
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Centrum społeczno-kulturalne wsi Żrebce (Altana rekreacyjna)
ADRES INWESTYCJI : Żrebce, gmina Sułów, 22-448 Sułów, działka nr. ewid. 469
INWESTOR : Gmina Sułów,
ADRES INWESTORA : Sułów 63, 22-448 Sułów
BRANŻA : Budowlano - instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Emilia Repeć
SPRAWDZIŁ :
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

CPV 45211320-8 roboty budowlane w zakresie altan

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Altana rekreacyjna						
1 d.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - pod stopy fundamentowe słupów		m ³	(1.00*1.00*1.20)*10 = 12.00		
2 d.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - pod słupy zewnętrzne		m ³	(1.00*1.00*0.80)*10 = 8.00		
3 d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³		m ³	(1.00*1.00*0.40)*10 = 4.00		
4 d.1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8 (Wieniec żelbetowy poziomy)		m ³	0.20*0.20*30 = 1.20		
5 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 14		t	0.5		
6 d.1	KNR 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - (Analogia) - wbetonowanie w wieńcu poziomym dolnym śrób o przekroju fi-16mm i l=45cm. ocynkowanych i nagwintowanych.		szt.	20		
7 d.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pomiędzy wieńcem a podwaliną.		m ²	0.20*30 = 6.00		
8 d.1	NNRNKB 202 0933-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie)		m ²	0.20*2*30 = 12.00		
9 d.1	KNR 4-01 0401-02	Wymiana słupów z dwoma zastrzałami w ścianach drewnianych		m	18		
10 d.1	KNR 4-01 0401-02	Wymiana słupów z dwoma zastrzałami w ścianach drewnianych (16x16cm) - 4 szt.		m	12		
11 d.1	KNR 4-01 0401-05	Wymiana wieńców w ścianach drewnianych - podciąg drewniany o wymiarach 16x24cm, z drewna iglastego wymiarowego.		m	12		
12 d.1	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych. Podwalina dolna o wymiarach 16x16cm, z drewna iglastego wymiarowego, nasyczonego kl. II, obustronnie strugana.		m	60.00		
13 d.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. Analogia - rygiel drewniany o wymiarach 14x14cm, drewno nasyczone kl. II		m ³ drew.	0.40		
14 d.1	KNR 2-02 0407-05	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. (wymiar 16x16cm, kl II)		m ³ drew.	0.512 = 0.51		
15 d.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. (wymiar 16x16cm kl II) Krzyżulce		m ³	0.40		
16 d.1	Kalkulacja własna	Wsporniki metalowe BMF 14 PD 90x120mm, z gwoździami karbowanymi, połączenie słupów z podwaliną dolną i górną oraz podciągami, oraz do łączenia konstrukcji ścian z więźbą dachową		kg	80		
17 d.1	KNR 2-02 0402-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozp. 7.5m (krycie gontem bitumicznym)		m ²	4.20*2*11 = 92.40		
18 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.		m ²	4.20*2*11 = 92.40		
19 d.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo		m ²	100.20		
20 d.1	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe (kolor brązowy)		m ²	100.20		
21 d.1	KNR 0-15 0518-06	Pokrycie dachów o kącie nachylenia ponad 60 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 35 cm (Analogia)		m ²	11*0.40 = 4.40		
22 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm (koloru brązowego, gr. 0.60 mm)		m ²	12.80		
23 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (powlekanej - kolor brązowy)		m	22.00		
24 d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (powlekane, kolor brązowy)		m	15.20		
25 d.1	KNR-W 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe (Analogia) - ława kominiarska metalowa - kolor brązowy		szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
26 d.1	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grub. 25 mm - ściany ażurowe z desek nasyconych gr. 32mm kl. II		m ²	1.50*35.00 = 52.50		
27 d.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm		m ²	4.70*9.70 = 45.59		
28 d.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm		m ²	4.70*9.70 = 45.59		
29 d.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.		m ²	4.70*9.70 = 45.59		
30 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	4.70*9.70 = 45.59		
31 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.		m	30		
32 d.1	Cena zakupu	Grill betonowy typowy kompletny z rusztem metalowym		szt	1		
33 d.1	Cena zakupu kalk. własna	Stoły drewniane z drewna iglastego (sosna lub świerk), lakierowane z drsek grubości 32mm, na konstrukcji metalowej z kontownika o wymiarach 100x800, szt - 2		szt	2		
34 d.1	Cena zakupu kalk. własna	ławki siedzeniowe z drewna iglastego (sosna lub świerk), lakierowane z desek gr.32mm, na konstrukcji metalowej z kontownika o wymiarach 25x500cm. (dla altany i przy grillu)		szt	22		
35 d.1	Cena zakupu kalk. własna	pojemnik na śmieci, zamykany, szczelny, metalowy o pojemności 15l.		szt	4		
36 d.1	cena zakupu kalk. własna	Gaśnice proszkowe zawierające 2 kg lub 3 dm ³ środka gaśniczego, z montażem, wieszakiem i atestem.		szt	2		
37 d.1	cena zakupu kalk. własna	Instalacje elektryczne wewnętrzne wraz z przyłączem energetycznym kablowym niskiego napięcia zalicznikowym		szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Altana rekreacyjna					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - pod stopy fundamentowe słupów (1.00*1.00*1.20)*10	m ³		
d.1	0307-01		m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
2	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - pod słupy zewnętrzne (1.00*1.00*0.80)*10	m ³		
d.1	0201-01		m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
3	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 (1.00*1.00*0.40)*10	m ³		
d.1	0204-01		m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8 (Wieniec żelbetowy poziomy) 0.20*0.20*30	m ³		
d.1	0210-01		m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 14 0.5	t		
d.1	0290-02		t	0.50	
				RAZEM	0.50
6	KNR 2-02	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - (Analogia) - wbetonowanie w wieńcu poziomym dolnym śrób o przekroju fi-16mm i l=45cm. ocynkowanych i nagwintowanych. 20	szt.		
d.1	1218-03		szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pomiędzy wieńcem a podwaliną. 0.20*30	m ²		
d.1	0604-05		m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
8	NNRNKB	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) 0.20*2*30	m ²		
d.1	202 0933-01		m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
9	KNR 4-01	Wymiana słupów z dwoma zastrzałami w ścianach drewnianych 18	m		
d.1	0401-02		m	18.00	
				RAZEM	18.00
10	KNR 4-01	Wymiana słupów z dwoma zastrzałami w ścianach drewnianych (16x16cm) - 4 szt. 12	m		
d.1	0401-02		m	12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNR 4-01	Wymiana wieńców w ścianach drewnianych - podciąg drewniany o wymiarach 16x24cm, z drewna iglastego wymiarowego. 12	m		
d.1	0401-05		m	12.00	
				RAZEM	12.00
12	KNR 4-01	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych. Podwalina dolna o wymiarach 16x16cm, z drewna iglastego wymiarowego, nasyczonego kl. II, obustronnie strugana. 60.00	m		
d.1	0401-04		m	60.00	
				RAZEM	60.00
13	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Analogia - rygiel drewniany o wymiarach 14x14cm, drewno nasyczone kl. II 0.40	m ³ drew.		
d.1	0406-05		m ³ drew.	0.40	
				RAZEM	0.40
14	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (wymiar 16x16cm, kl II) 0.512	m ³ drew.		
d.1	0407-05		m ³ drew.	0.51	
				RAZEM	0.51
15	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (wymiar 16x16cm kl II) Krzyżulce 0.40	m ³		
d.1	0408-01		m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
16	Kalkulacja własna	Wsporniki metalowe BMF 14 PD 90x120mm, z gwoździami karbowanymi, połączenie słupów z podwaliną dolną i górną oraz podciągami, oraz dołączenia konstrukcji ścian z więźbą dachową 80	kg		
d.1			kg	80.00	
				RAZEM	80.00
17	KNR 2-02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozp. 7.5m (krycie gontem bitumicznym)	m ²		
d.1	0402-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.20*2*11	m ²	92.40	
				RAZEM	92.40
18	KNR 2-02	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
d.1	0410-01	4.20*2*11	m ²	92.40	
				RAZEM	92.40
19	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.1	0501-01	100.20	m ²	100.20	
				RAZEM	100.20
20	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe (kolor brązowy)	m ²		
d.1	0505-03	100.20	m ²	100.20	
				RAZEM	100.20
21	KNR 0-15	Pokrycie dachów o kącie nachylenia ponad 60 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 35 cm (Analogia)	m ²		
d.1	0518-06	11*0.40	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
22	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (koloru brązowego, gr. 0,60 mm)	m ²		
d.1	202 0541-02	12.80	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
23	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (powlekanej - kolor brązowy)	m		
d.1	0522-02	22.00	m	22.00	
				RAZEM	22.00
24	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (powlekane, kolor brązowy)	m		
d.1	0529-02	15.20	m	15.20	
				RAZEM	15.20
25	KNR-W 2-02	Klamry włazowe typowe (Analogia) - ława kominiarska metalowa - kolor brązowy	szt.		
d.1	1219-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grub. 25 mm - ściany ażurowe z desek nasynchronych gr. 32mm kl. II	m ²		
d.1	0402-04	1.50*35.00	m ²	52.50	
				RAZEM	52.50
27	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m ²		
d.1	0101-05	4.70*9.70	m ²	45.59	
				RAZEM	45.59
28	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-01	4.70*9.70	m ²	45.59	
				RAZEM	45.59
29	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1	0105-05	4.70*9.70	m ²	45.59	
				RAZEM	45.59
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-02	4.70*9.70	m ²	45.59	
				RAZEM	45.59
31	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.1	0407-01	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
32	Cena zakupu	Gril betonowy typowy kompletny z rusztem metalowym	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	Cena zakupu	Stoły drewniane z drewna iglastego (sosna lub świerk), lakierowane z drsek grubości 32mm, na konstrukcji metalowej z kontownika o wymiarach 100x800,	szt		
d.1	kalk. własna	szt - 2	szt	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
34	Cena zakupu	ławki siedzeniowe z drewna iglastego (sosna lub świerk), lakierowane z desek gr.32mm, na konstrukcji metalowej z kontownika o wymiarach 25x500cm. (dla altany i przy grilu)	szt		
d.1	kalk. własna	22	szt	22.00	
				RAZEM	22.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	Cena zakupu kalk. własna	pojemnik na śmieci, zamykany, szczelny, metalowy o pojemności 15l.	szt		
	4		szt	4.00	
				RAZEM	4.00
36 d.1	cena zakupu kalk. własna	Gaśnice proszkowe zawierające 2 kg lub 3 dm3 środka gaśniczego, z montażem, wieszakiem i atestem.	szt		
	2		szt	2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.1	cena zakupu kalk. własna	Instalacje elektryczne wewnętrzne wraz z przyłączem energetycznym kablowym niskiego napięcia zalicznikowym	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS ŚLEPY (NAKŁADCZY)

NAZWA INWESTYCJI : Centrum społeczno-kulturalne wsi Żrebce (Altana rekreacyjna)
ADRES INWESTYCJI : Żrebce, gmina Sułów, 22-448 Sułów, działka nr. ewid. 469
INWESTOR : Gmina Sułów,
ADRES INWESTORA : Sułów 63, 22-448 Sułów
BRANŻA : Budowlano - instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Emilia Repeć
SPRAWDZIŁ :
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

CPV 45211320-8 roboty budowlane w zakresie altan

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1 Altana rekreacyjna				
d.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - pod stopy fundamentowe słupów obmiar = $(1.00*1.00*1.20)*10 = 12.00m^3$	m ³	
1*		-- R -- robocizna $1.54*0.955=1.4707r-g/m^3$	r-g	17.65
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - pod słupy zewnętrzne obmiar = $(1.00*1.00*0.80)*10 = 8.00m^3$	m ³	
1*		-- R -- robocizna $3.4084r-g/m^3$	r-g	27.27
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.015m^3/m^3$	m ³	8.12
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.006m^3/m^3$	m ³	0.05
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.008m^3/m^3$	m ³	0.06
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.005m^3/m^3$	m ³	0.04
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.51kg/m^3$	kg	4.08
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
8*		-- S -- środek transportowy $0.05m-g/m^3$	m-g	0.40
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ obmiar = $(1.00*1.00*0.40)*10 = 4.00m^3$	m ³	
1*		-- R -- robocizna $5.4678r-g/m^3$	r-g	21.87
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.015m^3/m^3$	m ³	4.06
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.004m^3/m^3$	m ³	0.02
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.005m^3/m^3$	m ³	0.02
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.005m^3/m^3$	m ³	0.02
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.27kg/m^3$	kg	1.08
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
8*		-- S -- środek transportowy $0.04m-g/m^3$	m-g	0.16
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8 (Wieniec żelbetowy poziomy) obmiar = $0.20*0.20*30 = 1.20m^3$	m ³	
1*		-- R -- robocizna $12.199r-g/m^3$	r-g	14.64
2*		-- M -- beton B-17,5 $1.02m^3/m^3$	m ³	1.22
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.012m^3/m^3$	m ³	0.01

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046m³/m³	m³	0.06
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m³/m³	m³	0.07
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m³	kg	3.24
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
8*		-- S -- wyciąg 1.2126m-g/m³	m-g	1.46
9*		środek transportowy 0.12m-g/m³	m-g	0.14
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
5 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 14 obmiar = 0.5t	t	
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	21.44
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	510.00
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.15
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.90
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.40
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.40
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.80
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
6 d.1	KNR 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - (Analogia) - wbetonowanie w wieńcu poziomym dolnym śrób o przekroju fi-16mm i l=45cm. ocynkowanych i nagwintowanych. obmiar = 20szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.9254r-g/szt.	r-g	18.51
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 0.8kg/szt.	kg	16.00
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0015m³/szt.	m³	0.03
4*		farba olejna do gruntowania 0.019dm³/szt.	dm³	0.38
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.018dm³/szt.	dm³	0.36
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
7*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/szt.	m-g	0.02
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
7 d.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pomiędzy wieńcem a podwaliną. obmiar = 0.20*30 = 6.00m²	m²	
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/m²	r-g	1.48

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	1.80
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ²	kg	12.00
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1.15m ² /m ²	m ²	6.90
5*		drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	6.60
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.05
8*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.04
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
8 d.1	NNRNKB 202 0933-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) obmiar = 0.20*2*30 = 12.00m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	8.64
2*		-- M -- Sucha miesz.tynk.miner. Ceresit plus 3.27kg/m ²	kg	39.24
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.063m-g/m ²	m-g	0.76
5*		środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.05
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
9 d.1	KNR 4-01 0401-02	Wymiana słupów z dwoma zastrzałami w ścianach drewnianych obmiar = 18m	m	
1*		-- R -- robocizna 2.96r-g/m	r-g	53.28
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.083m ³ /m	m ³	1.49
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.45
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.004m ³ /m	m ³	0.07
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.004m ³ /m	m ³	0.07
6*		kłamy ciesielskie 5.74kg/m	kg	103.32
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m	kg	3.60
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
10 d.1	KNR 4-01 0401-02	Wymiana słupów z dwoma zastrzałami w ścianach drewnianych (16x16cm) - 4 szt. obmiar = 12m	m	
1*		-- R -- robocizna 2.96r-g/m	r-g	35.52
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.083m ³ /m	m ³	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.30
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.004m ³ /m	m ³	0.05
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.004m ³ /m	m ³	0.05
6*		kłamy ciesielskie 5.74kg/m	kg	68.88
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m	kg	2.40
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
11 d.1	KNR 4-01 0401-05	Wymiana wieńców w ścianach drewnianych - podciąg drewniany o wymiarach 16x24cm, z drewna iglastego wymiarowego. obmiar = 12m	m	
1*		-- R -- robocizna 3.5r-g/m	r-g	42.00
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.043m ³ /m	m ³	0.52
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.30
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.004m ³ /m	m ³	0.05
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.004m ³ /m	m ³	0.05
6*		kłamy ciesielskie 4.6kg/m	kg	55.20
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	1.80
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
12 d.1	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych. Podwalina dolna o wymiarach 16x16cm, z drewna iglastego wymiarowego, nasyczonego kl. II, obustronnie strugana. obmiar = 60.00m	m	
1*		-- R -- robocizna 2.83r-g/m	r-g	169.80
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.043m ³ /m	m ³	2.58
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	1.50
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.004m ³ /m	m ³	0.24
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.004m ³ /m	m ³	0.24
6*		kłamy ciesielskie 4.6kg/m	kg	276.00
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	9.00
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
13 d.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Analogia - rygiel drewniany o wymiarach 14x14cm, drewno nasyczone kl. II obmiar = 0.40m ³ drew.	m ³ drew.	
1*		-- R -- robocizna 25.42r-g/m ³ drew.	r-g	10.17
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	0.44

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
3*		xylomit popularny 1kg/m ³ drew.	kg	0.40
4*		śruby, podkładki, nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	1.98
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.36
7*		środek transportowy 1.09m-g/m ³ drew.	m-g	0.44
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
14 d.1	KNR 2-02 0407-05	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (wymiar 16x16cm, kl II) obmiar = 0.512 = 0.51m ³ drew.	m ³ drew.	
1*		-- R -- robocizna 30.45r-g/m ³ drew.	r-g	15.53
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.54
3*		xylomit popularny 1.09kg/m ³ drew.	kg	0.56
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m ³ drew.	kg	24.27
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
6*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/m ³ drew.	m-g	0.46
7*		środek transportowy 0.7m-g/m ³ drew.	m-g	0.36
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
15 d.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (wymiar 16x16cm kl II) Krzyżulce obmiar = 0.40m ³	m ³	
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	12.72
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.44
3*		xylomit popularny 2.17kg/m ³	kg	0.87
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m ³	kg	19.04
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	0.40
7*		środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.31
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
16 d.1	Kalkulacja własna	Wsporniki metalowe BMF 14 PD 90x120mm, z gwoździami karbowanymi, połączenie słupów z podwaliną dolną i górną oraz podciągami, oraz do łączenia konstrukcji ścian z więźbą dachową obmiar = 80kg	kg	
1*		-- M -- wsporniki metalowe 1kg/kg	kg	80.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady
17 d.1	KNR 2-02 0402-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozp. 7.5m (krycie gontem bitumicznym) obmiar = 4.20*2*11 = 92.40m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	46.20
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.009m ³ /m ²	m ³	0.83
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.18
4*		śruby,podkładki,nakrętki 0.16kg/m ²	kg	14.78
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ²	kg	8.32
6*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.06m ² /m ²	m ²	5.54
7*		xylomit popularny 0.01kg/m ²	kg	0.92
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
9*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.92
10*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.92
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
18 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. obmiar = 4.20*2*11 = 92.40m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	28.64
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	2.59
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	7.39
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.92
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	2.77
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
19 d.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 100.20m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.1163r-g/m ²	r-g	11.65
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17m ² /m ²	m ²	117.23
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.38kg/m ²	kg	38.08
4*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m ²	kg	5.01
5*		drewno opałowe 0.6kg/m ²	kg	60.12
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
7*		-- S -- wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	0.25
8*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.48

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
20 d.1	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe (kolor brązowy) obmiar = 100.20m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.541r-g/m ²	r-g	54.21
2*		-- M -- dachówka bitumiczna "łuska" dł. 1,0 m 1.05m ² /m ²	m ²	105.21
3*		gwoździe papowe z podkładkami 0.0905kg/m ²	kg	9.07
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
5*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.40
6*		środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	1.36
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
21 d.1	KNR 0-15 0518-06	Pokrycie dachów o kącie nachylenia ponad 60 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 35 cm (Analogia) obmiar = 11*0.40 = 4.40m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 3.5765r-g/m ²	r-g	15.74
2*		-- M -- dachówka bitumiczna (pasy) 7szt/m ²	szt	30.80
3*		gwoździe papowe zwykłe 1.523kg/m ²	kg	6.70
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
5*		-- S -- wyciąg 0.0188m-g/m ²	m-g	0.08
6*		środek transportowy 0.0361m-g/m ²	m-g	0.16
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
22 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (koloru brązowego, gr. 0,60 mm) obmiar = 12.80m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	17.28
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 1.23m ² /m ²	m ²	15.74
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	220.16
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.01
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.10
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
23 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (powlekanej - kolor brązowy) obmiar = 22.00m	m	
		-- R --		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1*		robocizna 0.455r-g/m	r-g	10.01
2*		-- M -- Rynny dach.z blachy cynk-tyt. fi 150mm 1.03m/m	m	22.66
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.019kg/m	kg	0.42
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	44.00
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.07
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
24 d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (powlekane, kolor brązowy) obmiar = 15.20m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.742r-g/m	r-g	11.28
2*		-- M -- Rynny spust.z blachy cynk-tyt. fi 150mm 1.03m/m	m	15.66
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.004kg/m	kg	0.06
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	5.02
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.05
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
25 d.1	KNR-W 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe (Analogia) - ława kominiarska metalowa - kolor brązowy obmiar = 1szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 1.36r-g/szt.	r-g	1.36
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 1szt/szt.	szt	1.00
3*		zaprawa cementowa M 12 0.002m³/szt.	m³	0.00
4*		farba olejna do gruntowania 0.01dm³/szt.	dm³	0.01
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.01dm³/szt.	dm³	0.01
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50
7*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/szt.	m-g	0.00
8*		środek transportowy 0.0016m-g/szt.	m-g	0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
26 d.1	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grub. 25 mm - ściany ażurowe z desek nasyconych gr. 32mm kl. II obmiar = 1.50*35.00 = 52.50m²	m²	
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m²	r-g	35.70
		-- M --		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2*		deski iglaste nasyczone jednostronnie i profilowane gr. 19-25 mm kl.II 0.031m ³ /m ²	m ³	1.63
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m ²	kg	7.88
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
27 d.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm obmiar = 4.70*9.70 = 45.59m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	11.99
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	0.43
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
28 d.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 4.70*9.70 = 45.59m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	4.92
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	5.61
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.005m ³ /m ²	m ³	0.23
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
29 d.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 4.70*9.70 = 45.59m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.2136r-g/m ²	r-g	9.74
2*		-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	1.77
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ²	t	0.40
4*		woda' 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.21
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
30 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 4 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej obmiar = 4.70*9.70 = 45.59m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	56.27
2*		-- M -- kostka brukowa 4 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	46.73
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	3.59
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m ²	t	0.53
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	1.19
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	5.93
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.14
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
31 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 30m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	6.25
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	30.60
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.14
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.00
5*		woda' 0.0004m ³ /m	m ³	0.01
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
32 d.1	Cena zakupu	Gril betonowy typowy kompletny z rusztem metalowym obmiar = 1szt	szt	
1*		-- M -- Gril betonowy 1szt/szt	szt	1.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
33 d.1	Cena zakupu kalk. własna	Stoły drewniane z drewna iglastego (sosna lub świerk), lakierowane z drsek grubości 32mm, na konstrukcji metalowej z kontownika o wymiarach 100x800, szt - 2 obmiar = 2szt	szt	
1*		-- M -- stół drewniany 1szt/szt	szt	2.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
34 d.1	Cena zakupu kalk. własna	ławki siedzeniowe z drewna iglastego (sosna lub świerk), lakierowane z de- sek gr.32mm, na konstrukcji metalowej z kontownika o wymiarach 25x500cm. (dla altany i przy grilu) obmiar = 22szt	szt	
1*		-- M -- ławka drewniana 1szt/szt	szt	22.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
35 d.1	Cena zakupu kalk. własna	pojemnik na śmieci, zamykany, szczelny, metalowy o pojemności 15l. obmiar = 4szt	szt	
1*		-- M -- pojemnik na śmieci 1szt/szt	szt	4.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
36 d.1	cena zakupu kalk. własna	Gaśnice proszkowe zawierające 2 kg lub 3 dm ³ środka gaśniczego, z mon- tarzem, wieszakiem i atestem. obmiar = 2szt	szt	
1*		-- M -- Gaśnica 1szt/szt	szt	2.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
37 d.1	cena zakupu kalk. własna	Instalacje elektryczne wewnętrzne wraz z przyłączem energetycznym kablowym niskiego napięcia zalicznikowym obmiar = 1szt	szt	
1*		-- M -- Instalacja elektryczna 1szt/szt	szt	1.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				

PODSUMOWANIE

Altana rekreacyjna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Centrum społeczno - kulturalne wsi Żrebce. Urządzenie terenu (zjazd z drogi gminnej, nr. ewid. działki 1313, droga dojazdowa, plac manewrowy, chodnik, miejsca postojowe na samochody osobowe, oraz odwodnienie terenu)

ADRES INWESTYCJI : Żrebce, gmina Sułów, 22-448 Sułów, działkanr. ewid. 469

INWESTOR : Gmina Sułów

ADRES INWESTORA : Sułów 63, 22-448 Sułów

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Emilia Repeć

SPRAWDZIŁ :

DATA OPRACOWANIA : 05.05.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

CPV: 45233200 - 1

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Zjazd z drogi gminnej nr. ew. działki 1313, dojazd gospodarczy, plac manewrowy, chodnik, miejsca postojowe na samochody osobowe oraz odwodnienie terenu.				
1	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm (cała szerokość zjazdu i dojazdu gospodarczego, placu manewrowego, miejsc postojowych na samochody osobowe i chodnika)	m ²		
d.1	0101-05	20.00*22.00+4.00*6.00+4.00*30.00+16.00*22.00+2.00*20.00+2.00*50.00+2.00*5.00+0.80*38.00+1.50*48.00	m ²	1188.40	
				RAZEM	1188.40
2	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1	0101-06	Krotność = 4 584.00	m ²	584.00	
				RAZEM	584.00
3	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm (docelowo 15cm po zagęszczeniu w korycie i na poszerzeniach)	m ²		
d.1	0104-01	1188.400	m ²	1188.40	
				RAZEM	1188.40
4	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (dla całego zakresu rzeczowego oprócz chod chodnika)	m ²		
d.1	0104-02	Krotność = 5 584.00	m ²	584.00	
				RAZEM	584.00
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1	0105-01	1188.40	m ²	1188.40	
				RAZEM	1188.40
6	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1	0105-02	1188.40	m ²	1188.40	
				RAZEM	1188.40
7	KNR 2-31	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm (zjazd, dojazd gospodarczy, plac manewrowy, miejsca postojowe na samochody osobowe) - Tłuczeń kamienny	m ²		
d.1	0115-01	604.10	m ²	604.10	
				RAZEM	604.10
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd i dojazd gospodarczy, plac manewrowy, miejsca postojowe na samochody osobowe z wyodrębnieniem stanowisk postojowych.	m ²		
d.1	0511-03	584.00	m ²	584.00	
				RAZEM	584.00
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki i opaski odwadniające wokół budynku)	m ²		
d.1	0511-02	604.10	m ²	604.10	
				RAZEM	604.10
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0401-03	104.00	m	104.00	
				RAZEM	104.00
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	6.24	m ³	6.24	
				RAZEM	6.24
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej (zjazd, dojazd, plac, miejsca postojowe)	m		
d.1	0403-05	104.00	m	104.00	
				RAZEM	104.00
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
d.1	0403-07	20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
d.1	0407-01	267.00	m	267.00	
				RAZEM	267.00
15	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0606-04	1.50*4+0.80*2+3.00+52.00	m	62.60	
				RAZEM	62.60
16	KNR 2-02	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć kanałów technologicznych (Analogia) - montaż przekryć kanałowych typu AC 0 - ruszt metalowy ocynkowany ażurowy, typu ciężkiego STEG C 100 kl. B na ściekach z elementów betonowych.	m		
d.1	1925-07				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*4+0.80*2+3.00+52.00	m	62.60	
				RAZEM	62.60
17 d.1	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową (Analogia) - stanowisko postojowe na samochód osobowy dla osoby niepełnosprawnej 4.00*5.00	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
18 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - elementy przy pomniku 4.00	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
19 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - ogrodzenie pomnika 21.00*0.80	m ² m ²	16.80	
				RAZEM	16.80
20 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm - maszt flagowy pomnika 20.00	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
21 d.1	Kalkulacja własna	Pojemnik na odpady stałe, dwukolorowy, zamykany, szczelny, metalowy. 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1	Cennik usług geo- dezyjnych kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza urządzenia terenu i altany rekreacyjnej 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS ŚLEPY (NAKŁADCZY)

NAZWA INWESTYCJI : Centrum społeczno - kulturalne wsi Żrebce. Urządzenie terenu (zjazd z drogi gminnej, nr. ewid. działki 1313, droga dojazdowa, plac manewrowy, chodnik, miejsca postojowe na samochody osobowe, oraz odwodnienie terenu)

ADRES INWESTYCJI : Żrebce, gmina Sułów, 22-448 Sułów, działkanr. ewid. 469

INWESTOR : Gmina Sułów

ADRES INWESTORA : Sułów 63, 22-448 Sułów

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Emilia Repeć

SPRAWDZIŁ :

DATA OPRACOWANIA : 05.05.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

CPV: 45233200 - 1

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1		Zjazd z drogi gminnej nr. ew. działki 1313, dojazd gospodarczy, plac manewrowy, chodnik, miejsca postojowe na samochody osobowe oraz odwodnienie terenu.		
d.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm (cała szerokość zjazdu i dojazdu gospodarczego, placu manewrowego, miejsc postojowych na samochody osobowe i chodnika) obmiar = $20.00 \times 22.00 + 4.00 \times 6.00 + 4.00 \times 30.00 + 16.00 \times 22.00 + 2.00 \times 20.00 + 2.00 \times 50.00 + 2.00 \times 5.00 + 0.80 \times 38.00 + 1.50 \times 48.00 = 1188.40 \text{ m}^2$	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	312.55
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	11.17
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 obmiar = 584.00m ²	m ²	
d.1				
1*		-- R -- robocizna $0.0457 \times 4 = 0.1828 \text{ r-g/m}^2$	r-g	106.76
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm (docelowo 15cm po zagęszczeniu w korycie i na poszerzeniach) obmiar = 1188.400 = 1188.40m ²	m ²	
d.1				
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	128.23
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	146.17
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	5.94
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
4	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (dla całego zakresu rzeczowego oprócz chod chodnika) Krotność = 5 obmiar = 584.00m ²	m ²	
d.1				
1*		-- R -- robocizna $0.0061 \times 5 = 0.0305 \text{ r-g/m}^2$	r-g	17.81
2*		-- M -- piasek $0.0123 \times 5 = 0.0615 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	35.92
3*		woda $0.0005 \times 5 = 0.0025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.46
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 1188.40m ²	m ²	
d.1				
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	146.41
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	43.97

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
3*		woda	m ³	2.14
4*		0.0018m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
6 d.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 1188.40m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.0083r-g/m ²	r-g	9.86
2*		-- M -- piasek 0.0123m ³ /m ²	m ³	14.62
3*		woda 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.71
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
7 d.1	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm (zjazd, dojazd gospodarczy, plac manewrowy, miejsca postojowe na samochody osobowe) - Tłuczeń kamienny obmiar = 604.10m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.1826r-g/m ²	r-g	110.31
2*		-- M -- pospółka 0.1573m ³ /m ²	m ³	95.02
3*		tłuczeń kamienny niesortowany 0.0622t/m ²	t	37.58
4*		piasek 0.0031m ³ /m ²	m ³	1.87
5*		smoła drogowa stabilizowana 1.5kg/m ²	kg	906.15
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.30
7*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	9.06
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50
9*		-- S -- ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0017m-g/m ²	m-g	1.03
10*		skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.016m-g/m ²	m-g	9.67
11*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0017m-g/m ²	m-g	1.03
12*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.016m-g/m ²	m-g	9.67
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
8 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd i dojazd gospodarczy, plac manewrowy, miejsca postojowe na samochody osobowe z wyodrębnieniem stanowisk postojowych. obmiar = 584.00m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	761.07
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	598.60
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	47.77
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	6.83

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	15.77
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	75.92
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	14.60
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
9 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej (chodniki i opaskaodwadniająca wokół budynku) obmiar = 604.10m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	745.58
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	619.20
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	47.60
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	7.07
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	15.71
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	78.53
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	15.10
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
10 d.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 104.00m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	17.68
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
11 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 6.24m ³	m ³	
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	61.65
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.19
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	2.12
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	2.93
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	6.49
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
12 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.pias- kowej (zjazd, dojazd, plac, miejsca postojowe) obmiar = 104.00m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	33.85
		-- M --		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2*		krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	106.08
3*		1.02m/m piasek	m ³	1.15
4*		0.0111m ³ /m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.33
5*		0.0032t/m woda	m ³	0.43
6*		0.0041m ³ /m materiały pomocnicze	%	0.50
		0.5%		
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
13 d.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m obmiar = 20.00m	m	
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.14
		0.357r-g/m		
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
14 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 267.00m	m	
1*		-- R -- robocizna	r-g	55.64
		0.2084r-g/m		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	272.34
3*		1.02m/m piasek	m ³	1.25
4*		0.0047m ³ /m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.03
5*		0.0001t/m woda	m ³	0.11
6*		0.0004m ³ /m materiały pomocnicze	%	0.50
		0.5%		
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
15 d.1	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 1.50*4+0.80*2+3.00+52.00 = 62.60m	m	
1*		-- R -- robocizna	r-g	32.78
		0.5237r-g/m		
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm	szt	128.96
3*		2.06szt/m piasek	m ³	0.77
4*		0.0123m ³ /m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.32
5*		0.0051t/m woda	m ³	0.50
6*		0.008m ³ /m materiały pomocnicze	%	0.50
		0.5%		
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
16 d.1	KNR 2-02 1925-07	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć kanałów technologicznych (Analogia) - montaż przekryć kanałowych typu AC 0 - ruszt metalowy ocyn- kowany ażurowy, typu ciężkiego STEG C 100 kl. B na ściekach z elemen- tów betonowych. obmiar = 1.50*4+0.80*2+3.00+52.00 = 62.60m	m	
1*		-- R -- robocizna	r-g	42.57
		0.68r-g/m		
2*		-- M -- zaprawa cementowa	m ³	0.19
3*		0.003m ³ /m materiały pomocnicze	%	1.50
		1.5%		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
4*		elementy prefabrykowane 1szt/m	szt	62.60
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
17 d.1	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową (Analogia) - stanowisko postojowe na samochód osobowy dla osoby niepełnosprawnej obmiar = 4.00*5.00 = 20.00m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.735r-g/m ²	r-g	14.70
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa 0.525dm ³ /m ²	dm ³	10.50
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych 0.0735dm ³ /m ²	dm ³	1.47
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
18 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - elementy przy pomniku obmiar = 4.00m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	2.36
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.33
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.32
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.33
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.14
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	2.24
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
19 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - ogrodzenie pomnika obmiar = 21.00*0.80 = 16.80m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	15.79
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.29
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.29
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.57
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	9.41
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
20 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm - maszt flagowy pomnika obmiar = 20.00m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	4.40
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.26

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.28
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.12
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	4.00
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
21 d.1	Kalkulacja własna	Pojemnik na odpady stałe, dwukolorowy, zamykany, szczelny, metalowy. obmiar = 1szt	szt	
1*		-- M -- Pojemnik na odpady stałe 1szt/szt	szt	1.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
22 d.1	Cennik usług geodezyjnych kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza urządzenia terenu i altany rekreacyjnej obmiar = 1szt	szt	
1*		-- R -- robocizna 1szt/szt	szt	1.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				

PODSUMOWANIE

Zjazd z drogi gminnej nr. ew. działki 1313, dojazd gospodarczy, plac manewrowy, chodnik, miejsca postojowe na samochody osobowe oraz odwodnienie terenu.

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: