

## KOSZTORYS OGÓLNOBUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : Platforma Obserwacyjno - Widokowa  
ADRES INWESTYCJI : Góra Słowiańska Widuchowa dz. nr.422, obręb Widuchowa 1  
powiat Gryfiński  
INWESTOR : Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego  
ADRES INWESTORA : ul.Starzyńskiego 3-7, 70-506 Szczecin  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbiugniew Huminiłowicz  
DATA OPRACOWANIA : luty 2019 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2019 r.

Data zatwierdzenia

## Książka obmiarów

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0217-04</b>	0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	233,65	
		233,65			
				<b>RAZEM</b>	<b>233,65</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0310-02</b>	m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	51,29	
		51,29			
				<b>RAZEM</b>	<b>51,29</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0501-01</b>	przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	256,79	
		256,79			
				<b>RAZEM</b>	<b>256,79</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III -	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0501-04</b>	dod.za każdy dalszy 1m przerzutu ponad 3 do 9 m	m <sup>3</sup>	256,79	
		256,79			
				<b>RAZEM</b>	<b>256,79</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0506-01</b>	kat.I-III	m <sup>2</sup>	1 824,00	
		1824			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 824,00</b>
<b>2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>					
6	<b>KNR 0-20</b>	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0266-01</b>	deskowaniu systemowym- wariant II (transport betonu pompą) -	m <sup>3</sup>		
		beton B30 z dodatkiem stalowego zbrojenia rozproszonego w			
		ilości 30 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,80	
		1,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
7	<b>KNR 0-20</b>	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0265-01</b>	deskowaniu systemowym - wariant II (transport betonu pompą) -	m <sup>3</sup>		
		beton B30 z dodatkiem stalowego zbrojenia rozproszonego w			
		ilości 30 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16,60	
		16,6			
				<b>RAZEM</b>	<b>16,60</b>
8	<b>KNR-W 2-</b>	Wykonanie podłoża z chudego betonu pod ławy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>02 1101-</b>	stopy oraz filarki z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
	<b>01</b>		m <sup>3</sup>	8,20	
		8,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,20</b>
9	<b>KNR-W 2-</b>	Ułożenie izolacji 1x papa termozgrzewalna na podłożu betono-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>02 0504-</b>	wym	m <sup>2</sup>		
	<b>01</b>		m <sup>2</sup>	86,10	
		86,1			
				<b>RAZEM</b>	<b>86,10</b>
10	<b>KNR 0-20</b>	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0269-04</b>	do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym- wariant II	m <sup>3</sup>		
		(transport betonu pompą) - beton B30 z dodatkiem stalowego			
		zbrojenia rozproszonego w ilości 30 kg/m <sup>3</sup> - stopa fundameto-	m <sup>3</sup>	0,96	
		wa			
		0,96			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,96</b>
11	<b>KNR-W 2-</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wy-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>02 0602-</b>	konywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	<b>09</b>		m <sup>2</sup>	181,13	
		181,13			
				<b>RAZEM</b>	<b>181,13</b>
12	<b>KNR-W 2-</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wy-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>02 0602-</b>	konywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna			
	<b>10</b>	warstwa			

## Książka obmiarów

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		181,13	m <sup>2</sup>	181,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,13</b>
13 d.2	<b>KNR-W 2-02 0124-08</b> analogia	Słupy i filarki prostokątne z bloczków betonowych 24x24x14 cm na zaprawie cementowej 1x1 ceg.	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
14 d.2	<b>KNR 0-20 0267-01</b>	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) - beton B30 z dodatkiem stalowego zbrojenia rozproszonego w ilości 30 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
		48,16	m <sup>2</sup>	48,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,16</b>
15 d.2	<b>KNR 0-20 0267-03</b>	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) - beton B30 z dodatkiem stalowego zbrojenia rozproszonego w ilości 30 kg/m <sup>3</sup> Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		48,16	m <sup>2</sup>	48,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,16</b>
16 d.2	<b>KNR 0-20 0267-01</b>	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym - wariant II (transport betonu pompą) - ściany wykonane w łuku - beton B30 z dodatkiem stalowego zbrojenia rozproszonego w ilości 30 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
		129,05	m <sup>2</sup>	129,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,05</b>
17 d.2	<b>KNR 0-20 0267-03</b>	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) - ściany wykonane w łuku - beton B30 z dodatkiem stalowego zbrojenia rozproszonego w ilości 30 kg/m <sup>3</sup> Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		129,05	m <sup>2</sup>	129,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,05</b>
18 d.2	<b>KNR-W 2-02 0602-09</b>	Wykonanie izolacji żelbetowych ścian fundamentowych 1x Abizolem R - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		193,66	m <sup>2</sup>	193,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,66</b>
19 d.2	<b>KNR-W 2-02 0602-10</b>	Wykonanie izolacji żelbetowych ścian fundamentowych 1x Abizolem R- druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		193,66	m <sup>2</sup>	193,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,66</b>
20 d.2	<b>KNR-W 2-02 0602-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany żelbetowe ponad terenem	m <sup>2</sup>		
		354,42	m <sup>2</sup>	354,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,42</b>
21 d.2	<b>KNR-W 2-02 0602-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ściany żelbetowe ponad terenem	m <sup>2</sup>		
		354,42	m <sup>2</sup>	354,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,42</b>
22 d.2	<b>analiza indywidualna</b>	Dopłata do kosztu deskowania systemowego za koszt deskowań za czas dojrzewania betonu - stopy oraz Ławy żelbetowe	m <sup>2</sup>		
		112,22	m <sup>2</sup>	112,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,22</b>

## Książka obmiarów

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2	<b>analiza indywidualna</b>	Dopłata do kosztu deskowania systemowego za czas dojrzewania betonu - ściany żelbetowe i słupy	m <sup>2</sup>		
		115,19	m <sup>2</sup>	115,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,19</b>
24 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Dopłata do kosztu deskowań systemowych za koszt deskowań za okres dojrzewania betonu -(ściany wykonywane w łuku)	m <sup>2</sup>		
		258,1	m <sup>2</sup>	258,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,10</b>
25 d.2	<b>KNR-W 2-02 0219-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - poziom -0,90 do 0,00 - beton B30 z dodatkiem stalowego zbrojenia rozproszonego w ilości 30 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		0,756	m <sup>3</sup>	0,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,76</b>
26 d.2	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - gr.30 cm - poziom -0,90 m oraz 0,00 m	m <sup>3</sup>		
		18,6	m <sup>3</sup>	18,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,60</b>
27 d.2	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Płyta żelbetowa gr.15 cm na podłożu gruntowym - beton B30 zbrojony stalowym zbrojeniem rozproszonym w ilości 30 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		9,3	m <sup>3</sup>	9,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,30</b>
28 d.2	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - elementy ujęte w poz	m <sup>2</sup>		
		62	m <sup>2</sup>	62,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
29 d.2	<b>KNR 2-21 0604-01</b>	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami o nawierzchni żwirowej oraz podstopnicami z połowizn drewnianych Krotność = 2	m		
		144	m	144,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,00</b>
30 d.2	<b>KNR-W 2-02 1603-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m do wykonania podkonstrukcji stalowej oraz montażu desek elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
		583,53	m <sup>2</sup>	583,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>583,53</b>
31 d.2	<b>KNR-W 2-02 1610-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.		
		32	kol.	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
<b>3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
32 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Prefabrykacja i montaż konstrukcji stalowej tarasu widokowego z wykonaniem całości robót malarskich wraz z zabezpieczeniem ppoż konstrukcji stalowej do R30	t		
		19,31	t	19,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,31</b>
33 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie podkonstrukcji montażowej oraz montaż na niej desek tarasowych gr.28 mm w formie schodów ukształtowanych na okręgach o promieniu zewnętrznym 9,70 m i 5,90 m	m <sup>2</sup>		

## Książka obmiarów

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		99,94	m <sup>2</sup>	99,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,94</b>
34 d.3	wycena indywidu- alna	Wykonanie podkonstrukcji montażowej oraz montaż na niej de- sek tarasowych gr.28 mm. w formie płaszczyzny ukształtowanej na okręgach opromieniu zewnętrznym 9,70 m i 3,60 m	m <sup>2</sup>		
		120,06	m <sup>2</sup>	120,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,06</b>
35 d.3	wycena indywidu- alna	Wykonanie podkonstrukcji montażowej, zamontowanej na stalo- wej konstrukcji nośnej balustrad po obydwóch stronach balustra- dy od wewnątrz i na zewnątrz oraz montaż desek elewacyjnych na okręgach o promieniu 10,0 m, 9,75 m, 7,75 m, 7,5 m	m <sup>2</sup>		
		255,52	m <sup>2</sup>	255,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,52</b>
36 d.3	wycena indywidu- alna	Wykonanie podkonstrukcji montażowej zamontowanej na balus- tradach o podłożu betonowym oraz montaż na tak przygotowa- nej konstrukcji desek elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
		81,13	m <sup>2</sup>	81,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,13</b>
37 d.3	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm- pokrycie góry balustrad	m <sup>2</sup>		
		77,05	m <sup>2</sup>	77,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,05</b>
38 d.3	KNR 4-01 0410-05	Montaż płyty OSB jako podłoże pod obróbkę blacharską	m <sup>2</sup>		
		77,05	m <sup>2</sup>	77,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,05</b>
39 d.3	KNR-W 2- 02 1208- 03	Pochwył na wspornikach z rury o śr. 50 mm - stal nierdzewna	m		
		74,20	m	74,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,20</b>
<b>4 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA</b>					
40 d.4	analiza in- dywidu- alna	Dostawa i montaż elementów zagospodarowania	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
41 d.4	wycena indywidu- alna	Wykonanie podkonstrukcji montażowej oraz montaż na niej de- sek tarasowych na łukach drogi szutrowej	m <sup>2</sup>		
		104,5	m <sup>2</sup>	104,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,50</b>

## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>								
1 d.1	<b>KNR 2-01 0217-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 233,65m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 0,14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32,7110	0,00	0,00		
2*	<b>11161</b>	-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0576m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13,4582	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2 d.1	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr. III) obmiar = 51,29m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 2,41*0,955=2,30155r-g/m <sup>3</sup>	r-g	118,0465	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3 d.1	<b>KNR 2-01 0501-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m obmiar = 256,79m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 1,167*0,955=1,114485r-g/m <sup>3</sup>	r-g	286,1886	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4 d.1	<b>KNR 2-01 0501-04</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi w gruncie kat.I-III - dod.za każdy dalszy 1m przerzutu ponad 3 do 9 m obmiar = 256,79m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 0,297*0,955=0,283635r-g/m <sup>3</sup>	r-g	72,8346	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5 d.1	<b>KNR 2-01 0506-01</b>	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III obmiar = 1824,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 0,174*0,955=0,16617r-g/m <sup>2</sup>	r-g	303,0941	0,00	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział ROBOTY ZIEMNE: 0,00</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>								
6 d.2	<b>KNR 0-20 0266-01</b>	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym- wariant II (transport betonu pompą) - beton B30 z dodatkiem stalowego zbrojenia rozproszonego w ilości 30 kg/m3 obmiar = 1,80m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 3,7018r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,6632	0,00	0,00		

## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	-- M -- beton B30 ze zbrojeniem rozproszonym 30 kg/m <sup>3</sup> 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,8270	0,00		0,00	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,00035m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0006	0,00		0,00	
4*	1412599	środek antyadhezyjny 0,4kg/m <sup>3</sup>	kg	0,7200	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
6*	47700	-- S -- deskowanie systemowe 0,8948m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,6106	0,00			0,00
7*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,032m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0576	0,00			0,00
8*	39500	środek transportowy 0,124m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2232	0,00			0,00
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,179m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3222	0,00			0,00
10*	45000	wibrator 0,125m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2250	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
7 d.2	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym - wariant II (transport betonu pompą) - beton B30 z dodatkiem stalowego zbrojenia rozproszonego w ilości 30 kg/m <sup>3</sup> obmiar = 16,60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3,6134r-g/m <sup>3</sup>	r-g	59,9824	0,00	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton B30 ze zbrojeniem rozproszonym 30 kg/m <sup>3</sup> 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16,8490	0,00		0,00	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0166	0,00		0,00	
4*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0,00032m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0053	0,00		0,00	
5*	1412599	środek antyadhezyjny 0,5kg/m <sup>3</sup>	kg	8,3000	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
7*	47700	-- S -- deskowanie systemowe 1,0012m-g/m <sup>3</sup>	m-g	16,6199	0,00			0,00
8*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,036m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5976	0,00			0,00
9*	39500	środek transportowy 0,14m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,3240	0,00			0,00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,1580	0,00			0,00
11*	45000	wibrator 0,125m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,0750	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
8 d.2	KNR-W 2- 02 1101-01	Wykonanie podłoża z chudego betonu pod ławy fundamentowe stopy oraz filarki z blozków betonowych obmiar = 8,20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 5,26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	43,1320	0,00	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton B10 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,4460	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
9 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Ułożenie izolacji 1x papa termozgrzewalna na podłożu betonowym obmiar = 86,10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,5976	0,00	0,00		
2*	2305560	-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	99,0150	0,00		0,00	
3*	1020100	gaz propan-butan 0,23kg/m <sup>2</sup>	kg	19,8030	0,00		0,00	
4*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	25,8300	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4133	0,00			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0504	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
10 d.2	KNR 0-20 0269-04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym- wariant II (transport betonu pompą) - beton B30 z dodatkiem stalowego zbrojenia rozproszonego w ilości 30 kg/m <sup>3</sup> - stopa fundamentowa obmiar = 0,96m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 7,4217r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,1248	0,00	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton B30 ze zbrojeniem rozproszonym 30 kg/m <sup>3</sup> 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9792	0,00		0,00	
3*	1412599	środek antyadhezyjny 1,16kg/m <sup>3</sup>	kg	1,1136	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	47700	-- S -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. 2,453m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,3549	0,00			0,00
6*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,212m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2035	0,00			0,00
7*	39500	środek transportowy 0,558m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5357	0,00			0,00
8*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,1195m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1147	0,00			0,00
9*	45000	wibrator 0,42m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4032	0,00			0,00



## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11 d.2	<b>KNR-W 2-02 0602-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 181,13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 0,0733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,2768	0,00	0,00		
2*	<b>2301500</b>	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	54,3390	0,00		0,00	
3*	<b>2301550</b>	roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m <sup>2</sup>	kg	63,3955	0,00		0,00	
4*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	<b>34000</b>	-- S -- wyciąg 0,0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2174	0,00			0,00
6*	<b>39000</b>	środek transportowy 0,0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1630	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12 d.2	<b>KNR-W 2-02 0602-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 181,13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 0,034r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1584	0,00	0,00		
2*	<b>2301550</b>	-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m <sup>2</sup>	kg	63,3955	0,00		0,00	
3*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	<b>34000</b>	-- S -- wyciąg 0,0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1268	0,00			0,00
5*	<b>39000</b>	środek transportowy 0,0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0906	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13 d.2	<b>KNR-W 2-02 0124-08 analogia</b>	Słupy i filarki prostokątne z bloczków betonowych 24x24x14 cm na zaprawie cementowej 1x1 ceg. obmiar = 20,00m	m					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 1,82r-g/m	r-g	36,4000	0,00	0,00		
2*	<b>1800199</b>	-- M -- bloczki betonowe 24x24x14 cm 6,18szt/m	szt	123,6000	0,00		0,00	
3*	<b>2380899</b>	zaprawa 0,01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,2000	0,00		0,00	
4*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34000	wyciąg 0,11m-g/m	m-g	2,2000	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14 d.2	<b>KNR 0-20 0267-01</b>	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) - beton B30 z dodatkiem stalowego zbrojenia rozproszonego w ilości 30 kg/m <sup>3</sup> obmiar = 48,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,7248r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,0664	0,00	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton B30 ze zbrojeniem rozproszonym 30 kg/m <sup>3</sup> 0,1015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,8882	0,00		0,00	
3*	2600199	bale iglaste obrzynane kl.II 0,00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0087	0,00		0,00	
4*	1412599	środek antyadhezyjny 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	9,6320	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
6*	47700	-- S -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. 0,5369m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25,8571	0,00			0,00
7*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,0286m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3774	0,00			0,00
8*	39500	środek transportowy 0,046m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2154	0,00			0,00
9*	45000	wibrator 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9264	0,00			0,00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1558	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
15 d.2	<b>KNR 0-20 0267-03</b>	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) - beton B30 z dodatkiem stalowego zbrojenia rozproszonego w ilości 30 kg/m <sup>3</sup> Krotność = 10 obmiar = 48,16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0039*10=0,039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8782	0,00	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton B30 ze zbrojeniem rozproszonym 30 kg/m <sup>3</sup> 0,01015*10=0,1015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,8882	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	47700	-- S -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. 0,0009*10=0,009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4334	0,00			0,00
5*	45000	wibrator 0,0022*10=0,022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0595	0,00			0,00
6*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,0017*10=0,017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8187	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.2	<b>KNR 0-20 0267-01</b>	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym - wariant II (transport betonu pompą) - ściany wykonane w łuku - beton B30 z dodatkiem stalowego zbrojenia rozproszonego w ilości 30 kg/m <sup>3</sup> obmiar = 129,05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 1,7248r-g/m <sup>2</sup>	r-g	222,5854	0,00	0,00		
2*	<b>2370699</b>	-- M -- beton B30 ze zbrojeniem rozproszonym 30 kg/m <sup>3</sup> 0,1015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,0986	0,00		0,00	
3*	<b>2600199</b>	bale iglaste obrzynane kl.II 0,00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0232	0,00		0,00	
4*	<b>1412599</b>	środek antyadhezyjny 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	25,8100	0,00		0,00	
5*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
6*	<b>47700</b>	-- S -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. 0,5369m-g/m <sup>2</sup>	m-g	69,2869	0,00			0,00
7*	<b>32100</b>	żuraw wieżowy torowy 0,0286m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,6908	0,00			0,00
8*	<b>39500</b>	środek transportowy 0,046m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,9363	0,00			0,00
9*	<b>45000</b>	wibrator 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,1620	0,00			0,00
10*	<b>44141</b>	pompa do betonu na samochodzie 0,024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0972	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
17 d.2	<b>KNR 0-20 0267-03</b>	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) - ściany wykonane w łuku - beton B30 z dodatkiem stalowego zbrojenia rozproszonego w ilości 30 kg/m <sup>3</sup> Krotność = 10 obmiar = 129,05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 0,0039*10=0,039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0330	0,00	0,00		
2*	<b>2370699</b>	-- M -- beton B30 ze zbrojeniem rozproszonym 30 kg/m <sup>3</sup> 0,01015*10=0,1015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,0986	0,00		0,00	
3*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	<b>47700</b>	-- S -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. 0,0009*10=0,009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1615	0,00			0,00
5*	<b>45000</b>	wibrator 0,0022*10=0,022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8391	0,00			0,00
6*	<b>44141</b>	pompa do betonu na samochodzie 0,0017*10=0,017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1939	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.2	<b>KNR-W 2-02 0602-09</b>	Wykonanie izolacji żelbetowych ścian fundamentowych 1x Abizolem R - pierwsza warstwa obmiar = 193,66m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 0,0733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,1953	0,00	0,00		
2*	<b>2301500</b>	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	58,0980	0,00		0,00	
3*	<b>2301550</b>	roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m <sup>2</sup>	kg	67,7810	0,00		0,00	
4*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	<b>34000</b>	-- S -- wyciąg 0,0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2324	0,00			0,00
6*	<b>39000</b>	środek transportowy 0,0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1743	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19 d.2	<b>KNR-W 2-02 0602-10</b>	Wykonanie izolacji żelbetowych ścian fundamentowych 1x Abizolem R- druga warstwa obmiar = 193,66m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 0,034r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,5844	0,00	0,00		
2*	<b>2301550</b>	-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m <sup>2</sup>	kg	67,7810	0,00		0,00	
3*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	<b>34000</b>	-- S -- wyciąg 0,0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1356	0,00			0,00
5*	<b>39000</b>	środek transportowy 0,0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0968	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
20 d.2	<b>KNR-W 2-02 0602-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany żelbetowe ponad terenem obmiar = 354,42m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 0,0733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,9790	0,00	0,00		
2*	<b>2301500</b>	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	106,3260	0,00		0,00	
3*	<b>2301550</b>	roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m <sup>2</sup>	kg	124,0470	0,00		0,00	
4*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	<b>34000</b>	-- S -- wyciąg 0,0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4253	0,00			0,00

## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39000	środek transportowy 0,0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3190	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
21 d.2	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ściany żelbetowe ponad terenem obmiar = 354,42m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,034r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,0503	0,00	0,00		
2*	2301550	-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m <sup>2</sup>	kg	124,0470	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2481	0,00			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1772	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
22 d.2	analiza indywidualna	Dopłata do kosztu deskowania systemowego za koszt deskowań za czas dojrzewania betonu - stopy oraz ławy żelbetowe obmiar = 112,22m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	00001	-- S -- deskowanie systemowe 40m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4 488,800 0	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
23 d.2	analiza indywidualna	Dopłata do kosztu deskowania systemowego za czas dojrzewania betonu - ściany żelbetowe i słupy obmiar = 115,19m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	00001	-- S -- deskowanie systemowe 100m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11 519,00 00	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
24 d.2	wycena indywidualna	Dopłata do kosztu deskowań systemowych za koszt deskowań za okres dojrzewania betonu -(ściany wykonywane w łuku) obmiar = 258,10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	00001	-- S -- deskowanie systemowe 100m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25 810,00 00	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
25 d.2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - poziom - 0,90 do 0,00 - beton B30 z dodatkiem stalowego zbrojenia rozproszonego w ilości 30 kg/m <sup>3</sup> obmiar = 0,76m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 23,1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,5560	0,00	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton B30 ze zbrojeniem rozproszonym 30 kg/m <sup>3</sup> 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,7752	0,00		0,00	
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0046	0,00		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,069m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0524	0,00		0,00	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>3</sup>	kg	0,7600	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0608	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
26 d.2	KNR-W 2- 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - gr.30 cm - poziom -0,90 m oraz 0,00 m obmiar = 18,60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	80,3520	0,00	0,00		
2*	1602199	-- M -- pospółka do betonów 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20,0880	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
27 d.2	KNR-W 2- 02 1101-01	Płyta żelbetowa gr.15 cm na podłożu gruntowym - beton B30 zbrojony stalowym zbrojeniem rozproszonym w ilości 30 kg/m <sup>3</sup> obmiar = 9,30m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5,26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	48,9180	0,00	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton B30 ze zbrojeniem rozproszonym 30 kg/m <sup>3</sup> 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9,5790	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
28 d.2	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej - elementy ujęte w poz obmiar = 62,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,2000	0,00	0,00		
		-- M --						

## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71,3000	0,00		0,00	
3*	1020100	gaz propan-butan 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	6,2000	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
5*	2x002	-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1860	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
29 d.2	KNR 2-21 0604-01	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami o nawierzchni żwirowej oraz podstopnicami z połowizn drewnianych Krotność = 2 obmiar = 144,00m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1,87*0,955*2=3,5717r-g/m	r-g	514,3248	0,00	0,00		
2*	2641099	-- M -- drewno na stemple korowane nasyczone śr. 6-8 cm 0,008*2=0,016m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2,3040	0,00		0,00	
3*	2601500	połowizny tarte iglaste śr. ponad 12 cm 0,011*2=0,022m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3,1680	0,00		0,00	
4*	1602699	żwir do nawierzchni drogowych 0,013*2=0,026m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3,7440	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
30 d.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m do wykonania podkonstrukcji stalowej oraz montażu desek elewacyjnych obmiar = 583,53m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,548r-g/m <sup>2</sup>	r-g	319,7744	0,00	0,00		
2*	2791199	-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,2278	0,00		0,00	
3*	2791210	płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,2334	0,00		0,00	
4*	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,1167	0,00		0,00	
5*	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0175	0,00		0,00	
6*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1050	0,00		0,00	
7*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0117	0,00		0,00	
8*	1342199	haki do muru 0,012kg/m <sup>2</sup>	kg	7,0024	0,00		0,00	
9*	1122223	drut stalowy okrągły 3 mm 0,009kg/m <sup>2</sup>	kg	5,2518	0,00		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
11*	48100	-- S -- rusztowanie rurowe 0,156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	91,0307	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.2	<b>KNR-W 2-02 1610-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jedno-kolumnowe wysokość do 6 m obmiar = 32,00kol.	kol.					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 6,59r-g/kol.	r-g	210,8800	0,00	0,00		
2*	<b>2791210</b>	-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,11m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	3,5200	0,00		0,00	
3*	<b>2791220</b>	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,03m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0,9600	0,00		0,00	
4*	<b>2600110</b>	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0,2240	0,00		0,00	
5*	<b>2600611</b>	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0,0640	0,00		0,00	
6*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
7*	<b>48330</b>	-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1,87m-g/kol.	m-g	59,8400	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział ROBOTY KONSTRUKCYJNE: 0,00</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>3 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>								
32 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Prefabrykacja i montaż konstrukcji stalowej tarasu widokowego z wykonaniem całości robót malarskich wraz z zabezpieczeniem ppoż konstrukcji stalowej do R30 obmiar = 19,31t	t					
1*		-- M -- konstrukcja stalowa ocynkowana tarasu widokowego wraz z zabezpieczeniem ppoż konstrukcji do R30 1t/t	t	19,3100	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
33 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie podkonstrukcji montażowej oraz montaż na niej desek tarasowych gr. 28 mm w formie schodów ukształtowanych na okręgach o promieniu zewnętrznym 9,70 m i 5,90 m obmiar = 99,94m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 5,22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	521,6868	0,00	0,00		
2*		-- M -- deska tarasowa gr.28 mm.,elementy podkonstrukcji,łączniki,profile wykańczające 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	99,9400	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
34 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie podkonstrukcji montażowej oraz montaż na niej desek tarasowych gr. 28 mm. w formie płaszczyzny ukształtowanej na okręgach opromieniu zewnętrznym 9,70 m i 3,60 m obmiar = 120,06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 3,73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	447,8238	0,00	0,00		



## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deska tarasowa gr.28 mm, legary alumi- niowe 50x50, łączniki, 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	120,0600	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
35 d.3	<b>wycena in- dywidual- na</b>	Wykonanie podkonstrukcji montażowej, zamontowanej na stalowej konstrukcji nośnej balustrad po obydwóch stronach balustrady od wewnątrz i na zewnątrz oraz montaż desek elewacyjnych na okręgach o promieniu 10,0 m, 9,75 m, 7,75 m, 7,5 m obmiar = 255,52m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 2,98r-g/m <sup>2</sup>	r-g	761,4496	0,00	0,00		
2*		-- M -- deska elewacyjna, podkonstrukcja alumi- niowa, akcesoria 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	255,5200	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
36 d.3	<b>wycena in- dywidual- na</b>	Wykonanie podkonstrukcji montażowej zamontowanej na balustradach o podłożu betonowym oraz montaż na tak przygoto- wanej konstrukcji desek elewacyjnych obmiar = 81,13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 2,98r-g/m <sup>2</sup>	r-g	241,7674	0,00	0,00		
2*		-- M -- deska elewacyjna, podkonstrukcja alumi- niowa, akcesoria 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81,1300	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
37 d.3	<b>NNRNKB 202 0541- 02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powle- kanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pokrycie góry balustrad obmiar = 77,05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 1,35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104,0175	0,00	0,00		
2*	<b>9_00011</b>	-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	94,7715	0,00		0,00	
3*	<b>9_00004</b>	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt/m <sup>2</sup>	szt	1 325,260 0	0,00		0,00	
4*	<b>2380807</b>	zaprawa cementowa M 80 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0771	0,00		0,00	
5*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
6*	<b>39599</b>	-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6164	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
38 d.3	<b>KNR 4-01 0410-05</b>	Montaż płyty OSB jako podłoże pod ob- róbkę blacharską obmiar = 77,05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,5580	0,00	0,00		
2*	2310200	-- M -- plyta OSB gr.14 mm 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	84,7550	0,00		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	7,7050	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
39 d.3	<b>KNR-W 2-02 1208-03</b>	Pochwyt na wspornikach z rury o śr. 50 mm - stal nierdzewna obmiar = 74,20m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,98r-g/m	r-g	72,7160	0,00	0,00		
2*	1320099	-- M -- pochwyt z rury śr. 42 mm stal nierdzewna 1m/m	m	74,2000	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,00		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	1,4840	0,00			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział ROBOTY WYKOŃCZENIOWE: 0,00</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4	<b>ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA</b>							
40 d.4	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż elementów zagospodarowania obmiar = 1,00kpl.	kpl.					
1*		-- M -- lampy solarne o wysokości regulowanej do 3,00 m 8szt	szt	8,0000	0,00		0,00	
2*		ławki parkowe 8szt	szt	8,0000	0,00		0,00	
3*		kosze na śmieci 6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,0000	0,00		0,00	
4*		tablice informacyjne 900x1200 mm 5szt	szt	5,0000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
41 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie podkonstrukcji montażowej oraz montaż na niej desek tarasowych na łukach drogi szutrowej obmiar = 104,50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3,73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	389,7850	0,00	0,00		
2*		-- M -- deska tarasowa gr.28 mm, legary aluminiowe 50x50, łączniki, 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	104,5000	0,00		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem dział ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót:</b>						<b>0,00</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 808,8789	0,00	0,00
2.	robocizna	r-g	2 362,5126	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	-020	lampy solarne o wysokości regulowanej do 3,00 m	szt	8,0000	0,00	0,00
2.	-020	ławki parkowe	szt	8,0000	0,00	0,00
3.	-020	tablice informacyjne 900x1200 mm	szt	5,0000	0,00	0,00
4.	-034	konstrukcja stalowa ocynkowana tarasu widokowego wraz z zabezpieczeniem ppoż konstrukcji do R30	t	19,3100	0,00	0,00
5.	-050	deska tarasowa gr.28 mm.,elementy podkonstrukcji,łączniki,profile wykańczające	m <sup>2</sup>	99,9400	0,00	0,00
6.	-050	deska tarasowa gr.28 mm, legary aluminiowe 50x50, łączniki,	m <sup>2</sup>	224,5600	0,00	0,00
7.	-050	deska elewacyjna, podkonstrukcja aluminiowa, akcesoria	m <sup>2</sup>	81,1300	0,00	0,00
8.	-050	deska elewacyjna, podkonstrukcja aluminiowa, akcesoria'	m <sup>2</sup>	255,5200	0,00	0,00
9.	-060	kosze na śmieci	m <sup>3</sup>	6,0000	0,00	0,00
10.	1020100-033	gaz propan-butan	kg	19,8030	0,00	0,00
11.	1020100-033	gaz propan-butan	kg	6,2000	0,00	0,00
12.	1122223-033	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	5,2518	0,00	0,00
13.	1320099-040	pochwyt z rury śr. 42 mm stal nierdzewna	m	74,2000	0,00	0,00
14.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,7050	0,00	0,00
15.	1332000-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,7600	0,00	0,00
16.	1342199-033	haki do muru	kg	7,0024	0,00	0,00
17.	1412599-033	środek antyadhezyjny	kg	45,5756	0,00	0,00
18.	1602199-060	pospółka do betonów	m <sup>3</sup>	20,0880	0,00	0,00
19.	1602699-060	żwir do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	3,7440	0,00	0,00
20.	1800199-020	błoczki betonowe 24x24x14 cm	szt	123,6000	0,00	0,00
21.	202x003-050	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	71,3000	0,00	0,00
22.	2301500-033	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	244,5930	0,00	0,00
23.	2301550-033	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	510,4470	0,00	0,00
24.	2305560-050	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	99,0150	0,00	0,00
25.	2310200-050	plyta OSB gr.14 mm	m <sup>2</sup>	84,7550	0,00	0,00
26.	2370699-060	beton B30 ze zbrojeniem rozproszonym 30 kg/m3	m <sup>3</sup>	55,6288	0,00	0,00
27.	2370699-060	beton B10	m <sup>3</sup>	8,4460	0,00	0,00
28.	2370699-060	beton B30 ze zbrojeniem rozproszonym 30 kg/m3	m <sup>3</sup>	0,7752	0,00	0,00
29.	2370699-060	beton B30 ze zbrojeniem rozproszonym 30 kg/m3	m <sup>3</sup>	9,5790	0,00	0,00
30.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0771	0,00	0,00
31.	2380899-060	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,2000	0,00	0,00
32.	2600110-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,2415	0,00	0,00
33.	2600199-060	bale iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0,0319	0,00	0,00
34.	2600611-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1690	0,00	0,00
35.	2600619-060	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0172	0,00	0,00
36.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0641	0,00	0,00
37.	2600999-060	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0053	0,00	0,00
38.	2601500-060	połowizny tarte iglaste śr. ponad 12 cm	m <sup>3</sup>	3,1680	0,00	0,00
39.	2641099-060	drewno na stemple korowane nasyczone śr. 6-8 cm	m <sup>3</sup>	2,3040	0,00	0,00
40.	2791199-050	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	8,2278	0,00	0,00
41.	2791210-050	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	3,7534	0,00	0,00
42.	2791220-050	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	1,0767	0,00	0,00
43.	3950099-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0046	0,00	0,00
44.	9_00004-020	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1 325,2600	0,00	0,00
45.	9_00011-050	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	94,7715	0,00	0,00
46.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			0,00
<b>RAZEM</b>						

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	deskowanie systemowe	m-g	4 488,8000	0,00	0,00
2.	deskowanie systemowe	m-g	11 519,0000	0,00	0,00
3.	deskowanie systemowe	m-g	25 810,0000	0,00	0,00
4.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	13,4582	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	0,1860	0,00	0,00
6.	żuraw wieżowy torowy	m-g	5,9269	0,00	0,00
7.	wyciąg	m-g	5,4828	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	2,1321	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	11,2345	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	0,6164	0,00	0,00
11.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	9,8605	0,00	0,00
12.	wibrator	m-g	13,6902	0,00	0,00
13.	deskowanie systemowe	m-g	18,2306	0,00	0,00
14.	deskowanie PERI "TRIO" kpl.	m-g	99,0938	0,00	0,00
15.	rusztowanie rurowe	m-g	91,0307	0,00	0,00
16.	rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	m-g	59,8400	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł