

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy  
44231000-8 Gotowe panele ogrodzeniowe  
45211300-2 Roboty budowlane w zakresie budowy domów  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Urządzenie miejsca spotkań integracyjnych społeczności lokalnej w Rzaśni  
ADRES INWESTYCJI : Rzaśnia dz. nr 929/2  
INWESTOR : GMINA RZAŚNIA  
ADRES INWESTORA : Ul. KOŚCIUSZKI 16 , 98-332 RZAŚNIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS  
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2013

---

### NARZUTY

Koszty pośrednie (R,S) [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowana altana ogrodowa położona jest na działce 929/2 w m Rząśnia. Obiekt będzie służył społeczności lokalnej w Rząśni. Będą odbywać się w nim spotkania integracyjne. Altana ogrodowa o wymiarach 10,0x5,0m wykonana w konstrukcji drewnianej. Pokryta gontem bitumicznym. Ściana południowa murowana z kamienia z wbudowanym kominkiem i grilem. Ściana zachodnia na długości 3,5m również wykonana z kamienia łamanego. Dodatkowo pozostałe ściany ołaczone w kształcie ażurów. Ogrodzenie na dł. 43m z paneli i płyty systemowej (gr. drutu 5mm, wys. panelu 173cm dł. 2.5m , płyta systemowa o wys. 30cm, słupki wys. 2.5m) Teren pod altaną (oraz 1, 5 m przed altaną) utwardzony kostką wibroprasowaną gr. 6cm na podsypce pisakowo - cementowej oraz na warstwie odsączającej z piasku.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS</b>					
1		<b>roboty przygotowawcze pod plac i wiatę(altanę)</b>			
d.1	1 KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. roboty-kostka środek (46.81-(0.049*6))*0.15 roboty-zewnatrz po 1,5m z trzech stron 36*0.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.98 7.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.54</b>
d.1	2 KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) wykopu pod fundamenty 6*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
d.1	3 KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - zmniejszono gr. do 15 cm Krotność = 0.5 (46.81-(0.049*6))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.52</b>
d.1	4 KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - zmniejszono gr. do 21 cm-wokol altanki+ utwardzenie (dojście do altany) Krotność = 0.7 36.3+50.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.30</b>
d.1	5 KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 46.52+36.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.82</b>
d.1	6 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu- ława +fundament 6.0*0.2+3.19*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.11</b>
d.1	7 KNNR 1 0320-02 analogia	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III- zasypywanie fundamentów 4.8-3.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.69</b>
d.1	8 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe systemowe zielone z drutu (gr.5 mm) oraz podmurówką (długość panelu 2,5m , wys. panelu 173cm, płyta systemowa betonowa wys.30cm) 43.0	m  m	  43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
d.1	9 KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej- opaska wokół budynku 14.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
d.1	10 KNR 2-31 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 32.0	m  m	  32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
2		<b>plac</b>			
d.2	11 KNNR 6 0106-02 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm (zwiększono grubość do 19cm) Krotność = 1.9 46.52+36.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.82</b>
d.2	12 KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 82.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.82</b>
d.2	13 KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1.5+11.2+8+8+1.5	m  m	  30.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.20</b>
3		<b>wiata drewniana (altana)</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-25 d.3 0203-01 analiza indywidualna	Wiaty drewniane bez ścian bocznych - budowa szkieletu	m <sup>2</sup>		
		50.0	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
15	KNR 2-02 d.3 0102-04 analiza indywidualna	Ściany przyziemia altany	m <sup>3</sup>		
		7.4	m <sup>3</sup>	7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
16	KNR 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.98	m <sup>3</sup>	0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>
17	KNR 2-02 d.3 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		75	m <sup>2</sup>	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
18	KNKR 3 d.3 0502-01 analiza indywidualna	Gonty bitumiczne	m <sup>2</sup> połaci		
		75.0	m <sup>2</sup> połaci	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
19	KNR 2-21 d.3 0603-05 analiza indywidualna	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - ołacenia ścianek ażurowych	m <sup>2</sup>		
		53.0	m <sup>2</sup>	53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
20	KNR 2-02 d.3 0508-03 analiza indywidualna	Rynny dachowe z obróbkami	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
21	KNR 2-02 d.3 0510-03 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr.0,12cm	m		
		8*2.2	m	17.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.60</b>
<b>4</b>		<b>Wyposażenie</b>			
22	d.4 analiza indywidualna	Stoły wykonane z drewna sosnowego	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
23	d.4 analiza indywidualna	ławy z drewna sosnowego	szt		
		10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
24	d.4 analiza indywidualna	wykonanie grilla ogrodowego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>utwardzenie (dojście do altany)</b>			
25	KNNR 6 0106- d.5 02 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm (zwiększono grubość do 19cm) Krotność = 1.9	m <sup>2</sup>		
		50.0	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
26	KNNR 6 0502- d.5 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		50.0	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	d.5 analiza indywidualna	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- przełożenie istniejącej kostki wokół budynku 50.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
28	d.5 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - montaż przełożonych obrzeży z rozbiórki 32	m		
			m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS</b>								
<b>1</b>								
<b>roboty przygotowawcze pod plac i wiatę(altanę)</b>								
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar = 14.54 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 0.255r-g/m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
d.1	0202-04							
1*		Kop.j-naczyniowa 0.25m <sup>3</sup> (1) 0.091m-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.7077				
2*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.273m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3231				
3*			m-g	3.9694				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) obmiar = 4.80 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 2r-g/m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
d.1	0301-02							
1*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.34m-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.6000				
2*			m-g	1.6320				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - zmniejszono gr. do 15 cm Krotność = 0.5 obmiar = 46.52 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.0336*0.5=0.0168r-g/m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-03							
1*		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0082*0.5=0.0041m-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7815				
2*			m-g	0.1907				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - zmniejszono gr. do 21 cm-wokol al-tanki+ utwardzenie (dojście do altany) Krotność = 0.7 obmiar = 86.30 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.0336*0.7=0.02352r-g/m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-03							
1*		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0082*0.7=0.00574m-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0298				
2*			m-g	0.4954				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 82.82 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.145r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	12.0089				
2*		Woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4141				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
4*		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3313				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1	KNNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu- ława +fundament obmiar = 3.11 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 7.83r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	24.3513				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.1567				
3*		klamry do mocowania słupów 11szt/m <sup>3</sup>	szt	34.2100				
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0187				
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0715				
6*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0404				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.61kg/m <sup>3</sup>	kg	1.8971				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
9*		Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3421				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1	KNNR 1 0320-02 analogia	Ręczne zasypywanie wnętrza za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III- zasypywanie fundamentów obmiar = 1.69 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 2.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.9715				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe systemowe zielone z drutu (gr.5 mm) oraz podmurówką (długość panelu 2,5m , wys. panelu 173cm, płyta systemowa betonowa wys.30cm) obmiar = 43.00 m -- R --	m					
1*		robocizna 2.48r-g/m -- M --	r-g	106.6400				
2*		płyty panelowe dł.2.5m , wys. 173 cm z drutu gr. 5mm (kolor zielony) 0.4szt/m	szt	17.2000				
3*		płyty systemowe betonowe dł.2.5m , wys. 30 cm (kolor szary) 0.4szt/m	szt	17.2000				
4*		słupki stalowe wys. 2,5m (kolor zielony) 0.4186szt/m	szt	17.9998				
5*		obejmy stalowe na słupki 0.4186*4=1.6744szt/m	szt	71.9992				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej- opaska wokół budynku obmiar = 14.50 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.7864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4028				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	KNR 2-31 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 32.00 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.0475r-g/m	r-g	1.5200				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

roboty przygotowawcze pod plac i wiatę(altanę)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>plac</b>						
11 d.2	KNNR 6 0106-02 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm (zwiększo- no grubość do 19cm) Krotność = 1.9 obmiar = 82.82 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0652*1.9=0.12388r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	10.2597				
2*		piasek 0.123*1.9=0.2337m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19.3550				
3*		Woda 0.0082*1.9=0.01558m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2903				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.2	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 82.82 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	101.8686				
2*		Kostka brukowa z betonu 6 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	84.4764				
3*		piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.7747				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.9690				
5*		Woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2361				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3895				
8*		Piła do cięcia płytek 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0705				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.2	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 30.20 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.208r-g/m -- M --	r-g	6.2816				
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	30.8040				
3*		piasek 0.0047m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1419				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków 0.0001t/m	t	0.0030				
5*		Woda 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0121				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt <sup>plac</sup>
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>wiata drewniana (altana)</b>						
14 d.3	KNR 2-25 0203-01 analiza indywidualna	Wiaty drewniane bez ścian bocznych - budowa szkieletu obmiar = 50.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.5000				
2*		-- M -- słupy drewniane 25 0.0471m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3550				
3*		belki i płatwie 14x14 0.01438m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7190				
4*		kłamy ciesielskie 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5000				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5000				
6*		śruby M-12 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	11.5000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.3	KNR 2-02 0102-04 analiza indywidualna	Ściany przyziemia altany obmiar = 7.40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.22r-g/m <sup>3</sup>	r-g	112.6280				
2*		-- M -- kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych 1.2m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.8800				
3*		zaprawa 0.3m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 2.27m-g/m <sup>3</sup>	m-g	16.7980				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.98 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.7000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0192				
3*		xylomit popularny 0.5kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4900				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	3.2340				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	1.8620				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8232				
8*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6468				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-02 d.3 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tar- cicy nasyconej obmiar = 75.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	23.2500				
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 40 mm kl.III 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1000				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7500				
6*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2500				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
18	KNKR 3 d.3 0502-01 analiza in- dywidualna	Gonty bitumiczne obmiar = 75.00 m <sup>2</sup> połaci -- R --	m <sup>2</sup> po- laci					
1*		robocizna 1.81r-g/m <sup>2</sup> połaci -- M --	r-g	135.7500				
2*		gonty bitumiczne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> połaci	m <sup>2</sup>	75.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2.0000				
4*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.13m-g/m <sup>2</sup> połaci	m-g	9.7500				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 2-21 d.3 0603-05 analiza in- dywidualna	Konstrukcje wieńczące pergoli i treja- ży - ołacenia ścianek ażurowych obmiar = 53.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.59*0.955=0.56345r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	29.8629				
2*		łaty iglaste nasycone kl.II 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1484				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 2-02 d.3 0508-03 analiza in- dywidualna	Rynny dachowe z obróbkami obmiar = 30.00 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.6495r-g/m -- M --	r-g	19.4850				
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm - do obróbek 1.5kg/m	kg	45.0000				
3*		rynny z tworzywa PVC 1m/m	m	30.0000				
4*		uchwyty do rynien dachowych z two- rzywa 2szt/m	szt	60.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.0031m-g/m	m-g	0.0930				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.0,12cm	m					
d.3	0510-03	obmiar = 17.60 m						
	analiza indywidualna	-- R --						
1*		robocizna 0.8351r-g/m	r-g	14.6978				
		-- M --						
2*		rura spustowa z tworzywa 1m/m	m	17.6000				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.33szt/m	szt	5.8080				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.0028m-g/m	m-g	0.0493				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

wiata drewniana (altana)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Wyposażenie</b>						
22	d.4 analiza indywidualna	Stoły wykonane z drewna sosnowego obmiar = 5.00 szt	szt					
1*		-- M -- stół z drewna sosnowego 1szt/szt	szt	5.0000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
23	d.4 analiza indywidualna	ławy z drewna sosnowego obmiar = 10.00 szt	szt					
1*		-- M -- ławy z drewna sosnowego 1szt/szt	szt	10.0000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
24	d.4 analiza indywidualna	wykonanie grilla ogrodowego obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 20r-g/kpl	r-g	20.0000				
2*		-- M -- materiał potrzebny do wykonania grilla 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie (R,S) [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>utwardzenie (dojscie do altany)</b>						
25 d.5	KNNR 6 0106-02 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm (zwiększo- no grubość do 19cm) Krotność = 1.9 obmiar = 50.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0652*1.9=0.12388r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6.1940				
2*		piasek 0.123*1.9=0.2337m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.6850				
3*		Woda 0.0082*1.9=0.01558m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7790				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 50.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	61.5000				
2*		Kostka brukowa z betonu 6 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.0000				
3*		piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.0900				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.5850				
5*		Woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3500				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
7*		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6500				
8*		Piła do cięcia płytek 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.5	analiza in- dywidualna	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- przełożenie istniejącej kos- tki wokół budynku obmiar = 50.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	61.5000				
2*		piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.0900				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.5850				
4*		Woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3500				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
6*		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6500				
7*		Piła do cięcia płytek 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - montaż przełożonych obrzeży z rozbiórki obmiar = 32.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.208r-g/m	r-g	6.6560				
2*		-- M -- piasek 0.0047m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1504				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0001t/m	t	0.0032				
4*		Woda 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0128				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

utwardzenie (dojscie do altany)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 roboty przygotowawcze pod plac i wiatę(altanę)				
2 plac				
3 wiaty drewniana (altana)				
4 Wyposażenie				
5 utwardzenie (dojscie do altany)				
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: