
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Ośrodek kulturalno-rekreacyjny
ADRES INWESTYCJI : Skalów Gm Koźmin Wilk. dz. nr 6, 16
INWESTOR : Miasto i Gmina Koźmin Wilk.
ADRES INWESTORA : Urząd Miasta i Gminy , Stary Rynek 11 63-720 Koźmin Wilk.
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ : Antoni Nowak
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2008

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.11.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ośrodek kulturalno-rekreacyjny w Skalowie								
1 Budynek Usługowy								
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.1	0126-01 0126-02	o grubości 25 cm za pomocą spycharek obmiar = 3.14*(7.50*7.50) = 176.625m ²						
1*		-- R -- robocizna (0.0055+2*0.0019=0.0093)*0.955=0.008882r-g/m ²	r-g	1.5688				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025+2*0.0008=0.0041m-g/m ²	m-g	0.7242				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla	m					
d.1	0702-10	kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 1.2 m w gruncie kat. III-IV						
1*		obmiar = 2.00*8 = 16.000m -- R -- robocizna 0.0964*0.955=0.092062r-g/m	r-g	1.4730				
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa 0,25 m3 0.2448m-g/m	m-g	3.9168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla	m					
d.1	0702-02	kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV						
1*		obmiar = 3.30*8+3.32*2+2.51*2 = 38.060m -- R -- robocizna 0.0321*0.955=0.030656r-g/m	r-g	1.1668				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0.0955m-g/m	m-g	3.6347				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy-	m ³					
d.1	0108-06 0108-08	mi na odległość 10 km grunt.kat. III						
1*		obmiar = (176.625)*0.25+[(1.20*2.00)*1.00]*8+ (38.60*0.30)*1.00 = 74.936m ³ -- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	76.4347				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.63+9*0.03=0.9m-g/m ³	m-g	67.4424				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $[(1.80*88+1.00*152)*1.121]*0.001 =$ 0.348t -- R --	t					
1*		robocizna 42.88r-g/t -- M --	r-g	14.9222				
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.3550				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.4964				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.0184				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.6704				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2784				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.5568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 2-02 0125-05	dostarczenie belek stalowych - ceowniki NP 260 obmiar = $[(2*1.60)*8]*37.9 = 970.240$ kg -- R --	kg					
1*		robocizna 0.0136r-g/kg -- M --	r-g	13.1953				
2*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 1kg/kg	kg	970.2400				
3*		siatka tkana "Rabitz" 0.01kg/kg	kg	9.7024				
4*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
5*		środek transportowy 0.001m-g/kg	m-g	0.9702				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = $[(1.20*2.00)*0.4]*8+[(0.40*0.40)*0.65]*8+[(0.26*0.26)*0.60]*8 = 8.836m^3$ -- R --	m ³					
1*		robocizna 3.7878r-g/m ³ -- M --	r-g	33.4690				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	8.9685				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0265				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0353				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0353				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ³	kg	1.4138				
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
8*		środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	0.2651				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.6185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = $[(3.30*0.30)*1.00]*8+(3.32*0.30)*1.00+[(1.91*0.30)*1.00]*2+(0.46*1.00)*1.00 = 10.522m^3$ -- R --	m ³					
1*		robocizna 3.4084r-g/m ³ -- M --	r-g	35.8632				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	10.6798				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0631				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0842				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0526				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	5.3662				
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
8*		środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.5261				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.7365				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNR 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. obmiar = $(4.50*8)*0.30+(2.21*2+2.92)*0.30-(1.80*2)*0.30-(1.20*2)*0.30 = 11.202m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.43r-g/m ² -- M --	r-g	27.2209				
2*		cegła budowlana pełna 100.1szt/m ²	szt	1121.3202				
3*		zaprawa cementowa 0.066m ³ /m ²	m ³	0.7393				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 2-02 0407-04	Śłupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. obmiar = $[(0.24*0.24)*1.50]*8+[(0.16*0.16)*1.85]*20 = 1.638m^3$ drew. -- R --	m ³ drew					
1*		robocizna 28.64r-g/m ³ drew. -- M --	r-g	46.9123				
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.7363				
3*		xylomit popularny 1.55kg/m ³ drew.	kg	2.5389				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 21.41kg/m ³ drew.	kg	35.0696				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.9m-g/m ³ drew.	m-g	1.4742				
7*		środek transportowy 1.11m-g/m ³ drew.	m-g	1.8182				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = $[(0.24*0.18)*4.66]*8+(0.24*0.18)*3.38 = 1.757\text{m}^3$ drew. -- R --	m ³ drew					
1*		robocizna 25.42r-g/m ³ drew. -- M --	r-g	44.6629				
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	1.9327				
3*		xylamit popularny 1kg/m ³ drew.	kg	1.7570				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	8.7147				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	1.5637				
7*		środek transportowy 1.09m-g/m ³ drew.	m-g	1.9151				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = $[(0.24*0.18)*2.03]*2 = 0.175\text{m}^3$ drew. -- R --	m ³ drew					
1*		robocizna 33.56r-g/m ³ drew. -- M --	r-g	5.8730				
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	0.1925				
3*		xylamit popularny 1.2kg/m ³ drew.	kg	0.2100				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	0.8680				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.1558				
7*		środek transportowy 0.69m-g/m ³ drew.	m-g	0.1208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = $[(0.24*0.18)*7.20]*8+[(0.24*0.18)*5.00]*4 = 3.352m^3$ -- R --	m ³					
1*		robocizna 13.99r-g/m ³ -- M --	r-g	46.8945				
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	3.4861				
3*		xylamit popularny 0.3kg/m ³	kg	1.0056				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	11.0616				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.14kg/m ³	kg	3.8213				
6*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	2.8157				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	3.4526				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - (zastrzały) obmiar = $[(0.16*0.20)*4.00]*16+[(0.16*0.20)*3.50]*2+[(0.16*0.20)*1.00]*5 = 2.432m^3$ -- R --	m ³					
1*		robocizna 16.23r-g/m ³ -- M --	r-g	39.4714				
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	2.5293				
3*		xylamit popularny 0.4kg/m ³	kg	0.9728				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	8.0256				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.14kg/m ³	kg	2.7725				
6*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	2.0429				
8*		środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	1.6051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc- conej grub 32 mm obmiar = 15.39*8.00+5.00*2.00+4.50*5.25+ 1.20*7.00 = 165.145m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.31r-g/m ² -- M --	r-g	51.1950				
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	4.6241				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	13.2116				
4*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.6515				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	4.9544				
Razem koszty bezpośrednie:								
				Koszty pośrednie 75% od (R, S)				
				Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
				Koszty zakupu 5% od (M)				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną obmiar = 15.39*8.00+5.00*2.00+4.50*5.25+ 1.20*7.00 = 165.145m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.4937r-g/m ² -- M --	r-g	81.5321				
2*		dachówka bitumiczna 1.05m ² /m ²	m ²	173.4023				
3*		gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0.1053kg/m ²	kg	17.3898				
4*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
5*		żuraw do 5t 0.0055m-g/m ²	m-g	0.9083				
6*		środek transportowy 0.0186m-g/m ²	m-g	3.0717				
Razem koszty bezpośrednie:								
				Koszty pośrednie 75% od (R, S)				
				Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
				Koszty zakupu 5% od (M)				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	kalkula- cja włas- na	Stalowy element wieńczący obmiar = 1elem. -- M --	elem					
1*		Stalowy element wieńczący 1elem./elem.	elem	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
				Koszty zakupu 5% od (M)				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	KNR 0-21 4004-02	Poszyście ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm, grub. 32 mm obmiar = $(4.50*2.10)*7+(0.56*2.10)*2+(2.21*2.10)*2+3.38*2.10-(1.80*2.00)*2 = 77.682m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.47r-g/m ² -- M --	r-g	36.5105				
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl. II 0.027m ³ /m ²	m ³	2.0974				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.11kg/m ²	kg	8.5450				
4*		Farba ognioochronna 0.32dcm ³ /m ²	dcm ³	24.8582				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.5536				
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	2.3305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1	NNRNKB 202 2027-02	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie drewnianym obmiar = $(1.97*2.10)*2+2.92*2.10 = 14.406m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.47r-g/m ² -- M --	r-g	21.1768				
2*		płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.03m ² /m ²	m ²	14.8382				
3*		łaty iglaste kl. III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0432				
4*		wkręty 9.2szt/m ²	szt	132.5352				
5*		łączniki rozporowe kpl. 2.75szt/m ²	szt	39.6165				
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	6.3386				
7*		taśma spoinowa 1.43m/m ²	m	20.6006				
8*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
9*		wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0576				
10*		środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	0.2017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = $(1.97*2.10)*2+2.92*2.10 = 14.406m^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.3951r-g/m ² -- M --	r-g	34.5038				
2*		płytki i kształtki fajansowe szklione ściennie 1.1m ² /m ²	m ²	15.8466				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	103.9739				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00006m ³ /m ²	m ³	0.0009				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0168m-g/m ²	m-g	0.2420				
7*		środek transportowy 0.0257m-g/m ²	m-g	0.3702				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $100.60*0.20 = 20.120m^3$ -- R --	m ³					
1*		robocizna 4.32r-g/m ³ -- M --	r-g	86.9184				
2*		piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	21.7296				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 100.60m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.3596r-g/m ² -- M --	r-g	36.1758				
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	352.1000				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	120.7200				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	113.6780				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	18.1080				
6*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.1267				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.6841				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 100.60*0.08 = 8.048m ³ -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ -- M --	m ³					
1*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	r-g	42.3325				
2*		materiały pomocnicze 1.5%	m ³	8.2894				
3*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 100.60m ² -- R -- robocizna 0.2192r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	r-g	22.0515				
2*		materiały pomocnicze 1.5%	kg	477.8500				
3*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.9356				
5*			m-g	0.0101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 100.60m ² -- R -- robocizna 1.71r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		płytki kamionkowe GRES 1.02m ² /m ²	r-g	172.0260				
2*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	m ²	102.6120				
3*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	726.3320				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	kg	27.1620				
5*		-- S -- wyciąg' 0.03m-g/m ²	%	1.5000				
6*		środek transportowy' 0.04m-g/m ²	m-g	3.0180				
7*			m-g	4.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1	KNR-W 2-02 1037-02	Drzwi piwniczne deskowe pełne obmiar = $(1.20 \cdot 1.20) \cdot 6 + (1.80 \cdot 2.00) \cdot 2 + 1.20 \cdot 2.00 = 18.240 \text{m}^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.99r-g/m ² -- M --	r-g	54.5376				
2*		Farba ognioochronna 0.32dcm ³ /m ²	dcm ³	5.8368				
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
4*		drzwi piwniczne - analogia 1m ² /m ² -- S --	m ²	18.2400				
5*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.5472				
Razem koszty bezpośrednie:		Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Budynek Usługowy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Ogrodzenie								
27	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.2	0310-02	obmiar = $\{[(0.60*0.60)*1.00]*12\}*2 = 8.640m^3$						
1*		-- R -- robocizna $2.41*0.955=2.30155r-g/m^3$	r-g	19.8854				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładawczy- mi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³					
d.2	0108-06	obmiar = 8.64m ³						
1*	0108-08	-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	8.8128				
2*		-- S -- samochód samowładawczy 5 t $0.63+9*0.03=0.9m-g/m^3$	m-g	7.7760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słup- kach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wyso- kości 3.0 m	m					
d.2	0401-01	obmiar = $33.00*2 = 66.000m$						
1*		-- R -- robocizna $3.8052*0.955=3.633966r-g/m$	r-g	239.8418				
2*		-- M -- masa betonowa 0.02m ³ /m	m ³	1.3200				
3*		słupki z rur stalowych 23.97kg/m	kg	1582.0200				
4*		rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm 0.28kg/m	kg	18.4800				
5*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego 0.31kg/m	kg	20.4600				
6*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocyn- kowanego 50x50 mm sr.2.8 mm 3.057m ² /m	m ²	201.7620				
7*		farba olejna do gruntowania 0.05dm ³ /m	dm ³	3.3000				
8*		próg z drewna klejonego łukowy 0.0435szt/m	szt	2.8710				
9*		rozcieńczalnik 0.02dm ³ /m	dm ³	1.3200				
10*		tlen techniczny sprężony 0.0021m ³ /m	m ³	0.1386				
11*		acetylen techniczny 0.0015kg/m	kg	0.0990				
12*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.2	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 1.7 obmiar = 33.00*2 = 66.000m -- R --	m					
1*		robocizna 0.5753*0.955*1.7=0.934r-g/m -- M --	r-g	61.6440				
2*		słupki z rur stalowych 2.717*1.7=4.6189kg/m	kg	304.8474				
3*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego 0.103*1.7=0.1751kg/m	kg	11.5566				
4*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm 1.04*1.7=1.768m ² /m	m ²	116.6880				
5*		farba olejna do gruntowania 0.0091*1.7=0.01547dm ³ /m	dm ³	1.0210				
6*		próg z drewna klejonego łukowy 0.0084*1.7=0.01428szt/m	szt	0.9425				
7*		rozcieńczalnik 0.0037*1.7=0.00629dm ³ /m	dm ³	0.4151				
8*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Koszty pośrednie 75% od (R, S)					
			Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
			Koszty zakupu 5% od (M)					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Ogrodzenie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Nawierzchnie z kostki brukowej grub. 6 cm								
31 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 69.00+376.00 = 445.000m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0376r-g/m ² -- S --	r-g	16.7320				
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	1.5575				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	3.8270				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 10 km grunt.kat. III obmiar = 445.00*0.20 = 89.000m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 1.02r-g/m ³ -- S --	r-g	90.7800				
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0.63+9*0.03=0.9m-g/m ³	m-g	80.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 69.00+376.00 = 445.000m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.1232r-g/m ² -- M --	r-g	54.8240				
2*		piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	16.4650				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.8010				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 69.00+376.00 = 445.000m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0083*7=0.0581r-g/m ² -- M --	r-g	25.8545				
2*		piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	38.3145				
3*		woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	1.8690				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 69.00+376.00 = 445.000m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.2136r-g/m ² -- M --	r-g	95.0520				
2*		piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	17.3105				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ²	t	3.9160				
4*		woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	2.0025				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
36 d.3	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = 69.00+376.00 = 445.000m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0395*2=0.079r-g/m ² -- M --	r-g	35.1550				
2*		piasek 0.0129*2=0.0258m ³ /m ²	m ³	11.4810				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=0.0058t/m ²	t	2.5810				
4*		woda 0.0015*2=0.003m ³ /m ²	m ³	1.3350				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
37 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 69.00+376.00 = 445.000m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.2342r-g/m ² -- M --	r-g	549.2190				
2*		kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	456.1250				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	35.0660				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	5.2065				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	11.5700				
6*		materiały pomocnicze 0.5% -- S --	%	0.5000				
7*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	57.8500				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	11.1250				
		Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Nawierzchnie z kostki brukowej grub. 6 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Nawierzchnia z kostki brukowej grub. 8 cm								
38	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 1189.00m ²	m ²					
d.4	0101-01	-- R --						
1*		robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	44.7064				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	4.1615				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	10.2254				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 1189.00m ²	m ²					
d.4	0101-02	-- R --						
1*		robocizna 0.0005r-g/m ²	r-g	0.5945				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009m-g/m ²	m-g	1.0701				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III obmiar = 1189.00*0.25 - 144.18 = 153.070m ³	m ³					
d.4	0108-06	-- R --						
1*		robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	156.1314				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.63+9*0.03=0.9m-g/m ³	m-g	137.7630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 1189.00m ²	m ²					
d.4	0105-01	-- R --						
1*		robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	146.4848				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	43.9930				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	2.1402				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 16 obmiar = 1189.00m ² -- R -- robocizna 0.0083*16=0.1328r-g/m ² -- M -- piasek 0.0123*16=0.1968m ³ /m ² woda 0.0006*16=0.0096m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%	m ²					
1*			r-g	157.8992				
2*			m ³	233.9952				
3*			m ³	11.4144				
4*			%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 1189m ² -- R -- robocizna 0.2136r-g/m ² -- M -- piasek 0.0389m ³ /m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ² woda 0.0045m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%	m ²					
1*			r-g	253.9704				
2*			m ³	46.2521				
3*			t	10.4632				
4*			m ³	5.3505				
5*			%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.4	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 obmiar = 1189.00m ² -- R -- robocizna 0.0395*3=0.1185r-g/m ² -- M -- piasek 0.0129*3=0.0387m ³ /m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*3=0.0087t/m ² woda 0.0015*3=0.0045m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%	m ²					
1*			r-g	140.8965				
2*			m ³	46.0143				
3*			t	10.3443				
4*			m ³	5.3505				
5*			%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 1189.00m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.3032r-g/m ² -- M --	r-g	1549.5048				
2*		kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	1218.7250				
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	97.2602				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	13.9113				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	32.1030				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	154.5700				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	29.7250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia z kostki brukowej grub. 8 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Nawierzchnie trawiaste								
46 d.5	KNR 2-23 0205-02	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie obmiar = $(2456.00+1260.00)*0.10 = 371.600m^3$ -- R --	m ³					
1*		robocizna $1.6533*0.955=1.578902r-g/m^3$ -- M --	r-g	586.7200				
2*		torf ogrodniczy 0.8bal/m ³	bal	297.2800				
3*		ziemia urodzajna (humus) 0.3m ³ /m ³	m ³	111.4800				
4*		pospółka do nawierzchni drogowych 0.5m ³ /m ³	m ³	185.8000				
5*		nawóz mineralny Azofoska 2.5kg/m ³	kg	929.0000				
6*		materiały pomocnicze 1% -- S --	%	1.0000				
7*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0273m-g/m ³	m-g	10.1447				
8*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.0453m-g/m ³	m-g	16.8335				
9*		koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.0333m-g/m ³	m-g	12.3743				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3 0.2706m-g/m ³	m-g	100.5550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.5	KNR 2-23 0205-05	Przesiewanie składników mieszanek ziemi urodzajnej obmiar = $(2456.00+1260.00)*0.10 = 371.600m^3$ -- R --	m ³					
1*		robocizna $1.716*0.955=1.63878r-g/m^3$ -- M --	r-g	608.9706				
2*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.5	KNR 2-23 0207-03	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie obmiar = $0.2456+0.1260 = 0.372\text{ha}$ -- R --	ha					
1*		robocizna $8.53*0.955=8.14615\text{r-g/ha}$ -- M --	r-g	3.0304				
2*		nawozy mineralne 525kg/ha	kg	195.3000				
3*		materiały pomocnicze 1% -- S --	%	1.0000				
4*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0.39m-g/ha	m-g	0.1451				
5*		przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.39m-g/ha	m-g	0.1451				
6*		ciągnik kołowy 18-22 kW 3.42m-g/ha	m-g	1.2722				
7*		brona zębata 2.08m-g/ha	m-g	0.7738				
8*		siewnik do nawozów (bez ciągnika) 1.34m-g/ha	m-g	0.4985				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.5	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów obmiar = $0.2456+0.1260 = 0.372\text{ha}$ -- R --	ha					
1*		robocizna $7.15*0.955=6.82825\text{r-g/ha}$ -- M --	r-g	2.5401				
2*		woda 50m ³ /ha	m ³	18.6000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.5	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowa- niem pełnym na uprzednio przygotowanej war- stwie roślinnej na terenie płaskim bez na- wożenia obmiar = $2456.00+1260.00 = 3716.000\text{m}^2$ -- R --	m ²					
1*		robocizna $0.6329*0.955=0.60442\text{r-g/m}^2$ -- M --	r-g	2246.0247				
2*		darń 1.1m ² /m ²	m ²	4087.6000				
3*		ziemia urodzajna (humus) 0.0088m ³ /m ²	m ³	32.7008				
4*		woda 0.305m ³ /m ²	m ³	1133.3800				
5*		materiały pomocnicze 1% -- S --	%	1.0000				
6*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0.072m-g/m ²	m-g	267.5520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.5	KNR 2-23 0211-02	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane ekstensywnie obmiar = 2456.00+1260.00 = 3716.000m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.3185*0.955=0.304168r-g/m ² -- M --	r-g	1130.2883				
2*		nasiona traw 0.0017kg/m ²	kg	6.3172				
3*		nawozy mineralne 0.1337kg/m ²	kg	496.8292				
4*		woda 0.6m ³ /m ²	m ³	2229.6000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0001m-g/m ²	m-g	0.3716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								
Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Nawierzchnie trawiaste			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Plac zabaw - nawierzchnia żwirowa								
52 d.6	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) obmiar = $[(0.50*0.50)*0.80]*8+[(1.10*0.50)*0.80]*4+[(1.30*0.50)*0.80]*2+[(0.50*0.50)*0.80]*4 = 5.200m^3$ -- R -- robocizna $2.41*0.955=2.30155r-g/m^3$	m ³					
1*			r-g	11.9681				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.6	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi na odległość 10 km grunt.kat. III obmiar = 5.20m ³ -- R -- robocizna 1.02r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.63+9*0.03=0.9m-g/m^3$	m ³					
1*			r-g	5.3040				
2*			m-g	4.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.6	TZKNBK XXIV 2303-01	Montaż konstrukcji stalowych lekkich złożonych o ciężarze do 200 kg obmiar = $150.00+120.00+100.00 = 370.000kg$ -- R -- robocizna 0.108r-g/kg -- M -- Beton B-15 0.014m ³ /kg Urządzenia zabawowe 1kpl./kg	kg					
1*			r-g	39.9600				
2*			m ³	5.1800				
3*			kpl.	370.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.6	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru obmiar = $320.00*0.30 = 96.000m^3$ -- R -- robocizna $4.19*0.955=4.00145r-g/m^3$ -- M -- piasek zwykły 1.08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1%	m ³					
1*			r-g	384.1392				
2*			m ³	103.6800				
3*			%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.6	KNR 2-23 0106-05	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o grubości warstwy 3 cm obmiar = 320.00m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.1999*0.955=0.190905r-g/m ² -- M --	r-g	61.0896				
2*		glina cegielniana zmielona' 0.0115t/m ²	t	3.6800				
3*		mączka ceglana' 0.043t/m ²	t	13.7600				
4*		woda 0.0083m ³ /m ²	m ³	2.6560				
5*		materiały pomocnicze 1% -- S --	%	1.0000				
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0059m-g/m ²	m-g	1.8880				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ 0.0216m-g/m ²	m-g	6.9120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.6	KNR 2-23 0106-06	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona dodatek za każdy 1 cm Krotność = 7 obmiar = 320.00m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0595*0.955*7=0.397758r-g/m ² -- M --	r-g	127.2826				
2*		glina cegielniana zmielona 0.0039*7=0.0273t/m ²	t	8.7360				
3*		mączka ceglana 0.0144*7=0.1008t/m ²	t	32.2560				
4*		woda 0.0028*7=0.0196m ³ /m ²	m ³	6.2720				
5*		materiały pomocnicze 1% -- S --	%	1.0000				
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0006*7=0.0042m-g/m ²	m-g	1.3440				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ 0.0069*7=0.0483m-g/m ²	m-g	15.4560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Plac zabaw - nawierzchnia żwirowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Przepust pod jezdnią						
58 d.7	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV obmiar = 7.00m -- R --	m					
1*		robocizna 6.2r-g/m -- M --	r-g	43.4000				
2*		rury stalowe przewodowe gładkie o śr.150-250mm 1.02m/m	m	7.1400				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm 14szt/m	szt	98.0000				
4*		materiały pomocnicze 3.5% -- S --	%	3.5000				
5*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0.07m-g/m	m-g	0.4900				
6*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.07m-g/m	m-g	0.4900				
7*		spawarka 1.63m-g/m	m-g	11.4100				
8*		maszyna do wierceń poziomych 1.63m-g/m	m-g	11.4100				
9*		wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t 1.63m-g/m	m-g	11.4100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 5% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przepust pod jezdnią

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM**Słownie:**