
PRZEDMIAR
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212140 -9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty parkowej
ADRES INWESTYCJI : dowolna lokalizacja
INWESTOR : Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych w Słupsku
: Słupsk, ul. Poniatowskiego 4a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.Bronk
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw2019 + analiza własna ORGBUD

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. 355 cm.

Część podziemną stanowią dwie stopy żelbetowe z gotową konstrukcją stalową, dla zamontowania drewnianej konstrukcji nadziemnej. Powierzchnia zabudowy - kład rzutu dachu na grunt - 7,56 m².

Drewniana konstrukcja nadziemna, projektowana jest z drewna iglastego (modrzewiu) impregnowanego i malowanego. Pokrycie dachu stanowi gont bitumiczny. Pod zadaszeniem w konstrukcji, przewidziano stół i siedziska. Budowla - wiata jest komponentem zagospodarowania przestrzeni widokowo-ekologiczno-wypoczynkowej.

Kosztorys wyczerpuje cały zakres rozliczenia RMS dla oferenta.

Zastosowany impregnat powinien być środkiem zabezpieczającym 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 użytych materiałów.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty ziemne								
1 d.1	KNR 2-01 0310-02 ¹⁾	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 = 1.950m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*	999		r-g	4.48802				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 2-21 0218-01 ²⁾	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = 1.950m ³ -- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	m ³					
1*	999		r-g	1.97399				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 2-01 0501-01 ¹⁾	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 1.695m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.11449r-g/m ³ -- M -- ziemia gliniasta 1m ³ /m ³	m ³					
1*	999		r-g	1.88906				
2*			m ³	1.69500				
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 0204-08 3)	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj. do 2,5 m3 obmiar = 0.511m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 7.15r-g/m ³	r-g	3.65365				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.51867				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ³	m ³	0.00051				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.00460				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.00256				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m ³	kg	0.12264				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.02044				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.2	KNR 2-02 0290-02 3)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.007t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.30016				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002t/t	t	0.00701				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.03010				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.04060				
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.03360				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.00560				
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.01120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.2	KNR 2-02 0290-02 3)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.006t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.25728				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8 mm 1.02t/t	t	0.00612				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.02580				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.03480				
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.02880				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.00480				
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.00960				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR 2-02 0290-04³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.008t -- R --	t					
1*	999	robocizna 47.75r-g/t -- M --	r-g	0.38200				
2*	1102399	pręty żebrowane 12 mm 1.02t/t	t	0.00816				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
4*	71251	prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.03840				
5*	71231	nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.05120				
6*	71212	giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.04320				
7*	34000	wyciąg 1m-g/t	m-g	0.00800				
8*	39599	środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.01440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR 2-02 0290-02³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.056t -- R --	t					
1*	999	robocizna 42.88r-g/t -- M --	r-g	2.40128				
2*	1102399	wyroby warsztatowe stalowe gotowe, malowane farbą podkładową i nawierzchniową o wadze jednost- kowej 28 kg 2szt	szt	2.00000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
4*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.04480				
5*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.08960				
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								
9 d.3	KNR 2-02 0407-06³⁾	Ślupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.294m ³ drew. -- R --	m ³ drew.					
1*	999	robocizna 21.38r-g/m ³ drew. -- M --	r-g	6.28572				
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe, czterostronnie strugane, nasycone barwione kl.I (S1i S2 - szt-4) 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.31164				
3*	1412206	impregnat 1.03kg/m ³ drew.	kg	0.30282				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 28.55kg/m ³ drew.	kg	8.39370				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg 0.95m-g/m ³ drew.	m-g	0.27930				
7*	39599	środek transportowy 0.74m-g/m ³ drew.	m-g	0.21756				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3	KNR 2-02 0407-02³⁾	Podwaliny (oczep) o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. Oczip obmiar = 0.075m ³ drew. -- R --	m ³ drew.					
1*	999	robocizna 9.28r-g/m ³ drew. -- M --	r-g	0.69600				
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe, czterostronnie strugane, nasycone barwione kl.I (O - szt-1) 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.07950				
3*	1412206	impregnat 0.61kg/m ³ drew.	kg	0.04575				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	0.40125				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.06675				
7*	39599	środek transportowy 0.68m-g/m ³ drew.	m-g	0.05100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.3	KNR 2-02 0408-02³⁾	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.277m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 31.62r-g/m ³ -- M --	r-g	8.75874				
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe, czterostronnie strugane, nasycone barwione kl.I (KL1,KL2,KL3,KL4 - szt-16) 1.04m ³ /m ³	m ³	0.28808				
3*	1412206	impregnat 0.22kg/m ³	kg	0.06094				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m ³	kg	10.29886				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	0.39057				
7*	39599	środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.19667				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.3	KNR 2-02 0408-01 ³⁾	Miecze i zastrzały przeprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.035m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 31.81r-g/m ³ -- M --	r-g	1.11335				
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe, czterostronnie strugane, nasyczone barwione kl.I (M1 i M2 - szt-4) 1.04m ³ /m ³	m ³	0.03640				
3*	1412206	impregnat 2.17kg/m ³	kg	0.07595				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m ³	kg	1.66565				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	0.03465				
7*	39599	środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.02695				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.3	KNR 2-02 0408-03 ³⁾	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przeprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.197m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 17.95r-g/m ³ -- M --	r-g	3.53615				
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe, czterostronnie strugane, nasyczone barwione kl.I (K1,K2,K3,K4 - szt- 12) 1.04m ³ /m ³	m ³	0.20488				
3*	1412206	impregnat 0.5kg/m ³	kg	0.09850				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	0.65010				
5*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³	kg	0.37430				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.16548				
8*	39599	środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	0.13002				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.3	KNR 2-02 0409-06 ³⁾	Wiatrownice przeprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.076m ³ -- R --	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 13.61r-g/m ³ -- M --	r-g	1.03436				
2*	2640703	deski iglaste obrzynane wymiarowe cztero stronnie strugane, nasyczone, barwione 32 mm kl. I (W1 i W2, Sw, szt- 4) 1.04m ³ /m ³	m ³	0.07904				
3*	1412206	impregnat 0.41kg/m ³	kg	0.03116				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m ³	kg	0.60648				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.06460				
7*	39599	środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	0.08132				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR 2-02 0409-05 3)	Wymiany i rozpory, przeprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. (Stół, siedziska, belki siedziska, łącz- niki siedzisk) obmiar = 0.326m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 26.76r-g/m ³ -- M --	r-g	8.72376				
2*	2641805	bale iglaste, cztero stronnie strugane belka siedziska toczona, nasyczone, barwione, kl. I (Ds, Ł1, Sd, Bs, Ł2, szt-13) 1.04m ³ /m ³	m ³	0.33904				
3*	1412206	impregnat 0.25kg/m ³	kg	0.08150				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.13kg/m ³	kg	0.69438				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.27384				
7*	39599	środek transportowy 1.06m-g/m ³	m-g	0.34556				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.3	KNR 2-02 0410-01 3)	Deskowanie połaci dachowych z tar- cicy nasyc. obmiar = 9.996m ² -- R --	m ²					
1*	999	robocizna 0.31r-g/m ² -- M --	r-g	3.09876				
2*	2640702	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone, jednostronnie strugane, barwione jednostronnie gr. 25 mm kl.I 0.028m ³ /m ²	m ³	0.27989				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	0.79968				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34000	wyciąg	m-g	0.09996				
6*	39599	0.01m-g/m ² środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.29988				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.3	KNR 2-02 0407-02 ³⁾	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. Płatew obmiar = 0.085m ³ drew.	m ³ drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 9.28r-g/m ³ drew.	r-g	0.78880				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe, czterostronnie strugane, nasyczone barwione kl.I (P - szt-12) 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.09010				
3*	1412206	impregnat 0.61kg/m ³ drew.	kg	0.05185				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	0.45475				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.07565				
7*	39599	środek transportowy 0.68m-g/m ³ drew.	m-g	0.05780				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.3	KNR 2-02 0406-04 + analiza	Pazdur obmiar = 2.000szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1szt/szt -- M --	szt	2.00000				
2*	2641805	Pazdur 2szt	szt	2.00000				
3*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki' 0.15kg/szt	kg	0.30000				
4*	1412206	impregnat 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:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Roboty dekarско-błacharskie								
19 d.4	KNR 2-02 0501-01 ³⁾	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 9.996m ² -- R --	m ²					
1*	999	robocizna 0.1163r-g/m ² -- M --	r-g	1.16253				
2*	2301099	papa asfaltowa na tekturze podkładowa 1.17m ² /m ²	m ²	11.69532				
3*	1330600	gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m ²	kg	0.49980				
4*	3950101	drewno opałowe 0.6kg/m ²	kg	5.99760				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
6*	34000	wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	0.02499				
7*	39599	środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.04798				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.4	KNR 0-15 0518-04 ⁴⁾	Pokrycie dachów o kącie nachylenia 27-60 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 35 cm obmiar = 9.967m ² -- R --	m ²					
1*	999	robocizna 2.3887r-g/m ² -- M --	r-g	23.80817				
2*	2302399	dachówka bitumiczna (pasy- ogon bobra 100,0 cm x 31,5 cm x 3,6 mm) 7szt/m ²	szt	69.76900				
3*	1330600	gwoździe papowe 0.9904kg/m ²	kg	9.87132				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
5*	34312	wyciąg 0.018m-g/m ²	m-g	0.17941				
6*	95100	środek transportowy 0.0464m-g/m ²	m-g	0.46247				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.4	KNR 2-02 0506-02 ³⁾	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - opierzenie wiatrownic obmiar = 1.785m ² -- R --	m ²					
1*	999	robocizna 1.9437r-g/m ² -- M --	r-g	3.46950				
2*	1120300	blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	9.90675				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.00179				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.50000				
5*	39599	środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.01232				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty dekarско-błacharskie			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Vat [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
1 Roboty ziemne					
2 Roboty żelbetowe					
3 Roboty ciesielskie					
4 Roboty dekarско-błacharskie					
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	IGM wyd.I 1996

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m	m ³		
d.1	0310-02	i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) [(0.9*1.4)+(1.2*2.2)]/2*1.0	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
2	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płas- kim	m ³		
d.1	0218-01	1.95	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.1	0501-01	1.95-[(0.5*1.0*0.25)+(0.3*0.58*0.75)]	m ³	1.695	
				RAZEM	1.695
2 Roboty żelbetowe					
4	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj. do 2,5 m ³	m ³		
d.2	0204-08	[(0.5*1.0*0.25)+(0.3*0.58*0.75)]*2	m ³	0.511	
				RAZEM	0.511
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	0.0065	t	0.007	
				RAZEM	0.007
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	0.0061	t	0.006	
				RAZEM	0.006
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych bu- dowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-04	0.008	t	0.008	
				RAZEM	0.008
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	0.056	t	0.056	
				RAZEM	0.056
3 Roboty ciesielskie					
9	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasc.	m ³ drew. m ³ drew.	0.294	
d.3	0407-06	0.2939			
				RAZEM	0.294
10	KNR 2-02	Podwaliny (oczep) o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasc. Oczep	m ³ drew. m ³ drew.	0.075	
d.3	0407-02	0.0753			
				RAZEM	0.075
11	KNR 2-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasc.	m ³		
d.3	0408-02	0.2768	m ³	0.277	
				RAZEM	0.277
12	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasc.	m ³		
d.3	0408-01	0.035	m ³	0.035	
				RAZEM	0.035
13	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tar- cicy nasc.	m ³		
d.3	0408-03	0.1968	m ³	0.197	
				RAZEM	0.197
14	KNR 2-02	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasc.	m ³		
d.3	0409-06				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.0758	m ³	0.076	
				RAZEM	0.076
15 d.3	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. (Stół, siedziska, belki siedziska, łączniki siedzisk) 0.326	m ³ m ³	 0.326	
				RAZEM	0.326
16 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. (2.06+1.34)*2.94	m ² m ²	 9.996	
				RAZEM	9.996
17 d.3	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. Płatew (0.12*0.12)*2.94*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.085	
				RAZEM	0.085
18 d.3	KNR 2-02 0406-04 + analiza	Pazdur 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 Roboty dekarско-błacharskie					
19 d.4	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo (2.06+1.34)*2.94	m ² m ²	 9.996	
				RAZEM	9.996
20 d.4	KNR 0-15 0518-04	Pokrycie dachów o kącie nachylenia 27-60 st. dachówką bitumicz- ną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 35 cm (2.06+1.33)*2.94	m ² m ²	 9.967	
				RAZEM	9.967
21 d.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - opierzenie wiatrownic (2.15+1.42)*0.25*2	m ² m ²	 1.785	
				RAZEM	1.785