

Przedmiar

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223820-0 Gotowe elementy i części składowe
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
22160000-9 Informatory

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stelaża informacji przyrodniczej 100x80 (wiek drzewa)
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]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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 z drewna modrzewiowego. Pod zadaszeniem w konstrukcji, przewidziano możliwość zamontowania tablicy informacji edukacyjnej. Rozstaw zewnętrzny słupów wynosi 110,0 cm.

Tablica edukacyjna „sprawdź wiek drzewa” – 1 szt. o wymiarach 100 x 80 cm na ścieżce „Życie lasu wokół remizy” według indywidualnego projektu. Tablicę należy wykonać na blasze, na jednej połowie tablicy należy zamontować pień drzewa obrazujący poprzeczny przekrój drzewa z gatunku sosna pospolita o średnicy dopasowanej do wielkości połowy tablicy, na drugiej połowie tablicy należy zamontować tablicę z blachy z treścią. Tablica montowana na płaszczyźnie stelaża.

Od głównej strony tablicy, na słupach, na wysokości poniżej okapu należy zamontować deskę z drewna modrzewiowego o wys. dostosowanej do treści napisu, z napisem wypukłym o treści "ŻYCIE LASU WOKÓŁ REMIZY". Napis należy wykonać ręcznie dłutem, poprzez wyciągnięcie treści z powierzchni deski na wysokość 0,5 cm. Ścianki liter winny być ukośne. Napis wyciągnąć z tła w dwu rzędach o wys. liter 8,0 cm. Wysokość tablicy 28 cm. Długość deski równa zewnętrznemu rozstawowi słupów.

Przez impregnat należy rozumieć środek zabezpieczający przed grzybami, pleśniami, technicznymi szkodnikami drewna, o własnościach niewymywalności z drewna, nie powodujących korozji stali.

Wymiary elementów drewnianych określa projekt i przedmiar. Kolor palisander.

Kosztorys wyczerpuje cały zakres rozliczenia RMS dla oferenta.

Wymagana akceptacja Zamawiającego dla projektu tablicy, użytych materiałów, rozmieszczenia treści "życie lasu wokół remizy".

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01	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)	m ³					
d.1	0310-02 1)	obmiar = 0.250m ³ -- R -- robocizna' 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	0.57539				
1*	999							
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przrzutem na terenie płaskim	m ³					
d.1	0218-01 2)	obmiar = 0.250m ³ -- R -- robocizna" 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	0.25308				
1*	999							
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m	m ³					
d.1	0501-01 1)	obmiar = 0.500m ³ -- R -- robocizna"" 1.167*0.955=1.11449r-g/m ³	r-g	0.55725				
1*	999							
2*		ziemia gliniasta 1m ³ /m ³	m ³	0.50000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty żelbetowe								
4 d.2	KNR 2-02 0204-08³⁾	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj. do 2,5 m ³ obmiar = 0.090m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 7.15r-g/m ³ -- M --	r-g	0.64350				
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.09135				
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.00081				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.00045				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m ³	kg	0.02160				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
7*	39599	środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.00360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.2	KNR 2-02 0290-02³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.001t -- R --	t					
1*	999	robocizna 42.88r-g/t -- M --	r-g	0.04288				
2*	1102399	pręty żebrowane do 7 mm 1.002t/t	t	0.00100				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
4*	71251	prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.00430				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.00580				
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.00480				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.00080				
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.00160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.2	KNR 2-02 0290-02³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.001t -- R --	t					
1*	999	robocizna 42.88r-g/t -- M --	r-g	0.04288				
2*	1102399	pręty żebrowane 10 mm 1.02t/t	t	0.00102				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
4*	71251	prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.00430				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.00580				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	0.00480				
7*	34000	4.8m-g/t wyciąg	m-g	0.00080				
8*	39599	0.8m-g/t środek transportowy	m-g	0.00160				
		1.6m-g/t						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR 2-02 0290-02 3)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.028t	t					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	1.20064				
2*	1102399	42.88r-g/t -- M -- wyroby warsztatowe stalowe gotowe, malowane farbą podkładową i nawierzchniową o wadze jednostkowej 6,91 kg	szt	4.00000				
3*	0000000	4szt materiały pomocnicze	%	1.50000				
4*	34000	1.5% -- S -- wyciąg	m-g	0.02240				
5*	39599	0.8m-g/t środek transportowy	m-g	0.04480				
		1.6m-g/t						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty żelbetowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.05940				
5*	1343599	3.3kg/m ³ śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.03420				
6*	0000000	1.9kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.50000				
7*	34000	1.5% -- S -- wyciąg	m-g	0.01512				
8*	39599	0.84m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0.01188				
		0.66m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.3	KNR 2-02 0408-01 3)	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. zastrzał obmiar = 0.019m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	0.60439				
2*	2641805	31.81r-g/m ³ -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe, czterostronnie strugane, nasyczone barwione	m ³	0.01976				
3*	1412206	1.04m ³ /m ³ impregnat	kg	0.04123				
4*	1343599	2.17kg/m ³ śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.90421				
5*	0000000	47.59kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.50000				
6*	34000	1.5% -- S -- wyciąg	m-g	0.01881				
7*	39599	0.99m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0.01463				
		0.77m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.3	KNR 2-02 0409-04 3)	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Rygiel obmiar = 0.011m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	0.51293				
2*	2641805	46.63r-g/m ³ -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe, czterostronnie strugane, nasyczone barwione	m ³	0.01144				
3*	1412206	1.04m ³ /m ³ impregnat	kg	0.00275				
4*	1330400	0.25kg/m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.04543				
5*	0000000	4.13kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.50000				
6*	34000	1.5% -- S -- wyciąg"	m-g	0.00924				
7*	39599	0.84m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0.01166				
		1.06m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.3	KNR 2-02 0406-04 3)	Ramy górne i platwie, dł. do 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. Belka pod napis. obmiar = 0.022m³ drew.	m³ drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 22.08r-g/m³ drew.	r-g	0.48576				
2*	999	robocizna napisu 1zest	zest	1.00000				
3*	2641805	-- M -- deska z drewna drewniana z napisem 1.0szt	szt	1.00000				
4*	1412206	impregnat 1.3kg/m³ drew.	kg	0.02860				
5*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 2.97kg/m³ drew.	kg	0.06534				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.89m-g/m³ drew.	m-g	0.01958				
8*	39599	środek transportowy' 0.69m-g/m³ drew.	m-g	0.01518				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.3	KNR 2-02 0410-02 3)	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. do 16cm z tarcicy nasyc. obmiar = 2.419m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.35r-g/m²	r-g	0.84665				
2*	2641900	-- M -- łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.09m³/m²	m³	0.21771				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m²	kg	0.29028				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m²	m-g	0.02419				
6*	39599	środek transportowy 0.02m-g/m²	m-g	0.04838				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR 2-02 0409-06 3)	Wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.018m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 13.61r-g/m³	r-g	0.24498				
2*	2640703	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe cztero stronnie strugane, nasyczone, barwiłone 1.04m³/m³	m³	0.01872				
3*	1412206	impregnat 0.41kg/m³	kg	0.00738				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m³	kg	0.14364				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
6*	34000	-- S -- wyciąg' 0.87m-g/m³	m-g	0.01566				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39599	środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	0.01926				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.3	KNR 2-02 0409-03 3)	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.012m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 26.17r-g/m ³ -- M --	r-g	0.31404				
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe, czterostronnie strugane, nasyczone barwione 1.04m ³ /m ³	m ³	0.01248				
3*	1412206	impregnat 3.17kg/m ³	kg	0.03804				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.57kg/m ³	kg	0.06684				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.01020				
7*	39599	środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	0.01284				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.3	KNR AT-09 0302-01 4)	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm obmiar = 2.419m ² -- R --	m ²					
1*	999	robocizna 1.51r-g/m ² -- M --	r-g	3.65269				
2*		deska kalenicowa modrzewiowa strugana, impregnowana, barwiona 0, 025x0,12x1,44 x 2 szt 1.44*2*1.05=3.024m	m	3.02400				
3*	2790399	gonty dachowe drewniane modrzewiowe 53szt/m ²	szt	128.20700				
4*	1332109	gwoździe budowlane ocynkowane 0.17kg/m ²	kg	0.41123				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.02419				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.3	KNR 2-25 0420-01 5)	Znaki drogowe płaskie - budowa Tablica blaszana z nadrukiem jednostronnym, o wym. 100x80 cm obmiar = 1.000szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna 0.4r-g/szt. -- M --	r-g	0.40000				
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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.3	KNR 2-02 0406-04 + analiza	Pazdur obmiar = 2.000szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1szt/szt	szt	2.00000				
2*	2641805	-- M -- Pazdur 2szt	szt	2.00000				
3*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 0.15kg/szt	kg	0.30000				
4*	1412206	Środek impreg-grzyb.solny 0.30kg/szt	kg	0.60000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy" 0.69m-g/szt	m-g	1.38000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ciesielskie

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

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
1	Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0310-02	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) 0.5*0.5*0.5*2	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
2 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0.25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
3 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
2	Roboty żelbetowe				
4 d.2	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj. do 2,5 m ³ 0.3*0.3*0.5*2	m ³ m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
5 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.001	t t	0.001	
				RAZEM	0.001
6 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.0014	t t	0.001	
				RAZEM	0.001
7 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.00691*4	t t	0.028	
				RAZEM	0.028
3	Roboty ciesielskie				
8 d.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. 0.0706	m ³ drew. m ³ drew.	0.071	
				RAZEM	0.071
9 d.3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze (jętki) przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 0.0125	m ³ m ³	0.013	
				RAZEM	0.013
10 d.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 0.0184	m ³ m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
11 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. zastrzał 0.0192	m ³ m ³	0.019	
				RAZEM	0.019
12 d.3	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. Rygiel 0.011	m ³ m ³	0.011	
				RAZEM	0.011
13 d.3	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. Belka pod napis. 0.05*0.35*1.25	m ³ drew. m ³ drew.	0.022	
				RAZEM	0.022
14 d.3	KNR 2-02 0410-02	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.84*1.44*2	m ²	2.419	
				RAZEM	2.419
15	KNR 2-02	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.3	0409-06	0.0181	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
16	KNR 2-02	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.3	0409-03	0.03*0.12*0.84*4	m ³	0.012	
				RAZEM	0.012
17	KNR AT-	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm	m ²		
d.3	09 0302-01	0.84*1.44*2	m ²	2.419	
				RAZEM	2.419
18	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.3	0420-01	Tablica blaszana z nadrukiem jednostronnym, o wym. 100x80 cm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
19	KNR 2-02	Pazdur	szt		
d.3	0406-04 + analiza	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

