



Urząd Gminy w Łęczycy,
99-100 Łęczyca, ul. M. Konopnickiej 14

tel. 0-24-388-21-17, fax 0-24-388-37-65, ugleczyca@interia.pl
NIP 775-12-45-326, REGON 610018485, EKD 7511

1

BUDOWA WIEJSKIEGO CENTRUM
KULTURY I SPORTU W WŁICZKOWICACH GÓRNYCH

PRZEDMIAR ROBÓT

ELEMENT NR 1

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENÓW ZIELENI I SPORTOWYCH**

ELEMENT NR 2 i 3

**ADAPTACJA POMIESZCZEŃ BUDYNKU GOSPODARCZEGO
NA POMIESZCZENIA SOCJALNE**

**PRZYŁĄCZE KS, WODOCIĄGOWE, CO
INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE W BUDYNKU**

ELEMENT NR 4

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

INWESTOR
GMINA ŁĘCZYCA, 99-100 ŁĘCZYCA, ul. M.KONOPNICKIEJ 14

Łęczycza 14 listopad 2006

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

BUDOWA WIEJSKIEGO CENTRUM KULTURY I SPORTU W WILCZKOWICACH GÓRNYCH.

1. NAZWA ZAMÓWIENIA: „Budowa Wiejskiego Centrum Kultury i Sportu w Wilczkowicach Górnych”
2. ZAKRES ZAMÓWIENIA – OPIS SKRÓCONY:
Zakres zamówienia obejmuje:
 1. Roboty budowlane związane z zagospodarowaniem terenów sportowych,
 2. Roboty budowlane związane z Budową (Adaptacją) budynku socjalnego
 3. Roboty budowlane związane z wykonaniem instalacji sanitarnych do budynku,
 4. Roboty budowlane związane z budową oczyszczalni ścieków,
 5. Obsługa geodezyjna zadania
3. ZAKRES ZAMÓWIENIA – OPIS ROZSZERZONY:
Zakres zamówienia obejmuje
 1. Roboty Budowlane związane z:
 - A. Zagospodarowaniem terenów sportowych w zakresie:

BOISKO NR 1
Boisko gry w piłkę nożną o wymiarach 40m x 25m = 1000 m2 projektuje się na powierzchni ze sztucznej trawy.

BOISKO NR 2
Boisko gry w piłkę siatkową i koszykówkę o wymiarach 24m x 16m = 384 m2 , projektuje się na powierzchni ze sztucznej trawy.

BOISKO NR 3
Boisko gry w tenisa o wymiarach 24m x 16m = 384 m2, projektuje się na powierzchni ze sztucznej trawy.

BIEŻNIA
Bieżnia długości 90 mb i szerokości 4mb = 360m2 pokryta zwirem.

POLE SZACHOWE
Plac z kostki brukowej w dwóch kontrastowych kolorach o wymiarach 12m x 12m = 144 m2 służyć będzie dorosłym i dzieciom do gry w Szachy .

MIASTECZKO DROGOWE
Ciąg dróg, skrzyżowań, przejść służący do nauki jazdy i zasad poruszania się na drogach przez pieszych i zmotoryzowanych .

MINI GOLF
Powierzchnia 1350m2 pokryta trawnikiem przedzielona luźno biegnącą ścieżką żwirową złożona z niewielkich pagórków, dolków i wyrzuseń, służąca do gry w mini –golfa.

SCENA
Przy budynku szkoły projektuje się scenę o pow. 60 m2 zbudowanej z kostki brukowej na podbudowie o wysokości 30 cm.

MAŁA ARCHITEKTURA
Projektuje się elementy małej architektury
– ławki umieszczone na podkładzie z kostki brukowej kolorowej.

B. Budowy budynku socjalnego w zakresie:**BUDYNEK SOCJALNY**

Dane ogólne budynku:

Pow. zabudowy	161.14 m ²
Pow. użytkowa	133.50 m ²
Kubatura	347.10 m ³

Adaptowany budynek zostanie wyposażony we wszystkie niezbędne instalacje w tym : elektryczną, c.o., wodno-kanalizacyjną.

C. Budowy przyłączy sanitarnych do budynku w zakresie:**PRZYŁĄCZA SANITARNE**

- A. Przyłącze wodociągowe, z istniejącego budynku szkoły
- B. Przyłącze kanalizacji sanitarnej, z istniejącego budynku szkoły
- C. Przyłącze co z istniejącego budynku szkoły.

D. Budowy oczyszczalni ścieków w zakresie:**OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW**

Dla potrzeb projektu zaprojektowano biologiczną oczyszczalnię ścieków z obrotowym złożem typu V-Rotor/s5 o liczbie RLM 35. Przepustowość oczyszczalni wynosi $Q_{mqx} = 6,5 \text{ m}^3/\text{d}$.

2. Obsługa geodezyjna zadania.

4. TERMIN REALIZACJI ROBÓT:

- 1. Rozpoczęcie - Dwa tygodnie od daty podpisania umowy
- 2. Zakończenie - 31 lipiec 2007

5. Płatność:

- 1. Jednorazowa po wykonaniu przedmiotu zamówienia



Urząd Gminy w Łęczycy,
99-100 Łęczyca, ul. M.Konopnickiej 14

4
tel. 0-24-388-21-17, fax 0-24-388-37-65, ugleczyca@interia.pl
NIP 775-12-45-326, REGON 610018485, EKD 7511

BUDOWA WIEJSKIEGO CENTRUM
KULTURY I SPORTU W WLICZKOWICACH GÓRNYCH

PRZEDMIAR ROBÓT

ELEMENT NR 1

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENÓW ZIELENI I SPORTOWYCH**

INWESTOR

GMINA ŁĘCZYCA, 99-100 ŁĘCZYCA, ul. M.KONOPNICKIEJ 14

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO ROBOTY ZIELENIARSKIE,
BRUKARSKIE I ELEMENTÓW SPORTOWYCH WIEJSKIEGO CENTRUM KULTURY I SPORTU W
WILCZKOWICACH

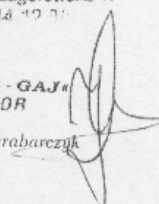
Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Chodniki, parking-kostka brukowa						
	BOISKA SPORTOWE ZE						
2	SZTUCZNEJ TRAWY						
3	Bieżnia żwirowa						
4	Elementy zabawowe						
	RAZEM netto						
	VAT	22%					
	Razem brutto						
Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	TRAWNIK						
2	Nasadzenia						
	RAZEM netto						
	VAT	3%					
	Razem brutto						

TRANS GAJ

Paweł Grabarczyk
62-500 Konin, ul. Zagórska 11
tel. 063/ 244 12 31

TRANS - GAJ
DYREKTOR

mgr inż. Jacek Grabarczyk



Trans - Gaj Pawel Grabarczyk

Konin ul. Zagórska 16

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : WIEJSKIE CENTRUM KULTURY I SPORTU W WILCZKOWICACH
 ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Wilczkowicach, 99-142 Leźnica Mała
 INWESTOR : Urząd Gminy w Łęczycy
 ADRES INWESTORA : 99-100 Łęczycza, ul: M. Konopnickiej 14
 BRANŻA : Zieleni

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Grabarczyk

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	1 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	1 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2005

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

7

Wiejskie Centrum Kultury i Sportu w Wilczkowicach

Na kształt projektu zagospodarowania terenu, wpływ miały warunki przyrodnicze, funkcjonalność terenu i specyfika wykorzystania terenu na boiska sportowe, plac zabaw, gry zewnętrzne, miasteczko rowerowe, bieżnię skoku w dal, i miejsce wypoczynku.

Projekt składa się z:

1. Boiska sportowe - pokryte sztuczną trawą
 - b. piłki nożnej - 1000 m²
 - b. siatki + kosza - 384 m²
 - korty tenisowe - 384 m²
2. Elementy zagospodarowania terenu
 - Pole szachowe
 - Miasteczko drogowe
 - Mini golf
 - Scena
 - Miejsce wypoczynku
 - Plac zabaw
 - Oświetlenie
3. Zieleni

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
1 TRAWNIK					
1	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim + ziemi urodzajna z dowozem	m ³		
d.1	0218-02 1)		112		
				112.000	
				RAZEM	112.000
2 KNR 2-21					
2	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
d.1	0401-05 1)		2243		
				2243.000	
				RAZEM	2243.000
3 KNR 2-31					
3	KNR 2-31	Taśma dylatacyjna - montaż - analogia	m		
d.1	0407-01 2)		100		
				100.000	
				RAZEM	100.000
2 Nasadzenia					
4	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
d.2	0302-06 1)		150		
				150.000	
				RAZEM	150.000
5	KNR 2-21	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
d.2	0323-05 1)		32		
				32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
d.2	0302-04 1)		650		
				650.000	
				RAZEM	650.000
7	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
d.2	0323-04 1)		200		
				200.000	
				RAZEM	200.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady
1 TRAWNIK					
1	KNR 2-21 d.1.0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim + ziemią urodzajną z dowozem obmiar = 112m ³			
	R:robocizna		r-g	1.594850	178.6232
	M:ziemia urodzajna		m ³	1.000000	112.0000
Razem koszty bezpośrednie:					
Ceny jednostkowe					
2 KNR 2-21					
2	KNR 2-21 d.1.0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 2243m ²			
	R:robocizna		r-g	0.230155	516.2377
	M:nasiona traw		kg	0.020000	44.8600
	M:azofoska		t	0.000050	0.1122
Razem koszty bezpośrednie:					
Ceny jednostkowe					
3 KNR 2-31					
3	KNR 2-31 d.1.0407-01	Taśma dylatacyjna - montaż - analogia obmiar = 100m			
	R:robocizna		r-g	0.208400	20.8400
	M:Taśma dylatacyjna		m	1.020000	102.0000
	M:woda		m ³	0.000400	0.0400
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000	
Razem koszty bezpośrednie:					
Ceny jednostkowe					
Razem dział TRAWNIK:					
2 Nasadzenia					
4 KNR 2-21					
4	KNR 2-21 d.2.0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściast form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./ głębok. 0.7 m obmiar = 150szt.			
	R:robocizna		r-g	1.438899	215.8349
	M:ziemia urodzajna (humus)		m ³	0.277000	41.5500
	M:drzewa liściaste form naturalnych		szt	1.050000	157.5000
	M:woda		m ³	0.020000	3.0000
Razem koszty bezpośrednie:					
Ceny jednostkowe					
5 KNR 2-21					
5	KNR 2-21 d.2.0323-05	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dolów śr./głębok. 0.7 m obmiar = 32szt.			
	R:robocizna		r-g	1.688440	54.0301
	M:ziemia urodzajna (humus)		m ³	0.226000	7.2320
	M:drzewa iglaste		szt	1.050000	33.6000
	M:woda		m ³	0.020000	0.6400
Razem koszty bezpośrednie:					
Ceny jednostkowe					
6 KNR 2-21					
6	KNR 2-21 d.2.0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./ głębok. 0.3 m obmiar = 650szt.			
	R:robocizna		r-g	0.431278	280.3307
	M:ziemia urodzajna (humus)		m ³	0.022000	14.3000
	M:krzewy liściaste form naturalnych		szt	1.050000	682.5000
	M:woda		m ³	0.010000	6.5000
Razem koszty bezpośrednie:					
Ceny jednostkowe					
7 KNR 2-21					
7	KNR 2-21 d.2.0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dolów śr./głębok. 0.5 m obmiar = 200szt.			
	R:robocizna		r-g	0.771640	154.3280
	M:ziemia urodzajna (humus)		m ³	0.088000	17.6000
	M:krzewy iglaste		szt	1.050000	210.0000
	M:woda		m ³	0.010000	2.0000
Razem koszty bezpośrednie:					
Ceny jednostkowe					
Razem dział Nasadzenia:					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:					
Podatek VAT:					
Ogółem wartość kosztorysowa robót:					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ziemia urodzajna	m ³	112.0000			112.0000		
2.	azofoska	t	0,1122			0,1122		
3.	Taśma dylatacyjna	m	102.0000			102.0000		
4.	drzewa liściaste form naturalnych	szt	157.5000			157.5000		
5.	krzewy liściaste form naturalnych	szt	682.5000			682.5000		
6.	drzewa iglaste	szt	33.6000			33.6000		
7.	krzewy iglaste	szt	210.0000			210.0000		
8.	nasiona traw	kg	44.8600			44.8600		
9.	woda	m ³	12.1800			12.1800		
10.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	80.6820			80.6820		
11.	materiały pomocnicze	zi						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1420,2245		
RAZEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	TRAWNIK Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Nasadzenia Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓLEM				


Słownie:

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V] 3%				
od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie: ---

TRANS GAJ
 Paweł Grabarczyk
 62-500 Konin, ul. Zagórowska 16
 tel. 063/244 12 88

«TRANS-GAJ»
 DYREKTOR
 mgr inż. Jacek Grabarczyk



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	TRAWNIK						
2	Nasadzenia						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

TRANS GAJ
Paweł Grabarczyk
82-500 Konin, ul. Zagórowska 18
tel. 063/ 244 12 88

TRANS GAJ
DYREKTOR
mgr inż. Jacek Grabarczyk

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : WIEJSKIE CENTRUM KULTURY I SPORTU W WILCZKOWICACH
 ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Wilczkowicach, 99-142 Leźnica Mała
 INWESTOR : Urząd Gminy w Łęczycy
 ADRES INWESTORA : 99-100 Łęczycza, ul: M. Konopnickiej 14
 BRANŻA : Roboty brukarskie, tereny sportowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Grabarczyk

DATA OPRACOWANIA : 18.05.2005

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 50.00 % R, S
 Zysk [Z] 5.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
 VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

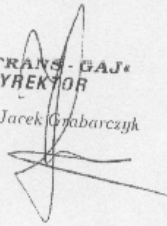
INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2005

Data zatwierdzenia

TRANS GAJ
 Paweł Grabarczyk
 500 Konin, ul. Zagórska 16
 tel. 53/ 244 12 88

TRANS - GAJ
DYREKTOR
 mgr inż. Jacek Grabarczyk



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wiejskie Centrum Kultury i Sportu w Wilczkowicach

Na kształt projektu zagospodarowania terenu, wpływ miały warunki przyrodnicze, funkcjonalność terenu i specyfika wykorzystania terenu na boiska sportowe, plac zabaw, gry zewnętrzne, miasteczko rowerowe, bieżnie skoku w dal, i miejsce wypoczynku.

Projekt składa się z:

1. Boiska sportowe - pokryte sztuczną trawą

- b. piłki nożnej - 1000 m²

- b. siatki + kosza - 384 m²

- korty tenisowe - 384 m²

2. Elementy zagospodarowania terenu

- Pole szachowe

- Miasteczko drogowo

- Mini golf

- Scena

- Miejsce wypoczynku

- Plac zabaw

- Oświetlenie

3. Zieleni

Wilczkowiec kosztorys inwestorski tereny sportowe i rekreacyjne PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Chodniki, parking-kostka brukowa					
1	KNR 2-31 d.1 0101-01 ¹⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1300	m ²		
			m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
2	KNR 2-31 d.1 0511-02 ¹⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1300	m ²		
			m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
3	KNR 2-31 d.1 0407-01 ¹⁾	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 300	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNR 2-31 d.1 0109-01 ¹⁾	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 2-31 d.1 0511-02 ¹⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR 2-31 d.1 0202-01 ¹⁾	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 400	m ²		
			m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
2 BOISKA SPORTOWE ZE SZTUCZNEJ TRAWY					
7	KNR 2-31 d.2 0101-01 ¹⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1768	m ²		
			m ²	1768.000	
				RAZEM	1768.000
8	KNR 2-31 d.2 0103-04 ¹⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1768	m ²		
			m ²	1768.000	
				RAZEM	1768.000
9	KNR 2-31 d.2 0105-01 ¹⁾	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1768	m ²		
			m ²	1768.000	
				RAZEM	1768.000
10	KNR 2-23 d.2 0210-01 analogia	Rościelenie sztucznej trawy na boiska sportowe 1768	m ²		
			m ²	1768.000	
				RAZEM	1768.000
11	KNR 2-23 d.2 0401-01 ²⁾	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNR 2-02 d.2 1803-02 ³⁾	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole - boiska sportowe 210	m		
			m	210.000	
				RAZEM	210.000
3 Bieżnia żwirowa					
13	KNR 2-31 d.3 0101-01 ¹⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 360	m ²		
			m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
14	KNR 2-31 d.3 0103-04 ¹⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 360	m ²		
			m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
15	KNR 2-31 d.3 0402-01 ¹⁾	Ława pod krawężniki z pospółki 183*0.3*0.2	m ³		
			m ³	10.980	
				RAZEM	10.980
16	KNR 2-31 d.3 0407-03 analogia	Obrzeża drewniane o wym. 30x20 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 183	m		
			m	183.000	
				RAZEM	183.000
17	KNR 2-23 d.3 0305-03 ²⁾	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-31 d.3 0105-01 ¹⁾	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
19	KNR 2-31 d.3.0202-01 1)	Nawierzchnia zwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po za- gęszcz. 10 cm	m ²		
		360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
4 Elementy zabawowe					
20	kalkulacja d.4.1	Elementy zabawowe wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
2	Polsport wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady
1 Chodniki, parking-kostka brukowa					
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm			
d.1	0101-01	obmiar = 1300m ²			
	R:robocizna		r-g	0.037600	48.8800
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.003500	4.5500
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.008600	11.1800
Razem koszty bezpośrednie:					
Ceny jednostkowe					
2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej					
2	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
d.1	0511-02	obmiar = 1300m ²			
	R:robocizna		r-g	1.234200	1604.4600
	M:kostka brukowa 6 cm szara		m ²	1.025000	1332.5000
	M:piasek		m ³	0.078800	102.4400
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		t	0.011700	15.2100
	M:woda		m ³	0.026000	33.8000
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000	
	S:wibrator powierzchniowy		m-g	0.130000	169.0000
	S:piła do cięcia kostki		m-g	0.025000	32.5000
Razem koszty bezpośrednie:					
Ceny jednostkowe					
3 Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.					
3	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.			
d.1	0407-01	obmiar = 300m			
	R:robocizna		r-g	0.208400	62.5200
	M:obrzeża betonowe 20x6 cm		m	1.020000	306.0000
	M:piasek		m ³	0.004700	1.4100
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		t	0.000100	0.0300
	M:woda		m ³	0.000400	0.1200
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000	
Razem koszty bezpośrednie:					
Ceny jednostkowe					
4 Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm					
4	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
d.1	0109-01	obmiar = 60m ²			
	R:robocizna		r-g	0.260800	15.6480
	M:woda		m ³	0.010000	0.6000
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000	
	M:Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10		m ³	0.121800	7.3080
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.040200	2.4120
Razem koszty bezpośrednie:					
Ceny jednostkowe					
5 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej					
5	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
d.1	0511-02	obmiar = 60m ²			
	R:robocizna		r-g	1.234200	74.0520
	M:kostka brukowa 6 cm szara		m ²	1.025000	61.5000
	M:piasek		m ³	0.078800	4.7280
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		t	0.011700	0.7020
	M:woda		m ³	0.026000	1.5600
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000	
	S:wibrator powierzchniowy		m-g	0.130000	7.8000
	S:piła do cięcia kostki		m-g	0.025000	1.5000
Razem koszty bezpośrednie:					
Ceny jednostkowe					
6 Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm					
6	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm			
d.1	0202-01	obmiar = 400m ²			
	R:robocizna		r-g	0.043200	17.2800
	M:Żwirny zwykły wielofrakcyjny 4,0-31,5 mm -mieszanka z piaskiem		m ³	0.122800	49.1200
	M:woda		m ³	0.010000	4.0000
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000	
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.014100	5.6400
Razem koszty bezpośrednie:					
Ceny jednostkowe					
Razem dział Chodniki, parking-kostka brukowa:					
2 BOISKA SPORTOWE ZE SZTUCZNEJ TRAWY					
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm			
d.2	0101-01	obmiar = 1768m ²			
	R:robocizna		r-g	0.037600	66.4768
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.003500	6.1880
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.008600	15.2048
Razem koszty bezpośrednie:					
Ceny jednostkowe					
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV			
d.2	0103-04	obmiar = 1768m ²			
	R:robocizna		r-g	0.002800	4.9504
	M:woda		m ³	0.005000	8.8400
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.004300	7.6024

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.003900	6.8952				
		Razem koszty bezpośrednie:	8						
		Ceny jednostkowe							
9	KNR 2-31 d.2.0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. obmiar = 1768m ²							
		R:robocizna	r-g	0.123200	217.8176				
		M:piasek	m ³	0.037000	65.4160				
		M:woda	m ³	0.001800	3.1824				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe							
10	KNR 2-23 d.2.0210-01 analogia	Rościelenie sztucznej trawy na boiska sportowe obmiar = 1768m ²							
		R:robocizna	r-g	0.604420	1068.6146				
		M:sztuczna trawa	m ²	1.100000	1944.8000				
		M:woda	m ³	0.305000	539.2400				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		S:ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.072000	127.2960				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe							
11	KNR 2-23 d.2.0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m obmiar = 80m							
		R:robocizna	r-g	3.633966	290.7173				
		M:masa betonowa	m ³	0.020000	1.6000				
		M:słupki z rur stalowych	kg	0.800000	64.0000				
		M:rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	m	0.280000	22.4000				
		M:siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m ²	3.057000	244.5600				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe							
12	KNR 2-02 d.2.1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal. z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz. w cokole - boiska sportowe obmiar = 210m							
		R:robocizna	r-g	1.086900	228.2490				
		M:słupki z rur stalowych	kg	1.100000	231.0000				
		M:siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	1.560000	327.6000				
		M:zaprawa cementowa M 100	m ³	0.002000	0.4200				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.030600	6.4260				
		S:środek transportowy	m-g	0.008400	1.7640				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe							
Razem dział BOISKA SPORTOWE ZE SZTUCZNEJ TRAWY:									
3 Bieżnia żwirowa									
13	KNR 2-31 d.3.0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 360m ²							
		R:robocizna	r-g	0.037600	13.5360				
		S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.003500	1.2600				
		S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.008600	3.0960				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe							
14	KNR 2-31 d.3.0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 360m ²							
		R:robocizna	r-g	0.002800	1.0080				
		M:woda	m ³	0.005000	1.8000				
		S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.004300	1.5480				
		S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.003900	1.4040				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe							
15	KNR 2-31 d.3.0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki obmiar = 183*0.3*0.2 = 10.980m ³							
		R:robocizna	r-g	2.570000	28.2186				
		M:pospółka	m ³	1.230000	13.5054				
		M:woda	m ³	0.070000	0.7686				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Ceny jednostkowe							
16	KNR 2-31 d.3.0407-03 analogia	Obrzeża drewniane o wym. 30x20 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 183m							
		R:robocizna	r-g	0.240400	43.9932				
		M:obrzeża drewniane 30x20 cm	m	1.020000	186.6600				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	M:piasek		m ³	0.006000	1.0980				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
17	KNR 2-23 d.3.0305-03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	1.508900	1.5089				
	M:próg drewniany z rynienką na plastelinie		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
18	KNR 2-31 d.3.0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 360m ²							
	R:robocizna		r-g	0.123200	44.3520				
	M:piasek		m ³	0.037000	13.3200				
	M:woda		m ³	0.001800	0.6480				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
19	KNR 2-31 d.3.0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm obmiar = 360m ²							
	R:robocizna		r-g	0.043200	15.5520				
	M:Żwirny zwykły wielofrakcyjne 4,0-31,5 mm -mieszanka z piaskiem		m ³	0.122800	44.2080				
	M:woda		m ³	0.010000	3.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.014100	5.0760				
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
Razem dział Bieżnia żwirowa:									
4.Elementy zabawowe									
20	kalkulacja d.4.własna	Elementy zabawowe wraz z montażem obmiar = 1szt							
	R:robocizna		r-g	8.250000	8.2500				
	M:zestaw zabawowy		szt	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
Razem dział Elementy zabawowe:									
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:									
Podatek VAT:									
Ogółem wartość kosztorysowa robót:									

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	zestaw zabawowy	szt	1.0000		1.0000			
2.	słupki z rur stalowych	kg	295.0000		295.0000			
3.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m ²	244.5600		244.5600			
4.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	327.6000		327.6000			
5.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	6.4260		6.4260			
6.	piasek	m ³	188.4120		188.4120			
7.	pospółka	m ³	13.5054		13.5054			
8.	Żwirny zwykły wielofrakcyjne 4,0-31,5 mm -mieszanka z piaskiem	m ³	93.3280		93.3280			
9.	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	15.9420		15.9420			
10.	obrzeża drewniane 30x20 cm	m	186.6600		186.6600			
11.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	306.0000		306.0000			
12.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1394.0000		1394.0000			
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	7.3080		7.3080			
14.	masa betonowa	m ³	1.6000		1.6000			
15.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.4200		0.4200			
16.	próg drewniany z rynienką na plastelinie	szt	1.0000		1.0000			
17.	woda	m ³	598.1590		598.1590			
18.	sztuczna trawa	m ²	1944.8000		1944.8000			
19.	rura stalowa ze szwem ocynkowana sr.50 mm	m	22.4000		22.4000			
20.	materiały pomocnicze	zł						
							RAZEM:	

Słownie: €

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8,2992		
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11,9980		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	10,7160		
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	41,0432		
5.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	127,2960		
6.	środek transportowy	m-g	1,7640		
7.	wibrator powierzchniowy	m-g	176,8000		
8.	piła do cięcia kostki	m-g	34,0000		
				RAZEM	

Słownie: dziewięć tysięcy sześćset czterdzieści sześć i 22/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	m-g	3856,0843		
				RAZEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Chodniki, parking-kostka brukowa			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

	BOISKA SPORTOWE ZE SZTUCZNEJ TRAWY			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Bieżnia żwirowa			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

Wilczkowiec kosztorys inwestorski kriterium sportowe i roboty budowlane

	Elementy zabawowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V] 22%				
od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

TRANS GAJ
 Paweł Grabarczyk
 62-500 Konin, ul. Zagórowska 16
 tel. 063/ 244 12 86


TRANS - GAJ
 DYREKTOR
 mgr inż. Paweł Grabarczyk

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Chodniki, parking-kostka brukowa						
2	BOISKA SPORTOWE ZE SZTUCZNEJ TRAWY						
3	Bieżnia żwirowa						
4	Elementy zabawowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

TRANS GAJ
 Paweł Grabarczyk
 62-500 Konin, ul. Zagórska 16
 tel. 093/ 244 12 88

TRANS GAJ
 DYREKTOR
 mgr inż. Jacek Grabarczyk



ZESTAWIENIE MATERIAŁU SZKÓLKARSKIEGO NA WIEJSKIE CENTRUM KULTURY I SPORTU W
WILCZKOWICACH

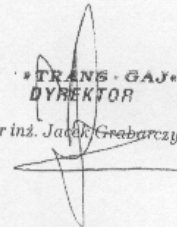
Lp.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena jedn.	Wartość
	DRZEWA LIŚCIASTE				
1	395 BRZOZA BRODAWKOWATA YONGII	5	szt.		
2	278 BRZOZA BRODAWKOWATA	20	szt.		
3	185 CATALPA PURPUREA	2	szt.		
4	1469 DĄB SZKARŁATNY	1	szt.		
5	285 GRAB FASTIGIATA DUŻY	1	szt.		
6	1289 GRAB POSPOLITY FASTIGIATA	10	szt.		
7	304 JABŁOŃ RAJSKA	5	szt.		
8	1487 JARZĄB POSPOLITY PENDULA	20	szt.		
9	659 JARZĘBINA KOLUMNOWA	10	szt.		
10	2215 KLON JESIONOLISTNY KELLYS GOLD	15	szt.		
11	2213 KLON JESIONOLISTNY AUREO- WARIEGATA	10	szt.		
12	2214 KLON JESIONOLISTNY FLAMINGO	5	szt.		
13	2228 KLON PALMATIFIDUM	10	szt.		
14	1275 KLON POSPOLITY CRIMSON SEINTY	5	szt.		
15	624 LIPA SZEROKOLISTNA	5	szt.		
16	1273 ROBINIA AKACJOWA UMBRACULIFERA	5	szt.		
17	660 ROBINIA FRISJA	5	szt.		
18	1056 ŚLIWA WIŚNIOWATA NIGRA	10	szt.		
19	400 WIERZBA MANDŻURSKA	3	szt.		
20	656 WIERZBA MOUPINENSIS 0,8	3	szt.		
	RAZEM DRZEWA LIŚCIASTE	150			
	DRZEWA IGLASTE				
21	2305 JAŁOWIEC BLUE CHIP	2	szt.		
22	705 JAŁOWIEC CHIŃSKI BLUE ALPS	2	szt.		
23	259 SOSNA CZARNA NANA	2	szt.		
24	258 SOSNA MUGO MOPS	2	szt.		
25	567 ŚWIERK POSPOLITY ZIELONY	5	szt.		
26	871 ŚWIERK SERBSKI	3	szt.		
27	2232 ŚWIERK POSPOLITY SREBNY	2	szt.		
28	208 ŻYWOTNIK ZACHODNI SMARAGD	9	szt.		
29	2210 ŻYWOTNIK ZACHODNI YELLOW RIBBON	5	szt.		
	RAZEM DRZEWA IGLASTE	32			
	Krzewy liściaste				
30	1468 BERBERIS GOLDEN RING	20	szt.		
31	1458 BERBERIS RED ROCKET	10	szt.		
32	1014 BUDLEJA DAWIDA WHITE BOUQUET	20	szt.		
33	145 BUKSZPAN WIECZNIE ZIELONY D	20	szt.		
34	312 DEREŃ BIAŁY ARGENTEOMARGINATA	10	szt.		
35	310 DEREŃ BIAŁY ELEGANTISSIMA	5	szt.		
36	1069 FORSYCJA POŚREDNIA MALUCH	40	szt.		
37	950 FORSYCJA SPECTABILIS	10	szt.		
38	1489 IRGA CORAL BEAUTY	50	szt.		
39	686 IRGA DELISIANA	20	szt.		
40	487 KALINA HORDOWINA	10	szt.		
41	563 KALINA KORALOWA VIBURNUM OPULUS	10	szt.		
42	126 PIĘCIORNIK [BIAŁY--ŻÓŁTY-POMARAŃCZ]	50	szt.		
43	326 LIGUSTR AUREUM	50	szt.		
44	782 LIGUSTR POSPOLITY	20	szt.		
45	745 RÓŻA OKRYWOWA	10	szt.		
46	1465 RÓŻA POMARSZCZONA	5	szt.		
47	127 TAWUŁA JAPONSKA LITTLE PRINCESS	30	szt.		
48	668 TAWUŁA JAPONSKA	20	szt.		

ZESTAWIENIE MATERIAŁU SZKÓLKARSKIEGO NA WIEJSKIE CENTRUM KULTURY I SPORTU W
WILCZKOWICACH

49	315	TAWUŁA JAPONSKA ANTHONY WATERER	20	szt.	
50	569	TAWUŁA JAPONSKA BILLARDII	20	szt.	
51	128	TAWUŁA JAPONSKA GOLDEN PRINCESS	10	szt.	
52	994	TRZMIELINA EMERALD GAIETY	40	szt.	
53	2211	TRZMIELINA EMERALD GOLD	40	szt.	
54	551	WEIGELA BRISTOL RUBY	30	szt.	
55	647	WEIGELA CUDOWNNA NANA PURPUREA	20	szt.	
56	110	ZARNOWIEC BOSCOPO RUBY	10	szt.	
57	1175	ŻYLISTEK SZORSTKI	10	szt.	
58	175	OGNIK ORANGE GLOW	20	szt.	
59	114	OSTROKRZEW GOLDEN VAN TOL	10	szt.	
60	2303	PECHERZNICA KALINOLISTNA LUTEUS	10	szt.	
		RAZEM KRZEWY LIŚCIASTE	650		
		Krzewy iglaste			
61	705	JAŁOWIEC CHIŃSKI BLUE ALPS	30	szt.	
62	205	JAŁOWIEC CHIŃSKI STRICTA	30	szt.	
63	565	SOSNA ŻÓŁTA PONDEROSA	10	szt.	
64	1296	ŚWIERK BIAŁY	10	szt.	
65	311	ŚWIERK BIAŁY CONICA	5	szt.	
66	600	ŚWIERK KŁUJĄCY F. GLAUCA	15	szt.	
67		Sosna kosodrzewina	50	szt.	
68		Jałowiec płozący w odm.	50	szt.	
		RAZEM KRZEWY IGLASTE	200		
		RAZEM MATERIAŁ SZKÓLKARSKI	1032		

TRANS GAJ
Paweł Grabarczyk
62-500 Konin, ul. Zagórska 16
tel. 063/ 244 12 88

TRANS GAJ
DYREKTOR
mgr inż. Jacek Grabarczyk





Urząd Gminy w Łęczycy,
99-100 Łęczyca, ul. M.Konopnickiej 14

tel. 0-24-388-21-17, fax 0-24-388-37-65, ugleczyca@interia.pl
NIP 775-12-45-326, REGON 610018485, EKD 7511

BUDOWA WIEJSKIEGO CENTRUM
KULTURY I SPORTU W WLICZKOWICACH GÓRNYCH

PRZEDMIAR ROBÓT

ELEMENT NR 2 i 3

**ADAPTACJA POMIESZCZEŃ BUDYNKU GOSPODARCZEGO
NA POMIESZCZENIA SOCJALNE**

**PRZYŁĄCZE KS, WODOCIĄGOWE, CO
INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE W BUDYNKU**

INWESTOR
GMINA ŁĘCZYCA, 99-100 ŁĘCZYCA, ul. M.KONOPNICKIEJ 14