzie frezo- wane gr.10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	237.3525	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6782	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1303	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.3.2	KNR AT-09 0201-04 analogia	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budo- wane - uszczelnienie, geowłóknina dyfuzyjna, 150 g/m2, z zakładem 200mm obmiar = poz.52 = 226.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.9495	0.000	0.00		
2*	1560312	-- M -- Geowłóknina" 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	293.8650	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6782	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1303	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.3.2	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stro- pie - keramzyt obmiar = poz.53*0.06 -poz.55 RAZEM 13.563 -0.795 12.768 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	63.8400	0.000	0.00		
2*	1610308	-- M -- Keramzyt - miesz. gr. jednofrakc. 4-8mm 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.5341	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 1.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	14.4278	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.3.2	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stro- pie - keramzyt obmiar = 2.0*(9.38*4.24)*0.01 = 0.795 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.9750	0.000	0.00		
2*	1610308	-- M -- Keramzyt - miesz. gr. jednofrakc. 4-8mm 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8427	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 1.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8984	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56 d.3.2	KNR AT-09 0201-04 analogia	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budo- wane - uszczelnienie, geowłóknina z zakła- dem 200mm obmiar = poz.53 = 226.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.9495	0.000	0.00		
2*	1560312	-- M -- Geowłóknina" 2.6m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	587.7300	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6782	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1303	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.3.2	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - geowłóknina fil- tracyjna 1,1mm obmiar = poz.56 = 226.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.8235	0.000	0.00		
2*	3900715	-- M -- włóknina nylonowa 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	237.3525	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1303	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5824	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58 d.3.2	KNR AT-09 0203-01	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm obmiar = 226.05-poz.61 = 198.810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.8215	0.000	0.00		
2*	3970100	-- M -- ziemia urodzajna 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.7000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7893	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.3.2	KNR AT-09 0203-02	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy gruboś- ci Krotność = 12 obmiar = poz.58 = 198.810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.02*12=0.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.7144	0.000	0.00		
2*	3970100	-- M -- ziemia urodzajna 0.011*12=0.132m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	26.2429	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.001*12=0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3857	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60 d.3.2	KNR 2-21 0401-04 analiza indy- widualna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = poz.58 = 198.810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $0.194 \times 0.955 = 0.18527 \text{ r-g/m}^2$	r-g	36.8335	0.000	0.00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw' $0.02 \text{ kg/m}^2$	kg	3.9762	0.000		0.00	
3*	1420800	azofoska $0.00005 \text{ t/m}^2$	t	0.0099	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 d.3.2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm obmiar = $2.0 \times (9.38 + 4.24) = 27.240 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $0.659 \text{ r-g/m}^2$	r-g	17.9512	0.000	0.00		
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0206 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.5611	0.000		0.00	
3*	1700311	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze $0.0003 \text{ t/m}^2$	t	0.0082	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34412	-- S -- wyciąg $0.0313 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.8526	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.3.2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = poz.61 = $27.240 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0716 \times 3 = 0.2148 \text{ r-g/m}^2$	r-g	5.8512	0.000	0.00		
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0105 \times 3 = 0.0315 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.8581	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg $0.0158 \times 3 = 0.0474 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.2912	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.3.2	BCO 1 5714-572 analiza indywidualna	Dostarczenie oraz montaż nawierzchni poliuretanowej, prasowanego granulatu gumowego i kolorowej warstwy EPDM, bezpiecznej o gr.10 cm (wg projektu) obmiar = poz.61 = $27.240 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.3.2	KNR 0-23 2612-09 analiza indywidualna	Zamocowanie listwy aluminiowej wykończeniowej obmiar = poz.65+13.6 = $57.000 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.237 \text{ r-g/m}$	r-g	13.5090	0.000	0.00		
2*	8990400	-- M -- kołki rozporowe z wkrętami $2.58 \text{ kpl./m}$	kpl.	147.0600	0.000		0.00	
3*	1220299	listwa cokołowa $1.05 \text{ m/m}$	m	59.8500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0114	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.3.2	KNR AT-09 0203-03	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm obmiar = 30.0+13.40 = 43.400 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	8.2460	0.000	0.00		
2*	1602520	-- M -- Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-31,5 mm 0.041m³/m	m³	1.7794	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.2170	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.3.2	KNR AT-09 0203-04	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 14 obmiar = poz.65 = 43.400 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.02*14=0.28r-g/m	r-g	12.1520	0.000	0.00		
2*	1602520	-- M -- Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-31,5 mm 0.005*14=0.07m³/m	m³	3.0380	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.001*14=0.014m-g/m	m-g	0.6076	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67 d.3.2	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - geowłóknina fil- tracyjna 1,1mm obmiar = <przy płycie betonowej>13.60*3.50 = 47.600 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.07r-g/m²	r-g	3.3320	0.000	0.00		
2*	3900715	-- M -- włóknina nylonowa 1.05m²/m²	m²	49.9800	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m²	m-g	0.2380	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.007m-g/m²	m-g	0.3332	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68 d.3.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 13.60*2 = 27.200 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.2037r-g/m	r-g	5.5406	0.000	0.00		
2*	2220803	-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	27.7440	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0047m³/m	m³	0.1278	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 d.3.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = $\text{poz.68} \times 0.06 = 1.632 \text{ m}^3$	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.88r-g/m³	r-g	16.1242	0.000	0.00		
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m³/m³	m³	0.0490	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.34m³/m³	m³	0.5549	0.000		0.00	
4*	k400050	woda 0.47m³/m³	m³	0.7670	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m³/m³	m³	1.6973	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70 d.3.2	KNR 2-02 1101-07 analiza indywidualna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - opaska żwirowa obmiar = $13.60 \times 1.0 \times 1.0 = 13.600 \text{ m}^3$	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32r-g/m³	r-g	58.7520	0.000	0.00		
2*	1602512	-- M -- Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-31,5 mm 1.08m³/m³	m³	14.6880	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71 d.3.2	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $13.60 \times 0.50 = 6.800 \text{ m}^2$	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5166r-g/m²	r-g	3.5129	0.000	0.00		
2*	222021101	-- M -- Płyta chodnikowa gładka betonowa 50x50x7 cm, szara 4.08szt/m²	szt	27.7440	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0629m³/m²	m³	0.4277	0.000		0.00	
4*	k400050	woda 0.025m³/m²	m³	0.1700	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72 d.3.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = <ścian-taras> $0.65 \times (31.95 + 1.41 + 5.50 + 2.87) + 0.85 \times 15.45$ 40.257 <ścian-bud.gospodarczy> $0.85 \times (8.0 + 4.70) \times 2$ 21.590	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 61.847 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 1.816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112.3142	0.000	0.00		
2*	1210620	-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 4.88kg/m <sup>2</sup>	kg	301.8134	0.000		0.00	
3*	1200250	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.056kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4634	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0618	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4206	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 d.3.2	KNNR 4 0216-04 analiza indywidualna	Wpusty dachowe systemowe dla dachów zielonych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	2.2200	0.000	0.00		
2*	6328440	-- M -- wpusty dachowe systemowe 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*	6830100	Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo 0.26kg/szt.	kg	0.7800	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## DACHY ZIELONE

RAZEM  
VAT [V] 23% od (R, M, S)  
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>	<b>45340000-2</b>	<b>ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE</b>						
74	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym - balustrady szklane w profilach ze stali nierdzewnej - szkło bezpieczne klejone VSG 4.4.2.	m					
d.3.3	1209-01	obmiar = 5.50+1.41+31.95+2.75 = 41.610 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.93r-g/m	r-g	80.3073	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1320199	balustrady ze stali nierdzewnej 1.0m/m	m	41.6100	0.000		0.00	
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0.003m³/m	m³	0.1248	0.000		0.00	
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0.04dm³/m	dm³	1.6644	0.000		0.00	
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.04dm³/m	dm³	1.6644	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*	34412	wyciąg 0.03m-g/m	m-g	1.2483	0.000			0.00
8*	39000	środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.4161	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					

## PODSUMOWANIE

## ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
<b>3.4.1</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Okna i drzwi zewnętrzne</b>						
75 d.3.4. 1	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = <F1>1.50*1.35*1 = 2.025 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9380	0.000	0.00		
2*	1478101	-- M -- silikon 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6075	0.000		0.00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4050	0.000		0.00	
4*	0000000	kątownik 2.46m/m <sup>2</sup>	m	4.9815	0.000		0.00	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 8.9szt./m <sup>2</sup>	szt.	18.0225	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	1564099	okna i drzwi balkonowe z PCW 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0250	0.000		0.00	
8*	34412	-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1418	0.000			0.00
9*	39000	środek transportowy 0.11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2228	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76 d.3.4. 1	KNNR 7 0703-05	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia pow. 10 m <sup>2</sup> - przeszklone obmiar = <F2>11.50*2.50*1 <szkło bezpiecz- ne P4> = 28.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.3500	0.000	0.00		
2*	9000000	-- M -- przegrody z tworzyw sztucznych 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.7500	0.000		0.00	
3*	1478101	silikon 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5875	0.000		0.00	
4*	1478500	pianka poliuretanowa 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7250	0.000		0.00	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 3.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	89.1250	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34412	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5750	0.000			0.00
8*	39000	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5750	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77 d.3.4. 1	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - montaż obmiar = poz.78 = 8.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.0200	0.000	0.00		
2*	1478101	-- M -- silikon 0.24kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0880	0.000		0.00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3920	0.000		0.00	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 4.3szt./m <sup>2</sup>	szt.	37.4100	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34412	-- S -- wyciąg 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6960	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.17m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4790	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78 d.3.4. 1	analiza indywidualna	Drzwi aluminiowe zewnętrzne - dostawa obmiar = <D1>1.80*2.50*1 <przeszkłone> 4.500 <D2>1.20*2.0*1 <przeszkłone> 2.400 <D3>0.90*2.0*1 <pełne> 1.800 RAZEM 8.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79 d.3.4. 1	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy segmentowe, aluminiowe garażowe podnoszone mechanicznie obmiar = 2.70*2.10*1 = 5.670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.9274	0.000	0.00		
2*	1322320	-- M -- bramy garażowe kompletne uchylne z automatem 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6700	0.000		0.00	
3*	39000	-- S -- środek transportowy 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8505	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Okna i drzwi zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4.2</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>						
80 d.3.4. 2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic z MDF regulownych obmiar = poz.81 = 25.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.7500	0.000	0.00		
2*	1478500	-- M -- Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8750	0.000		0.00	
3*	8990499	kołki rozporowe' 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	150.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*	2715199	ościeżnice zwykłe z MDF 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.0000	0.000		0.00	
6*	34413	-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81 d.3.4. 2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych, płycinowych, fabrycznie wykończo- nych obmiar = <D5>0.90*2.0*5 9.000 <D6>0.90*2.0*6 <z tulejami wc> 10.800 <D7>0.90*2.0*2 <jw> 3.600 <D8>0.80*2.0*1 <jw> 1.600 RAZEM 25.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7500	0.000	0.00		
2*	2710299	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.0000	0.000		0.00	
3*	34412	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82 d.3.4. 2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki laminowane z drzwiami i okuciami, pły- ta HPL obmiar = 2.10*1.20<z drzwiami 80> = 2.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8532	0.000	0.00		
2*	2760800	-- M -- ścianki laminowane, w profilach aluminiowych, kompletne z drzwiami 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5200	0.000		0.00	
3*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260	0.000			0.00
4*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1512	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83 d.3.4. 2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - montaż obmiar = poz.84 = 2.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0400	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1478101	-- M -- silikon 0.24kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5760	0.000		0.00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3840	0.000		0.00	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 4.3szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.3200	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1920	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.17m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4080	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84	d.3.4. analiza indywidualna	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przeszklone - dostawa obmiar = <D4>1.20*2.0*1 = 2.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa wewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.5</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI I OKŁADZINA ŚCIAN WEWĘTRZNYCH</b>						
<b>3.5.1</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki gipsowe</b>						
85 d.3.5. 1	KNR K-04 0302-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego obmiar = <parter>167.51 167.510 <pom.gospodarcze>29.49 29.490 RAZEM 197.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3706r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.0082	0.000	0.00		
2*	174030207	-- M -- Gips tynkarski GIPS 651, opak. 30 kg 11.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2226.1000	0.000		0.00	
3*	k400048	środek gruntujący BETONGRUNT 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	49.2500	0.000		0.00	
4*	k400050	woda 0.0054m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0638	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*	46212	-- S -- Agregat tynk.1,1-3,0m <sup>3</sup> /h (1) 0.052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.2440	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4034	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86 d.3.5. 1	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego obmiar = poz.23*2+poz.24*2 = 379.788 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135.3564	0.000	0.00		
2*	174030207	-- M -- Gips tynkarski GIPS 651, opak. 30 kg 11.2kg/m <sup>2</sup>	kg	4253.6256	0.000		0.00	
3*	k400049	środek gruntujący GRUNTOLIT-K 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	26.5852	0.000		0.00	
4*	k400050	woda 0.0057m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1648	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*	46212	-- S -- Agregat tynk.1,1-3,0m <sup>3</sup> /h (1) 0.042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.9511	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6334	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87 d.3.5. 1	KNR K-04 0302-03	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego obmiar = <parter>3.0*(4.62+17.08+0.46+1.25+6.29+1.78+1.90+2.29+1.13+1.07+2.50+1.90+3.29+2.90+0.94+4.58+1.54+0.80) 168.960 <pom.gospodarcze>2.80*(7.30+4.24)*2-2.70*2.10 58.954 RAZEM 227.914 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.319r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.7046	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	k400074	gips tynkarski GIPS 651 0.011t/m <sup>2</sup>	t	2.5071	0.000		0.00	
3*	k400048	środek gruntujący BETONGRUNT 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	56.9785	0.000		0.00	
4*	k400050	woda 0.0054m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2307	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*	k4002	-- S -- agregat tynkarski 0.042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.5724	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7806	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88 d.3.5. 1	KNR K-04 0302-10	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - dodatek za pogrubienie o 5 mm obmiar = poz.86+poz.87 = 607.702 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0984r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.7979	0.000	0.00		
2*	174030207	-- M -- Gips tynkarski GIPS 651, opak. 30 kg 5.6kg/m <sup>2</sup>	kg	3403.1312	0.000		0.00	
3*	k400050	woda 0.0026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5800	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*	46212	-- S -- Agregat tynk.1,1-3,0m <sup>3</sup> /h (1) 0.028m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.0157	0.000			0.00
6*	39000	środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1324	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89 d.3.5. 1	KNR K-04 0302-07	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykony- wane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego obmiar = 10.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4228r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2280	0.000	0.00		
2*	174030207	-- M -- Gips tynkarski GIPS 651, opak. 30 kg 11.3kg/m <sup>2</sup>	kg	113.0000	0.000		0.00	
3*	k400049	środek gruntujący GRUNTOLIT-K 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7000	0.000		0.00	
4*	k400050	woda 0.0057m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0570	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*	46212	-- S -- Agregat tynk.1,1-3,0m <sup>3</sup> /h (1) 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5300	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1220	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

				Tynki gipsowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.5.2</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Okładzina ścian</b>						
90	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>					
d.3.5.	0805-02	20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej						
2		obmiar =						
		<pom.1,4>2.0*(1.20*3)		7.200				
		<pom.1,6>2.0*(2.0*22.44+1.44)		92.640				
		<pom.1,8>2.0*(1.07*2+3.07+2.07)		14.560				
		<pom.1,9>2.0*(1.13*2+3.07+2.07)		14.800				
		RAZEM		129.200 m <sup>2</sup>				
1*	999	-- R -- robocizna 1.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	213.1800	0.000	0.00		
2*	2520206	-- M -- Płytki kamionk.szklw. 20x20cm,gr.1cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135.6600	0.000		0.00	
3*	1554202	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni 4.12kg/m <sup>2</sup>	kg	532.3040	0.000		0.00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	34.8840	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6202	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					

## PODSUMOWANIE

		Okładzina ścian			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 23% od (R, M, S)					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

		TYNKI I OKŁADZINA ŚCIAN WEWĘTRZNYCH			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
VAT [V] 23% od (R, M, S)					
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6	45262300-4	<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>						
3.6.1	45262300-4	<b>Podłoża</b>						
91 d.3.6. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = <przysiębie>235.0*0.15 = 35.250 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32r-g/m³	r-g	152.2800	0.000	0.00		
2*	1602003	-- M -- piasek do zapraw 1.08m³/m³	m³	38.0700	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92 d.3.6. 1	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich z keramzytu, na stropie obmiar = <pom.gospodarcze>29.49*0.355 = 10.469 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 5r-g/m³	r-g	52.3450	0.000	0.00		
2*	1610308	-- M -- Keramzyt - miesz. gr. jednofrac. 4-8mm 1.06m³/m³	m³	11.0971	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 1.13m-g/m³	m-g	11.8300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93 d.3.6. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B10 na podłożu gruntowym obmiar = <przysiębie>235.0*0.10 = 23.500 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	123.6100	0.000	0.00		
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.03m³/m³	m³	24.2050	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94 d.3.6. 1	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm obmiar = <parter>167.51 A (suma częściowa) 167.51 <pom.gospodarcze>29.49 B (suma częściowa) 29.49 RAZEM 197.000 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.659r-g/m²	r-g	129.8230	0.000	0.00		
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m³/m²	m³	4.0582	0.000		0.00	
3*	1700311	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.0003t/m²	t	0.0591	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34412	wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1661	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95 d.3.6. 1	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4.5 obmiar = poz.94A = 167.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*4.5=0.3222r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.9717	0.000	0.00		
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*4.5=0.04725m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.9148	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.0158*4.5=0.0711m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.9100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96 d.3.6. 1	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 6 obmiar = poz.94B = 29.490 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*6=0.4296r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6689	0.000	0.00		
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*6=0.063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8579	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.0158*6=0.0948m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7957	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97 d.3.6. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6mm, co 20/20cm obmiar = poz.94 = 197.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5780	0.000	0.00		
2*	1331799	-- M -- siatka zbrojona 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	200.9400	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2167	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3349	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

				Podłoża
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.6.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Posadzki</b>						
98 d.3.6. 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = <parter>167.51 = 167.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	378.5726	0.000	0.00		
2*	2520611	-- M -- Płytki gresowe 30x30cm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	174.2104	0.000		0.00	
3*	9_00018	zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	1209.4222	0.000		0.00	
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	45.2277	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0253	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7004	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99 d.3.6. 2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = poz.98*1.15 = 192.637 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	109.8031	0.000	0.00		
2*	2520611	-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm 0.162m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	31.2072	0.000		0.00	
3*	9_00018	zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.65kg/m	kg	125.2141	0.000		0.00	
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08kg/m	kg	15.4110	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.7705	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	1.1558	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
100 d.3.6. 2	KNR AT-33 0102-0202	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym; gruntowanie żywicą Harz EP 14 (weber.tec EP 14) obmiar = <pom.gospodarcze>29.49 = 29.490 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
101 d.3.6. 2	KNR AT-33 0301-0301	Posadzki z żywicy epoksydowej Harz EP 20 (weber.tec EP 20) z dodatkiem piasku kwarcowego; o gr.1,5 mm obmiar = poz.100 = 29.490 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

				Posadzki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.6.3</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Taras wejścia</b>						
102 d.3.6. 3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = $56.13 \times 1.1 = 61.743 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.145r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9527	0.000	0.00		
2*	k400050	-- M -- woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3087	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*	12411	-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2470	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
103 d.3.6. 3	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - pospółka obmiar = poz.102*0.20 = 12.349 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	61.7450	0.000	0.00		
2*	1602111	-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.0899	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 1.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.9544	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
104 d.3.6. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B10 na podłożu gruntowym obmiar = poz.102*0.15 = 9.261 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	48.7129	0.000	0.00		
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.5388	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
105 d.3.6. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6mm, co 20/20cm obmiar = 56.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1536	0.000	0.00		
2*	1331799	-- M -- siatka zbrojona 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.2526	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0617	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0954	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
106 d.3.6. 3	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm obmiar = 56.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.659r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.9897	0.000	0.00		
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1563	0.000		0.00	
3*	1700311	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0168	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7569	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
107 d.3.6. 3	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = poz.106 = 56.130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0378	0.000	0.00		
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1787	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7737	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
108 d.3.6. 3	KNNR 2 1205-03	Podłogi z desek gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo, deski tarasowe, kompozytowe obmiar = 56.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.6204	0.000	0.00		
2*	2600220	-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6174	0.000		0.00	
3*	2632199	deska tarasowa 25mm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.2526	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.0169m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9486	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

				Taras wejścia
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie: zero i 00/100 zł**

## PODSUMOWANIE

				PODŁOŻA I POSADZKI
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7	45442100-8	<b>MALOWANIE</b>						
109	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - farbą akrylową	m <sup>2</sup>					
d.3.7	0201-02	obmiar = poz.85+poz.88-poz.90 = 675.502 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118.8884	0.000	0.00		
2*	k400038	-- M -- farba akrylowa GIPS MAL 0.292dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	197.2466	0.000		0.00	
3*	k400003	środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	337.7510	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2027	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## MALOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.8</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>						
110 d.3.8	KNR K-04 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na sufitach obmiar = <nad tarasem>1.49*26.0 = 38.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.4344	0.000	0.00		
2*	k400004	-- M -- zaprawa klejowa 4kg/m <sup>2</sup>	kg	154.9600	0.000		0.00	
3*	k400006	płyty styropianowe 10 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.5148	0.000		0.00	
4*	k400007	pianka poliuretanowa 0.008dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3099	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8523	0.000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6198	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
111 d.3.8	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem obmiar = 26.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	6.2400	0.000	0.00		
2*	k400005	-- M -- zaprawa klejowa 0.8kg/m	kg	20.8000	0.000		0.00	
3*	k400011	kątownik aluminiowy z siatką 1.15m/m	m	29.9000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.0208	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0104	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112 d.3.8	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z betonu obmiar = poz.110 = 38.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.328r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7067	0.000	0.00		
2*	k400008	-- M -- dyble plastikowe z grzybkami 6.24szt./m <sup>2</sup>	szt.	241.7376	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2712	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2712	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
113 d.3.8	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach obmiar = poz.110 = 38.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.4714	0.000	0.00		
2*	k400005	-- M -- zaprawa klejowa 5kg/m <sup>2</sup>	kg	193.7000	0.000		0.00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.3888	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2324	0.000			0.00
6*	39000	środek transportowy 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1860	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
114 d.3.8	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = <widok B-B taras>1.34*23.39 31.343 <bud.gospodarczy>0.35*(7.98+4.28)*2 8.582 RAZEM 39.925 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.4022	0.000	0.00		
2*	k400005	-- M -- zaprawa klejowa 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	179.6625	0.000		0.00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44.7160	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2396	0.000			0.00
6*	39000	środek transportowy 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1916	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
115 d.3.8	KNR K-04 0106-01	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek obmiar = poz.113+poz.114 = 78.665 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5762r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.3268	0.000	0.00		
2*	238100127	-- M -- Zaprawa AKRYTYNK 010 grupa II, opak. 25 kg 2.4kg/m <sup>2</sup>	kg	188.7960	0.000		0.00	
3*	148150305	Środek gruntujący TYNKOLIT-T 330 biały, opak. 7 kg 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	19.6663	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6293	0.000			0.00
6*	39000	środek transportowy 0.0104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8181	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
116 d.3.8	KNR-W 2-02 1036-01 analiza indywidualna	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach obmiar = 2.96*(24.45+1.49)-(0.90*2.0+1.20*2.0+11.54*2.25+1.80*2.50) = 42.117 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.67r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.2184	0.000	0.00		
2*	2621310	-- M -- listwy drewniane 2.14m/m <sup>2</sup>	m	90.1304	0.000		0.00	
3*	8990499	kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	252.7020	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5270	0.000			0.00
6*	39000	środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9482	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
117 d.3.8	KNR-W 2-02 1036-02 analiza indywidualna	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - deska elewacyjna gr.18mm, zabezpieczona ogniochronnie i wykończona obmiar = poz.116 = 42.117 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.0897	0.000	0.00		
2*	2764099	-- M -- deska elewacyjna 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.3805	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6329	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.8964	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
118 d.3.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż okładzina ścian z elementów prefabrykowanych z betonu architektonicznego o gr. 15-45 cm, mocowane na kotwach ze stali nierdzewnej wkładanych na żywicę - ścianki wspinalczkowe wraz z uchwytami obmiar = 154.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## TYNKI I OKŁADZINA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.9	39000000-2	WYPOSAŻENIE						
119								
d.3.9	analiza indywidualna	Wyposażenie obiektu w gaśnice obmiar = 5 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
120								
d.3.9	analiza indywidualna	Wykonanie certyfikatu energetycznego obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## WYPOSAŻENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45112700-2	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>						
4.1	45233300-2	<b>Podbudowa</b>						
121 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = poz.137+poz.138+poz.139+poz.140 = 2258.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0022r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9689	0.000	0.00		
2*	k400050	-- M -- woda 0.0046m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.3896	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.2603	0.000			0.00
5*	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.2603	0.000			0.00
6*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.0344	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm obmiar = poz.137 = 165.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0498r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2568	0.000	0.00		
2*	1600602	-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.3182+15*0.0212=0.6362t/m <sup>2</sup>	t	105.4820	0.000		0.00	
3*	k400050	woda 0.015+15*0.001=0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.9740	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027+15*0.0002=0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9451	0.000			0.00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+15*0.0013=0.0582m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.6496	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
123 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = poz.122 = 165.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0381r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3170	0.000	0.00		
2*	1600602	-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.1697+7*0.0212=0.3181t/m <sup>2</sup>	t	52.7410	0.000		0.00	
3*	1600602	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	2.3709	0.000		0.00	
4*	k400050	woda 0.008+7*0.001=0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4870	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+7*0.0002=0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6466	0.000			0.00
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+7*0.0013=0.0347m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.7533	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124 d.4.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm obmiar = poz.138 = 244.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1384r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.8803	0.000	0.00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0.123+5*0.0123=0.1845m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	45.1656	0.000		0.00	
3*	k400050	woda 0.005+5*0.0005=0.0075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8360	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
125 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = poz.124 = 244.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0436r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6733	0.000	0.00		
2*	1600602	-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.1697+12*0.0212=0.4241t/m <sup>2</sup>	t	103.8197	0.000		0.00	
3*	1600602	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	3.5006	0.000		0.00	
4*	k400050	woda 0.008+12*0.001=0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.8960	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+12*0.0002=0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1995	0.000			0.00
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+12*0.0013=0.0412m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.0858	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
126 d.4.1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m obmiar = poz.139+poz.140 = 1848.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0194r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.8512	0.000	0.00		
2*	3905040	-- M -- Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.25-35 kN/m 1.049m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1938.5520	0.000		0.00	
3*	1342001	szpilki do geowłókniny 0.075szt./m <sup>2</sup>	szt.	138.6000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	38600	-- S -- aplikator geowłókniny przyczepny 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.8704	0.000			0.00
6*	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.8704	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
127 d.4.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm obmiar = poz.126 = 1848.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1384r-g/m <sup>2</sup>	r-g	255.7632	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1601899	piasek $0.123+5*0.0123=0.1845\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	340.9560	0.000		0.00	
3*	k400050	woda $0.005+5*0.0005=0.0075\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	13.8600	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
128 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = poz.127 = 1848.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0333r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.5384	0.000	0.00		
2*	1600604	-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0.3182t/m <sup>2</sup>	t	588.0336	0.000		0.00	
3*	k400050	woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	27.7200	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9896	0.000			0.00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	71.5176	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
129 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = poz.140 = 1555.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0326r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.6930	0.000	0.00		
2*	1600604	-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0.1697+2*0.0212=0.2121t/m <sup>2</sup>	t	329.8155	0.000		0.00	
3*	1600601	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	22.2365	0.000		0.00	
4*	k400050	woda $0.008+2*0.001=0.01\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	15.5500	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+2*0.0002=0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5095	0.000			0.00
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+2*0.0013=0.0282m-g/m <sup>2</sup>	m-g	43.8510	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
130 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = poz.139 = 293.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0304r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9072	0.000	0.00		
2*	1600602	-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.1697t/m <sup>2</sup>	t	49.7221	0.000		0.00	
3*	1600601	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	4.1899	0.000		0.00	
4*	k400050	woda 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3440	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.7325	0.000			0.00
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7.5008	0.000			0.00
		0.0256m-g/m <sup>2</sup>						
		0.0256m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
131	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa	m <sup>2</sup>					
d.4.1	0114-08	górną - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu						
		Krotność = -3						
		obmiar = poz.130 = 293.000 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	-0.9669	0.000	0.00		
		0.0011*(-3)=-0.0033r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*	1600602	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	-18.6348	0.000		0.00	
		0.0212*(-3)=-0.0636t/m <sup>2</sup>						
3*	k400050	woda	m <sup>3</sup>	-0.8790	0.000		0.00	
		0.001*(-3)=-0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5%(od M)						
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0.1758	0.000			0.00
		0.0002*(-3)=-0.0006m-g/m <sup>2</sup>						
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-1.1427	0.000			0.00
		0.0013*(-3)=-0.0039m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Podbudowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2</b>	<b>45233100-0</b>	<b>Krawężniki i obrzeża</b>						
132	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa B10 z oporem	m <sup>3</sup>					
d.4.2	0402-04	obmiar = poz.133*0.06 = 38.097 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- Roboty inżynierskie 9.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	343.6349	0.000	0.00		
2*	2600619	-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III' 0.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5239	0.000		0.00	
3*	1601801	Piasek zwykły 0.27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.2862	0.000		0.00	
4*	k400050	woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17.9056	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)' 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	39.6209	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
133	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na	m					
d.4.2	0404-05	podsypane cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową obmiar = <chodnika>6.1+2.5+7.0+5.5+21.7*2+10.1*2+ 31.7*2+22.9+2.8+9.7+31.1+3.0+3.25+23.4+ 3.3+21.5+20.0*2+1.50+21.7+3.0+26.3+6.8+ 6.5+6.4+6.5+10.0 397.750 <naw-poliuretanowej>62.5+30.0+11.5+17.0+ 17.6+5.80+17.0+17.8+23.0+10.0+12.0+6.0+ 7.0 237.200 RAZEM 634.950 m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Palisada z elementów betonowych 18x18x120 obmiar = 18.0 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
135	KNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B-10	m <sup>3</sup>					
d.4.2	1201-01	obmiar = <murek oporowy>0.40*120.0*0.15 = 7.200 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	42.8400	0.000	0.00		
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.3440	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.0160	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
136	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>					
d.4.2	0206-01	obmiar = <murek oporowy>1.45*120.0 = 174.000 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 3.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	636.8400	0.000	0.00		
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25)"" 0.203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	35.3220	0.000		0.00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3920	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6960	0.000		0.00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	104.4000	0.000		0.00	
6*	1120699	drut stalowy okrągły 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	40.0200	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34412	-- S -- wyciąg 0.53m-g/m <sup>2</sup>	m-g	92.2200	0.000			0.00
9*	39000	środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Krawężniki i obrzeża

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.3</b>	<b>45233100-0</b>	<b>Nawierzchnie</b>						
137 d.4.3	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 165.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.1165r-g/m <sup>2</sup>	r-g	185.1157	0.000	0.00		
2*	1632105	-- M -- Kostka granitowa szara 8/11 0.2468t/m <sup>2</sup>	t	40.9194	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0877m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.5407	0.000		0.00	
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0.0258t/m <sup>2</sup>	t	4.2776	0.000		0.00	
5*	k400050	woda 0.0339m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.6206	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
138 d.4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 244.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	302.1322	0.000	0.00		
2*	2222101	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	250.9200	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19.2902	0.000		0.00	
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'' 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	2.8642	0.000		0.00	
5*	k400050	woda 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.3648	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	45111	-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31.8240	0.000			0.00
8*	75200	piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
139 d.4.3	analiza indywidualna	Dostarczenie oraz montaż dwuwarstwowej nawierzchni poliuretanowej bezpiecznej gr.100 mm, 8-10 mm EPDM frakcja 1-3,5 mm; 90 mm SBR frakcja 2-6 mm ( wys. bezp. upadku do 2, 8 m) obmiar = 293.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
140 d.4.3	analiza indywidualna	Dostarczenie oraz montaż dwuwarstwowej nawierzchni poliuretanowej bezpiecznej gr.50 mm, 8-10 mm EPDM frakcja 1-3,5 mm; 40 mm SBR frakcja 2-6 mm ( wys. bezp. upadku do 1,6 m) obmiar = 1555.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

				Nawierzchnie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Tereny zieleni</b>						
141 d.4.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar = 550.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.085r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.7500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
142 d.4.4	KNNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = poz.141*0.10 = 55.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty inżynierskie' 1.67*0.955=1.59485r-g/m <sup>3</sup>	r-g	87.7168	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
143 d.4.4	KNNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia obmiar = poz.141 = 550.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty inżynierskie' 0.233*0.955=0.222515r-g/m <sup>2</sup>	r-g	122.3833	0.000	0.00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw' 0.02kg/m <sup>2</sup>	kg	11.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
144 d.4.4	KNNR 2-21 0702-04	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym obmiar = poz.143 = 550.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.413*0.955=0.394415r-g/m <sup>2</sup>	r-g	216.9283	0.000	0.00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw' 0.001kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5500	0.000		0.00	
3*	1420800	azofoska 0.00005t/m <sup>2</sup>	t	0.0275	0.000		0.00	
4*	k400050	woda 0.8m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	440.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

	Tereny zieleni			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.5</b>	<b>45112712-9</b>	<b>Obiekty małej architektury</b>						
145 d.4.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Leżak z drewnianym olistwowaniem, Do zakotwienia z pomocą kotew stalowych w fundamentach wierconych # 200 obmiar = 12 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
146 d.4.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Stojak rowerowy aluminiowy, Sposób mocowania do zakotwienia obmiar = 5 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
147 d.4.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Tablica informacyjna, wymiary (m) wys. x szer. x dł. 1.90 x 0.04 x 0.48 obmiar = 2 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
148 d.4.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Ławka bez oparcia drewno miękkie, lazurowane, długość moduła 200cm, Sposób mocowania do wkopania obmiar = 207 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
149 d.4.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - ławka - dwustronna Długość: 1800 mm, Konstrukcja nośna płyty z blachy stalowej. Siedzisko i oparcie z listew z drewna egzotycznego, Sposób mocowania Do zakotwienia obmiar = 6 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
150 d.4.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - ławka - jednostronna Długość: 1800 mm, Konstrukcja nośna płyty z blachy stalowej. Siedzisko i oparcie z listew z drewna egzotycznego, Sposób mocowania Do zakotwienia obmiar = 9 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
151 d.4.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Kosz na śmieci Pojemność: 150 l. Stelaz ze stali zwykłej. Kosz z drewnianym olistwowaniem. obmiar = 16 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
152 d.4.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Kosz na psie odchody Pojemność: 35 l, Pojemnik z blachy stalowej, z zasobnikiem na maksymalnie 30 zestawów higienicznych obmiar = 3 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
153 d.4.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - PIASKOWNICA Nawierzchnia z piasku o frakcji 0,2- 2mm. Głębokość warstwy piasku - min. 40cm. Obrobienie ze słupków z tworzywa sztucznego. Wymiary ok.7,81 x 5,21 obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Obiekty małej architektury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.6</b>	<b>45112720-8</b>	<b>Urządzenia - dostawa i montaż</b>						
154 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - A - ZESTAW WIELOFUNKCYJNY - 3 PODESTY - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m):3,5x5,7x6,2; Ruchomy most wiszący, Linowy tor przeszkód z drabinkami: Huśtawka obrotowa z podestem: Skręcona ścianka wspinaczkowa, Sprawnościowa drabinka z przeszkodami, obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
155 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - B - ZESTAW ZABAWOWY - 3 DOMKI Z MASZTEM - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m):2,45 x 3,5 x 4,0 m; 5 podestów, 3 dachy, mostek wspinaczkowy, mostek kładka, ścianki z otworami do przechodzenia, stół piaskowy, dźwig i wagon piaskowy, telefon tubowy, lada sklepowa, kuchenka, układanka matematyczna, gra w pary obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
156 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - C - ZESTAW ZABAWOWY ZE ZJEŻDŻALNIĄ - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m):2,45x3,5x4,0; 6 podestów, 2 dachy, zjeżdżalnia, most kładka, balkon, balkon z lunetą, schody, rampa, stół piaskowy, telefon tubowy, lada sklepowa, kuchenka, koło sterowe, układanka matematyczna, gra w pary, gra w sortowanie, luneta obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
157 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - D - ZESTAW ZABAWOWY - WIEŻA WARTOWNICZA - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m):3,25 x 4,9 x 5,3; 5 podestów, wieża z dachem, tunel do raczkowania, schody, zjeżdżalnia falista, most siatkowy, siatka wspinaczkowa, skośna ścianka wspinaczkowa, koło sterowe, kuchenka, lada sklepowa, telefon tubowy, ścianka z otworem do przechodzenia, gra w sortowanie, luneta obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
158 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - E - ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY 3 SŁUPY - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m): 3,08x2,9x7,9; skręcona zjeżdżalnia, pionowa drabinka wspinaczkowa, siatka wspinaczkowa, huśtawka obrotowa z podestem, worek treningowy obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
159 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - F - ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m): 3,08 x 5,8 x 7,5; Słup strażaka: Zjeżdżalnia w kształcie banana: Worek treningowy: Drabinka- żagiel, Ścianka wspinaczkowa: Słupki z piłkami: Słup wspinaczkowy z piłkami: Pionowa stalowa drabinka wspinaczkowa, Siatka wspinaczkowa, Obrotowe siedzisko pionowe: obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
160 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - G - HUŚTAWKA WAHADŁOWO-OBROTOWA - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m):2,95,x2,10x7,50; huśtawka wahadłowo-obrotowa, przystosowana do huśtania się kilku osób w pozycji stojącej na platformie w kształcie bębna z uchwytyami obracającego się wokół własnej osi - dla dzieci od 6 lat obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
161 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - H - HUŚTAWKA WAHADŁOWA - BOCIANIE GNIAZDO - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m):2,37x2,97x3,94; huśtawka grupowa z okrągłym siedziskiem przeznaczonym dla kilku osób obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
162 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - I - HUŚTAWKA WAHADŁOWA - DODATKOWY MODUŁ - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m):2,37x2,98x7,46; huśtawka wahadłowa dla dwóch osób obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
163 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - J - KARUZELA Z POCHYŁONYM TALERZEM - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m):0,95x1,27x1,27; Karuzela z pochyłym talerzem wprawianym w ruch rotacyjny wyposażona w dwa uchwyty, umożliwiającą zabawę w pozycji leżącej lub siedzącej - dla dzieci od 5 do 12 lat obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
164 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - K - HUŚTAWKA WAGOWA - ŁUKOWA - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m):1,53x1,25x2,0; Huśtawka wagowa o konstrukcji ramy w kształcie łuków i uchwytów z podestami przystosowanymi do zabawy w pozycji stojącej - dla dzieci od 6 lat obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
165 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - L - ZESTAW ZABAW Z RÓWNOWAGĄ - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m):1,5 x 2,7 x 5,1; Równoważnia, kołyszący się tor przeszkód na poziomej ramie w kształcie łuku z przeplatanyimi przeszkodami z piłek i stopni. Okrągłe przeznaczone do przeskakowania na nie ruchome podesty rozmieszczone na różnych wysokościach. Pionowa w kształcie słupa karuzela z podestem i uchwytem. obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
166 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - Ł - WIELOOSOBOWY BUJAK - SAMOCHÓD - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m):1,60x1,50x2,60; Wieloosobowy bujak w kształcie samochodu terenowego umieszczony na 4 sprężynach i 2 amortyzatorach absorbujących uderzenia i wstrząsy - dla dzieci od 5 do 12 lat obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
167 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - M - WIELOOSOBOWY BUJAK - OKRĘT - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m): 2,00x1,40x2,90; Wieloosobowy bujak w kształcie okrętu morskiego umieszczony na 4 sprężynach i 2 amortyzatorach absorbujących uderzenia i wstrząsy - dla dzieci od 5 do 12 lat obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
168 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - N - BUJAK SPRĘŻYNOWY - RYBA - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m): 0,80x0,40x0,80; Bujak sprężynowy w kształcie ryby - dla dzieci od 2 do 5 lat obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
169 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - O - BUJAK SPRĘŻYNOWY - SAMOCHÓD - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m): 0,70x0,40x0,80; Bujak sprężynowy w kształcie samochodu - dla dzieci od 2 do 5 lat obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
170 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - P - BUJAK SPRĘŻYNOWY 4 OSOBOWY - ŻÓŁW - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m): 0,60x0,80x0,80; Bujak sprężynowy 4 osobowy w kształcie żółwia - dla dzieci od 2 do 5 lat obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
171 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - R - BUJAK-KOŁYSKA - KOT - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m): 1,00x0,30x1,10; Bujak-kołyska w kształcie kota - urządzenie z funkcją kołysania rotacyjnego - dla dzieci od 2 do 5 lat obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
172 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - a - ZESTAW GIMNASTYCZNY 3 STANOWISKOWY - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m) 2,50x1,94x2,54; Urządzenie wielofunkcyjne, zestaw gimnastyczny 3 stanowiskowy przeznaczony do ćwiczeń mięśni brzucha wyposażony w ławkę poziomą, drążek do podciągania oraz ukośny przyrząd do skłonów z podestem obmiar = 2 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
173 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - b - ZESTAW GIMNASTYCZNY 3 STANOWISKOWY - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m) 2,50x1,90x2,47; Urządzenie wielofunkcyjne, zestaw gimnastyczny 3 stanowiskowy przyrząd przeznaczony do ćwiczeń mięśni nóg oraz brzucha wyposażony w obrotowy podest, worek treningowy oraz ławkę przesuwającą do przysiadów obmiar = 2 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
174 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - c - ZESTAW GIMNASTYCZNY 3 STANOWISKOWY - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m) 2,25x1,96x2,62; Urządzenie wielofunkcyjne, zestaw gimnastyczny 3 stanowiskowy przyrząd przeznaczony do ćwiczeń mięśni nóg oraz ramion wyposażony w przyrządy dźwignie do wyciskania, stopnie oraz urządzenie "rowerek" obmiar = 2 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000
175 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - d - ZESTAW GIMNASTYCZNY 3 STANOWISKOWY - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m) 2,25x1,70x2,60; Urządzenie wielofunkcyjne, zestaw gimnastyczny 3 stanowiskowy przyrząd przeznaczony do ćwiczeń mięśni ramion, pleców wyposażony w urządzenia "wioślarz", dźwignię do wyciskania oraz urządzenie obrotowe do ćwiczenia ramion obmiar = 2 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000
176 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - e - NARCIARZ - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m) 1,14x0,50x1,4; funkcje: ćwiczenie na barki i biodra w pozycji stojącej, dźwignie poruszające mięśnie ramion oraz nóg "narciarz" obmiar = 3 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000
177 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - f - WAHADŁO PODWÓJNE - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m) 1,28x0,9x1,13; funkcje: ćwiczenie na biodra. Urządzenie dwustanowiskowe wyposażone w wahadłowe ramiona z podestami obmiar = 2 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000
178 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - g - WYCIĄG DO GÓRY PODWÓJNY - wymiary urządzenia ys/szer/dł (m) 1,85x0,90x2,03; funkcje: ćwiczenie na barki i ramiona. Urządzenie dwustanowiskowe z siedziskami, wyposażone w dźwignię do wyciskania pionowego obmiar = 2 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000
179 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - h - ŁAWECZKI PODWÓJNE - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m) 0,60x1,04x1,6; funkcje: ćwiczenie na brzuch i plecy. Urządzenie dwustanowiskowe wyposażone w dwie platformy poziome służące do wykonywania skłonów obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000
180 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - i - BIEGACZ - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m) 1,47x0,53x1,0; funkcje: ćwiczenie na mięśnie nóg. Urządzenie jednostanowiskowe wyposażone w uchwyt oraz wahadłowe podesty. obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
181 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - j - DRAŻEK POTRÓJNY - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m) 1,24x0,81x0,93; funkcje: ćwiczenie na mięśnie nóg i ramion. Pozioma ławka do ćwiczeń. obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
182 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - k - WYCISKACZ PODWÓJNY - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m) 2,21x0,70x1,9; funkcje: ćwiczenie na mięśnie ramion i klatki piersiowej. Urządzenie 2 stanowiskowe wyposażone w koła obrotowe. obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
183 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - l - RÓWNOLEGŁA PORĘCZ PODWÓJNA - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m) 1,7x0,55x1,75; funkcje: ćwiczenie na bicepsy i tricepsy. Drążki gimnastyczne. obmiar = 2 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
184 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - ł - CZTERY KOŁA - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m) 1,53x1,0x1,1; funkcje: ćwiczenie na barki obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
185 d.4.6	analiza indywidualna	Urządzenie - m - WIOŚLARZ - wymiary urządzenia wys/szer/dł (m) 1,0x0,85x1,11; Ćwiczenia mięśni pleców funkcje: wioślarz. obmiar = 2 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000
186 d.4.6	analiza indywidualna	Montaż urządzeń obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>				0.00		0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Urządzenia - dostawa i montaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.7	45342000-6	<b>Ogrodzenie</b>						
187	BCO 1 9833	OGRODZENIE PANELOWE WYS. 1,23 m - brama rozwierana ręcznie - OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OGRODZENIA - Ogrodzenie z systemowych paneli na systemowych słupkach obsadzonych w cokole betonowym. Ogrodzenie składa się z paneli, systemowej furtki szt 3 i bramy rozwieranej. szerokość furtki (w świetle słupków) 1,20 m - szerokość bramy (w świetle słupków) 2,40 m - TECHNICZNA CHARAKTERYSTYKA GRODZENIA - Fundamenty: betonowe, monolityczne pod słupki. Cokół: obrzeże betonowe, Słupy: systemowe ze stali ocynkowanej i powleczonej PVC. Panele: systemowe, wykonane z drutu ocynkowanego i powleczanego PVC.- Furtka i brama: systemowe, rozwierane ręcznie, rama wykonana z rur o profilu kwadratowym, powleczona powłoką organiczną i poliesterową. obmiar = 230.0 m	m					
d.4.7	analiza indywidualna							
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
188	KNNR 2	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej powierzchnia satynowa, jednopłaszczyznowe obmiar = <schody terenowe>3.10+5.0+3.15+4.0 = 15.250 m	m					
d.4.7	1301-01							
	analiza indywidualna							
1*	999	-- R -- robocizna 2.76r-g/m	r-g	42.0900	0.000	0.00		
2*	1320062	-- M -- Balustrada ze stali nierdzewnej 1.0m/m	m	15.2500	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.1525	0.000			0.00
5*	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A 0.94m-g/m	m-g	14.3350	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
189	KNNR 2	Balustrady pochylne dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej obmiar = 4.50*2+3.75*2 = 16.500 m	m					
d.4.7	1301-01							
	analiza indywidualna							
1*	999	-- R -- robocizna 2.76r-g/m	r-g	45.5400	0.000	0.00		
2*	1320062	-- M -- Balustrada ze stali nierdzewnej 1.0m/m	m	16.5000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.1650	0.000			0.00
5*	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A 0.94m-g/m	m-g	15.5100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000

				Ogrodzenie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł