

---

Przedmiar  
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45212140 -9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stelaża informacji przyrodniczej 80x100 g.dr.  
ADRES INWESTYCJI : dowolna lokalizacja  
INWESTOR : Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych w Słupsku  
: Słupsk, ul. Poniatowskiego 4a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.Bronk  
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2019 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : Ilkw2019 + analiza własna

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V] .....	%

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Na przedmiot budowli składają się część podziemna i część nadziemna o max wys. 273 cm.

Część podziemną stanowią cztery stopy żelbetowe z gotową konstrukcją stalową, dla zamontowania drewnianej konstrukcji nadziemnej.

Drewniana konstrukcja nadziemna, projektowana jest z drewna iglastego (modrzewiu) impregnowanego i malowanego. Pokrycie dachu stanowi gont drewniany na łączeniu. Pod zadaszeniem w konstrukcji, przewidziano możliwość zamontowania tablicy informacji przyrodniczej.

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Roboty ziemne</b>								
1	<b>KNR 2-</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpa-	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>01 0310-</b>	mi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze						
	<b>02 1)</b>	złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)						
		obmiar = 0.250m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*	<b>999</b>	robocizna'	r-g	0.57539				
		2.41*0.955=2.30155r-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	<b>KNR 2-</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z prze-	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>21 0218-</b>	rzutem na terenie płaskim						
	<b>01 2)</b>	obmiar = 0.250m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*	<b>999</b>	robocizna"	r-g	0.25308				
		1.06*0.955=1.0123r-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	<b>KNR 2-</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>01 0501-</b>	gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m						
	<b>01 1)</b>	obmiar = 0.500m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*	<b>999</b>	robocizna"	r-g	0.55725				
		1.167*0.955=1.11449r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
2*		ziemia gliniasta	m <sup>3</sup>	0.50000				
		1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Roboty żelbetowe</b>								
4	<b>KNR 2-</b>	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o	m <sup>3</sup>					
d.2	<b>02 0204-</b>	obj. do 2,5 m <sup>3</sup>						
	<b>08 3)</b>	obmiar = 0.090m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*	<b>999</b>	robocizna	r-g	0.64350				
		7.15r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
2*	<b>2370699</b>	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.09135				
		1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*	<b>2600699</b>	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00081				
		0.009m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
4*	<b>2600622</b>	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00045				
		0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*	<b>1330400</b>	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.02160				
		0.24kg/m <sup>3</sup>						
6*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.50000				
		1.5%						
		-- S --						
7*	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.00360				
		0.04m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	<b>KNR 2-</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2	<b>02 0290-</b>	budynków i budowli - pręty żebrowane						
	<b>02 3)</b>	obmiar = 0.001t						
		-- R --						
1*	<b>999</b>	robocizna	r-g	0.04288				
		42.88r-g/t						
		-- M --						
2*	<b>1102399</b>	pręty żebrowane do 7 mm	t	0.00100				
		1.002t/t						
3*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.50000				
		1.5%						
		-- S --						
4*	<b>71251</b>	prościarka do prętów	m-g	0.00430				
		4.3m-g/t						
5*	<b>71231</b>	nożyce do prętów	m-g	0.00580				
		5.8m-g/t						
6*	<b>71212</b>	giętarka do prętów	m-g	0.00480				
		4.8m-g/t						
7*	<b>34000</b>	wyciąg	m-g	0.00080				
		0.8m-g/t						
8*	<b>39599</b>	środek transportowy	m-g	0.00160				
		1.6m-g/t						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	<b>KNR 2-</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2	<b>02 0290-</b>	budynków i budowli - pręty żebrowane						
	<b>02 3)</b>	obmiar = 0.001t						
		-- R --						
1*	<b>999</b>	robocizna	r-g	0.04288				
		42.88r-g/t						
		-- M --						
2*	<b>1102399</b>	pręty żebrowane 10 mm	t	0.00102				
		1.02t/t						
3*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	1.50000				
		1.5%						
		-- S --						
4*	<b>71251</b>	prościarka do prętów	m-g	0.00430				
		4.3m-g/t						
5*	<b>71231</b>	nożyce do prętów	m-g	0.00580				
		5.8m-g/t						
6*	<b>71212</b>	giętarka do prętów	m-g	0.00480				
		4.8m-g/t						
7*	<b>34000</b>	wyciąg	m-g	0.00080				
		0.8m-g/t						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.00160				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.2	<b>KNR 2- 02 0290- 02 3)</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.028t -- R --	t					
1*	<b>999</b>	robocizna 42.88r-g/t -- M --	r-g	1.20064				
2*	<b>1102399</b>	wyroby warsztatowe stalowe gotowe, malowane farbą podkładową i nawierzchniową o wadze jednostkowej 6,91 kg 4szt	szt	4.00000				
3*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
4*	<b>34000</b>	-- S -- wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.02240				
5*	<b>39599</b>	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.04480				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Roboty żelbetowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Roboty ciesielskie</b>								
8 d.3	<b>KNR 2-02 0407-06 3)</b>	Śłupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.071m³ drew.	m³ drew					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 21.38r-g/m³ drew. -- M --	r-g	1.51798				
2*	<b>2641805</b>	krawędziaki iglaste wymiarowe, czterostronnie strugane, nasyczone barwione kl.I (S1i S2 - szt-4) 1.06m³/m³ drew.	m³	0.07526				
3*	<b>1412206</b>	xylomit popularny 1.03kg/m³ drew.	kg	0.07313				
4*	<b>1343599</b>	śruby,podkładki,nakrętki 28.55kg/m³ drew.	kg	2.02705				
5*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	<b>34000</b>	wyciąg 0.95m-g/m³ drew.	m-g	0.06745				
7*	<b>39599</b>	środek transportowy 0.74m-g/m³ drew.	m-g	0.05254				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.3	<b>KNR 2-02 0408-02 3)</b>	Kleszcze (jętki) przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.013m³	m³					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 31.62r-g/m³ -- M --	r-g	0.41106				
2*	<b>2641805</b>	krawędziaki iglaste wymiarowe, czterostronnie strugane, nasyczone barwione kl.I (KL1, KL2,KL3,KL4 - szt-16) 1.04m³/m³	m³	0.01352				
3*	<b>1412206</b>	xylomit popularny 0.22kg/m³	kg	0.00286				
4*	<b>1343599</b>	śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m³	kg	0.48334				
5*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	<b>34000</b>	wyciąg 1.41m-g/m³	m-g	0.01833				
7*	<b>39599</b>	środek transportowy 0.71m-g/m³	m-g	0.00923				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.3	<b>KNR 2-02 0408-03 3)</b>	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.018m³	m³					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 17.95r-g/m³ -- M --	r-g	0.32310				
2*	<b>2641805</b>	krawędziaki iglaste wymiarowe, czterostronnie strugane, nasyczone barwione kl.I (K1,K2, K3,K4 - szt-12) 1.04m³/m³	m³	0.01872				
3*	<b>1412206</b>	xylomit popularny 0.5kg/m³	kg	0.00900				
4*	<b>1330400</b>	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m³	kg	0.05940				
5*	<b>1343599</b>	śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m³	kg	0.03420				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
7*	34000	wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.01512				
8*	39599	środek transportowy 0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.01188				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.3	KNR 2-02 0408-01 3)	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. zastrzał obmiar = 0.019m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	999	robocizna 31.81r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	0.60439				
2*	2641805	krawędziaki modrzewiowe wymiarowe nasyc. cone 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02090				
3*	1412206	xylomit popularny 2.17kg/m <sup>3</sup>	kg	0.04123				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m <sup>3</sup>	kg	0.90421				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg 0.99m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.01881				
7*	39599	środek transportowy 0.77m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.01463				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.3	KNR 2-02 0409-04 3)	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Rygiel obmiar = 0.076m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	999	robocizna 46.63r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	3.54388				
2*	2641805	krawędziaki modrzewiowe wymiarowe nasyc. cone' 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.07828				
3*	1412206	xylomit popularny 0.25kg/m <sup>3</sup>	kg	0.01900				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13kg/m <sup>3</sup>	kg	0.31388				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg" 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.06384				
7*	39599	środek transportowy 1.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.08056				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.3	KNR 2-02 0410-02 3)	Ołaczenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. obmiar = 1.915m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 0.35r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0.67025				
2*	2641900	łaty iglaste nasyccone 38-50 mm kl.II 0.09m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.17235				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	<b>1330400</b>	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	0.22980				
4*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
5*	<b>34000</b>	wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01915				
6*	<b>39599</b>	środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03830				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.3	<b>KNR AT-09 0302-01 4)</b>	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarst- wowe, gonty dł. 40 cm obmiar = 1.915m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	-- R -- robocizna 1.51r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.89165				
2*		deska kalenicowa modrzewiowa strugana, im- pregnowana, barwiona 0,025x0,12x1,44 x 2 szt 1.44*2*1.05=3.024m	m	3.02400				
3*	<b>2790399</b>	gonty dachowe drewniane modrzewiowe 53szt/m <sup>2</sup>	szt	101.4950 0				
4*	<b>1332109</b>	gwoździe budowlane ocynkowane 0.17kg/m <sup>2</sup>	kg	0.32555				
5*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	<b>34000</b>	wyciąg" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01915				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.3	<b>KNR 2- 02 0409- 06 3)</b>	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.036m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna 13.61r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	0.48996				
2*	<b>2640703</b>	deski iglaste obrzynane wymiarowe cztero stronnie strugane, nasyczone, barwione 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.03744				
3*	<b>1412206</b>	xylomit popularny 0.41kg/m <sup>3</sup>	kg	0.01476				
4*	<b>1330400</b>	gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m <sup>3</sup>	kg	0.28728				
5*	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	<b>34000</b>	wyciąg' 0.87m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.03132				
7*	<b>39599</b>	środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.03852				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.3	<b>KNR 2- 25 0420- 01 5)</b>	Znaki drogowe płaskie - budowa Tablica blaszana z nadrukiem jednostronnym, o wym. 80x100 cm obmiar = 1.000szt. -- R --	szt.					
1*	<b>999</b>	robocizna 0.4r-g/szt. -- M --	r-g	0.40000				



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2_25074	tablica blaszana z nadrukiem jednostronnym 100x80 cm 1kpl/szt.	kpl	1.00000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ciesielskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
1 Roboty ziemne				
2 Roboty żelbetowe				
3 Roboty ciesielskie				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ATHENASOFT wyd.I 2002
5	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0310-02</b>	głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	0.250	
		0.5*0.5*0.5*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
2	<b>KNR 2-21</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0218-01</b>		m <sup>3</sup>	0.250	
		0.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</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>	0.500	
		0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>2</b>	<b>Roboty żelbetowe</b>				
4	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj. do 2,5 m3	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0204-08</b>		m <sup>3</sup>	0.090	
		0.3*0.3*0.5*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -	t		
d.2	<b>0290-02</b>	pręty żebrowane	t	0.001	
		0.001			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
6	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -	t		
d.2	<b>0290-02</b>	pręty żebrowane	t	0.001	
		0.0014			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
7	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -	t		
d.2	<b>0290-02</b>	pręty żebrowane	t	0.028	
		0.00691*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
<b>3</b>	<b>Roboty ciesielskie</b>				
8	<b>KNR 2-02</b>	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0407-06</b>	nasyc.	drew.	0.071	
		0.0706	m <sup>3</sup>		
			drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.071</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Kleszcze (jętki) przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0408-02</b>		m <sup>3</sup>	0.013	
		0.0125			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
10	<b>KNR 2-02</b>	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0408-03</b>		m <sup>3</sup>	0.018	
		0.0184			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0408-01</b>	zastrzał	m <sup>3</sup>	0.019	
		0.0192			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0409-04</b>	Rygiel	m <sup>3</sup>	0.076	
		0.076			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.076</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0410-02</b>		m <sup>2</sup>	1.915	
		0.84*1.14*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.915</b>
14	<b>KNR AT-</b>	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>09 0302-01</b>		m <sup>2</sup>	1.915	
		0.84*1.14*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.915</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR 2-02</b>	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0409-06</b>	0.0181*2	m <sup>3</sup>	0.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>
16	<b>KNR 2-25</b>	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.3	<b>0420-01</b>	Tablica blaszana z nadrukiem jednostronnym, o wym. 80x100 cm	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>