

## KOSZTORYS INWESTORSKI 000-00-164

Budowa: Budowa kompleksu sportowego w ramach programu "Moje boisko-Orlik 2012" na działce nr 981 obręb Sławsk przy Szkole Podstawowej w Sławsku  
Obiekt: Rozbudowa szkoły o zaplecze sanitarno-szatniowe oraz budowa boiska do piłki nożnej i boiska wielofunkcyjnego (koszykówka i siatkówka)  
Rodzaj robót: Ziemne, betoniarskie, murarskie, dekarские, instalacyjne  
Lokalizacja: Sławsk, gmina Rzgów - działka nr 981

Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
poziom cen materiałów. ....  
.....  
poziom cen sprzętu. ....  
.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko. ....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT. .... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS INWESTORSKI 000-00-164**

Budowa: Budowa kompleksu sportowego w ramach programu "Moje boisko-Orlik 2012" na działce nr 981 obręb Sławsk przy Szkole Podstawowej w Sławsku

Obiekt: Rozbudowa szkoły o zaplecze sanitarno-szatniowe oraz budowa boiska do piłki nożnej i boiska wielofunkcyjnego (koszykówka i siatkówka)

Rodzaj robót: Ziemne, betoniarskie, murarskie, dekarские, instalacyjne

Lokalizacja: Sławsk, gmina Rzgów - działka nr 981

Zamawiający: .....

poziom cen robót.....

poziom cen robocizny.....

stawka robocizny kalkulacyjnej.....

poziom cen materiałów.....

.....

poziom cen sprzętu.....

.....

narzuty kosztów pośrednich od R+S.....

zysk od R+S+Ko.....

dopłata / opust od całości..... %

podatek VAT..... %

KOSZTORYS 000-00-164

Strona 1

17-02-2010

SYKAL-002153

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Budowa boisk-roboty ziemne, przygotowawcze:	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Boisko do piłki nożnej:	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Boisko do siatkówki i koszykówki:	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Powierzchnia ciągów komunikacyjnych:	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Ogrodzenie boisk:	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Powierzchnia terenów zielonych:	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Odwodnienie boiska do piłki nożnej:	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	Odwodnienie boiska do siatkówki i koszykówki:	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	Rozbudowa szkoły o zaplecze sanitarno-szatniowe boisk:	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

**KOSZTORYS INWESTORSKI 000-00-164**

Budowa: Budowa kompleksu sportowego w ramach programu "Moje boisko-Orlik 2012" na działce nr 981 obręb Sławsk przy Szkole Podstawowej w Sławsku

Obiekt: Rozbudowa szkoły o zaplecze sanitarno-szatniowe oraz budowa boiska do piłki nożnej i boiska wielofunkcyjnego (koszykówka i siatkówka)

Rodzaj robót: Ziemne, betoniarskie, murarskie, dekarские, instalacyjne

Lokalizacja: Sławsk, gmina Rzgów - działka nr 981

Zamawiający: .....

KOSZTORYS 000-00-164

Strona 1

17-02-2010

SYKAL-002153

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Budowa boisk-roboty ziemne, przygotowawcze:					
1	10	KNR 201-01-26-01-00					
		Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami		m <sup>2</sup>	2728,590	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00525	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00250	.....	.....	
						<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....
1	20	KNR 201-02-02-05-00					
		Roboty ziemne koparką przedsiębiorczą 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem		m <sup>3</sup>	409,290	.....	.....
		wywrotkami 5 Mg na odl 1 km					
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12360	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m <sup>3</sup>	m-godz	0,03850	.....	.....	
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,15970	.....	.....	
						<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....
2		Boisko do piłki nożnej:					
2	10	KNR 201-01-21-02-00					
		Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe		HA	0,208	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	55,19900	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		Drut stal ciagn miękki OC ø 0,50	kg	18,00000	.....	.....	
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m <sup>3</sup>	0,04000	.....	.....	
		Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m <sup>3</sup>	0,16000	.....	.....	
						<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,30000	.....	.....	
						<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	20	KNR 201-02-33-05-00 Plantowanie terenu spycharkami 100 KM grunt kat 3	m <sup>2</sup>	2076,890	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13900	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00240	.....	.....
		Zrywarka przyczepna	m-godz	0,00080	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	30	KNR 231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	11,590	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,88000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,34000	.....	.....
		Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	1,04000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	40	KNR 231-04-07-04-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	193,200	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24580	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,00600	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00010	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	50	KNR 231-01-04-07-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	2076,890	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00590	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,12300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00200	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00410	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	60	KNR 231-01-05-02-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	2076,890	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00830	.....	.....
						<b>R</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,01230	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00060	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	70	KNR 223-01-10-01-00				
		Warstwa dolna podbudowy grub 15 cm z tłucznia kamiennego transport samochodem	m <sup>2</sup>	1897,610	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39537	.....	.....
						<b>R</b>
		Tłuczeń kamienny sortowany 40/60	Mg	0,40400	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,04850	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koparka kołowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	0,03650	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00240	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,03650	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	80	KNR 223-01-04-03-00				
		Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłińca kamiennego transport taczka	m <sup>2</sup>	1897,610	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28306	.....	.....
						<b>R</b>
		Tłuczeń kamienny sortowany 5/25	Mg	0,13470	.....	.....
		Mączka kamienna	Mg	0,02020	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,03100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00240	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	90	KNR 223-01-04-03-00				
		Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłińca kamiennego transport taczka	m <sup>2</sup>	1897,610	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28306	.....	.....
						<b>R</b>
		Tłuczeń kamienny sortowany 5/25	Mg	0,13470	.....	.....
		Mączka kamienna	Mg	0,02020	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,03100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00240	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	100	KNR 223-01-12-03-00 Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej	m <sup>2</sup>	1897,610	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16206	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Trawa syntetyczna	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	110	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	6,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14410	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06980	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	120	KNR 202-02-04-01-00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-10	m <sup>3</sup>	0,704	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,19390	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27000	.....	.....
		Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	130	KNR 202-02-90-01-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pręty zbrojeniowe gładkie ø 10-14	Mg	1,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,30000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	140	KNR 201-03-20-05-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4	m³	5,432	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,35610	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	150	KNR 223-03-09-03-00 Osadzenie tuleji słupka przedniego do piłki nożnej	szt	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,39447	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Elementy konstrukcyjne stalowe	kg	16,90000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm³	0,04080	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,03630	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm³	0,01700	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,02560	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	160	KNR 223-03-09-04-00 Osadzenie tuleji słupka tylnego do piłki nożnej	szt	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30050	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Elementy konstrukcyjne stalowe	kg	3,20000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm³	0,01030	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,00960	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm³	0,00460	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	170	KNR 223-03-10-07-00 Ustawienie i regulacja bramki do piłki nożnej	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,72190	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Bramka metal-drewniana do piłki nożnej	kmpł	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	180	KNR 231-05-01-05-00 Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	179,280	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,20540	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,07320	.....	.....
		Kostka drogowa nieregularna wys 6 cm	Mg	0,13430	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,02500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3		Boisko do siatkówki i koszykówki:				
3	10	KNR 201-01-21-02-00				
		Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe	HA	0,067	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	55,19900	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Drut stal ciagn miękki OC ø 0,50	kg	18,00000	.....	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,04000	.....	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m³	0,16000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,30000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	20	KNR 201-02-33-05-00				
		Plantowanie terenu spycharkami 100 KM grunt kat 3	m²	673,310	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13900	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gasienicowa 100 kM	m-godz	0,00240	.....	.....
		Zrywarka przyczepna	m-godz	0,00080	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	30	KNR 231-04-02-03-00				
		Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m³	6,420	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,88000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,34000	.....	.....
		Betony żwirowe	m³	1,04000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane	m³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	40	KNR 231-01-04-05-00				
		Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	673,310	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08260	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,12300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00410	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	50	KNR 223-01-10-01-00 Warstwa dolna podbudowy grub 15 cm z tucznia kamiennego transport samochodem	m <sup>2</sup>	613,110	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39537	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Tuczeń kamienny sortowany 40/60	Mg	0,40400	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,04850	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koparka kołowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	0,03650	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00240	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,03650	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	60	KNR 223-01-10-03-00 Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłińca kamiennego transport samochodem	m <sup>2</sup>	613,110	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17228	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Tuczeń kamienny sortowany 5/25	Mg	0,13470	.....	.....
		Mączka kamienna	Mg	0,02020	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,03100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koparka kołowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	0,01220	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00240	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,01220	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	70	KNR 231-04-07-04-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	107,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24580	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,00600	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00010	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	80	KNR 223-01-04-03-00 Warstwa stabilizująca grub. 3,5cm.	m <sup>2</sup>	613,110	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28306	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Tłuczeń kamienny sortowany 5/25	Mg	0,13470	.....	.....
		Mączka kamienna	Mg	0,02020	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,03100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00240	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	90	KNR 223-01-06-03-00 Ułożenie nawierzchni boiska z poliuretanu	m <sup>2</sup>	613,110	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30321	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Nawierzchnia poliuretanowa	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	100	KNR 201-02-04-01-00 Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem ciągnikami z przyczepami na odl 0,5 km	m <sup>3</sup>	9,750	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19260	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,07850	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,23040	.....	.....
		Przyczepa wywrotka do ciągnika 5 Mg	m-godz	0,23040	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	110	KNR 202-02-04-01-00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-10	m <sup>3</sup>	2,750	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,19390	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27000	.....	.....
		Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	120	KNR 202-02-90-01-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pręty zbrojeniowe gładkie ø 10-14	Mg	1,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,30000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	130	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m³	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22240	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	140	KNR 223-03-09-02-00 Osadzenie tuleji stojaka do siatkówki	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,11435	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Elementy konstrukcyjne stalowe	kg	7,85000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm³	0,02160	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,01950	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm³	0,00790	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,03700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	150	KNR 223-03-09-08-00 Osadzenie śrub stojaka stalowego do koszykówki	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,11880	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Elementy konstrukcyjne stalowe	kg	13,60000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm³	0,09000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,09000	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm³	0,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	160	KNR 223-03-09-07-00 Osadzenie ramki do pokrywek na tuleje	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,94094	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Elementy konstrukcyjne stalowe	kg	3,84000	.....	.....
		Podparcia stalowe	szt	1,00000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,02060	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,01920	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0,00920	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,00700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	170	KNR 223-03-10-02-00 Ustawienie i regulacja stojaka do siatkówki	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26060	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Stojak stalowy do siatkówki i kometki	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	180	KNR 223-03-10-04-00 Ustawienie i regulacja stojaka metalowego do koszykówki	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	18,18320	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Stojak stalowy do kosza	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	190	KNR 231-05-01-05-00 Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	83,320	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,20540	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,07320	.....	.....
		Kostka drogowa nieregularna wys 6 cm	Mg	0,13430	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4		Powierzchnia ciągów komunikacyjnych:				
4	10	KNR 231-01-13-01-00 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	700,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

DZ		POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
Nazwa Środka				Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany				r-godz	0,82460	.....	.....		
							<b>R</b>	.....	
Cement portlandzki zwykły 35				Mg	0,02024	.....	.....		
Krawędziaki iglaste				m³	0,00050	.....	.....		
Woda przemysłowa				m³	0,02400	.....	.....		
Materiały pomocnicze				%M	0,500	.....	.....		
							<b>M</b>	.....	
Razem				K. Bezpośrednie				.....	
				K. Pośr ..... %				.....	
				Zysk ..... %				.....	
Razem				Pozycja				.....	
4	20	KNR	231-04-02-03-00						
Ława pod krawężnik betonowa zwykła						m³	7,920	.....	.....
Nazwa Środka				Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany				r-godz	9,88000	.....	.....		
							<b>R</b>	.....	
Piasek do nawierzchni drogowych				m³	0,34000	.....	.....		
Betony żwirowe				m³	1,04000	.....	.....		
Deski iglaste obrzynane				m³	0,03000	.....	.....		
Woda przemysłowa				m³	0,47000	.....	.....		
Materiały pomocnicze				%M	0,500	.....	.....		
							<b>M</b>	.....	
Razem				K. Bezpośrednie				.....	
				K. Pośr ..... %				.....	
				Zysk ..... %				.....	
Razem				Pozycja				.....	
4	30	KNR	231-04-07-04-00						
Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą						metr	132,000	.....	.....
Nazwa Środka				Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany				r-godz	0,24580	.....	.....		
							<b>R</b>	.....	
Piasek do nawierzchni drogowych				m³	0,00600	.....	.....		
Cement portlandzki zwykły 35				Mg	0,00010	.....	.....		
Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare				metr	1,02000	.....	.....		
Woda przemysłowa				m³	0,00040	.....	.....		
Materiały pomocnicze				%M	0,500	.....	.....		
							<b>M</b>	.....	
Razem				K. Bezpośrednie				.....	
				K. Pośr ..... %				.....	
				Zysk ..... %				.....	
Razem				Pozycja				.....	
4	40	KNR	231-05-01-05-00						
Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem						m²	700,000	.....	.....
Nazwa Środka				Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany				r-godz	1,20540	.....	.....		
							<b>R</b>	.....	
Piasek do nawierzchni drogowych				m³	0,07320	.....	.....		
Kostka drogowa nieregularna wys 6 cm				Mg	0,13430	.....	.....		
Woda przemysłowa				m³	0,02500	.....	.....		
Materiały pomocnicze				%M	0,500	.....	.....		
							<b>M</b>	.....	
Razem				K. Bezpośrednie				.....	
				K. Pośr ..... %				.....	
				Zysk ..... %				.....	
Razem				Pozycja				.....	
5	Ogrodzenie boisk:								

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	10	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	226,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	20	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	216,570	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22240	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	30	KNR 202-02-01-01-00 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-7,5	m <sup>3</sup>	10,220	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,18840	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,51000	.....	.....
		Beton żwirowy B-7,5	m <sup>3</sup>	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00800	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	40	KNR 223-04-01-01-00 Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur wys 3 m	metr	219,150	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,63397	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		Słupki stal z rur stalowych	kg	23,97000	.....	.....
		Liny okrągłe stalowe OC	kg	0,31000	.....	.....
		Siatka ogrodzeniowa OC 50x50x2,5	m <sup>2</sup>	3,05700	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,05000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,04350	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0,02000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,00150	.....	.....
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0,00210	.....	.....
		Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	0,02000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	0,05420	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	50	KNR 223-04-01-02-00 Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur - dodatek za 1 m	metr	219,150	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54941	.....	.....
						<b>R</b>
		Słupki stal z rur stalowych	kg	2,71700	.....	.....
		Liny okrągłe stalowe OC	kg	0,10300	.....	.....
		Siatka ogrodzeniowa OC 50x50x2,5	m <sup>2</sup>	1,04000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,00910	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,00840	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0,00370	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5	60	KNR 201-02-17-04-00				
		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	29,100	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
						<b>R</b>
		Koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	0,05760	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5	70	KNR 202-02-04-01-00				
		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-10	m <sup>3</sup>	3,744	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,19390	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27000	.....	.....
		Beton zwirowy B-10	m <sup>3</sup>	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5	80	KNR 202-02-90-01-01				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	.....
						<b>R</b>
		Pręty zbrojeniowe gładkie ø 10-14	Mg	1,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,30000	.....	.....
		Giętakarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	90	KNR 202-18-02-01-00 Piłkochwyty-słupki stalowe-rozstaw 4,0m.- fi 80, wysokość 6,00m., wypełnienie z siatki	metr	33,400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,12843	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Słupki stal z rur stalowych	kg	3,50000	.....	.....
		Rama z kątów wypełniona siatką	kg	14,58000	.....	.....
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,06670	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,13360	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,00080	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00150	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,10000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	100	KNR 202-18-08-10-00 Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 2,4 m z pasem dolnym	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	18,71800	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Bramy stal ogrodzeniowe	kg	177,11000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	1,62000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	110	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m³	26,220	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22240	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6		Powierzchnia terenów zielonych:				
6	10	KNR 201-02-33-05-00 Plantowanie terenu spycharkami 100 KM grunt kat 3	m²	962,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13900	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00240	.....	.....
		Zrywarka przyczepna	m-godz	0,00080	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	20	KNR 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m²	962,000	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18660	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	30	KNR 221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m³	240,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24257	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 55 kM	m-godz	0,04000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	40	KNR 221-04-03-04-00 Wykonanie trawników dywanowych w terenie płaskim mechanicznie z nawożeniem w gruncie kategorii 3	HA	0,096	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	562,30399	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Azofoska	Mg	0,50000	.....	.....
		Nasiona traw	kg	200,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Glebozgryzarka ciągniona	m-godz	4,54000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 30 kM	m-godz	9,00000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	50	KNR 221-07-02-06-00 Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m²	962,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10600	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Azofoska	Mg	0,00005	.....	.....
		Preparaty owadobójcze	kg	0,00100	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,48000	.....	.....
		Nasiona traw	kg	0,00200	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Kosiarka rotacyjna ciągniona	m-godz	0,01300	.....	.....
		Ciągnik kołowy 30 kM	m-godz	0,01300	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7		Odwodnienie boiska do piłki nożnej:				
7	10	WKNR W211-01-01-02-00 Drenaż z rur ceramicznych ø 75 układanych ręcznie na głębokości 0,9 w gruncie kategorii 2/3 w terenie nizinym	metr	112,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<hr/>						
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,45300	.....	.....
						<b>R</b>
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,01020	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,01020	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
<hr/>						
7	20	KNR 201-02-01-05-00				
		Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3 z transportem				
		wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m³	44,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21830	.....	.....
						<b>R</b>
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,07920	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,20580	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
<hr/>						
7	30	KNR 231-01-07-01-00				
		Obsypianie drenażu kruszywem płukany	m³	44,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,49000	.....	.....
						<b>R</b>
		Tłuczone kamienie sortowane	Mg	1,99000	.....	.....
		Klińce do nawierzchni sortowane	Mg	0,30000	.....	.....
		Miał kamienny	Mg	0,18000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,28000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
<hr/>						
7	40	WKNR W211-17-01-01-00				
		Studzienka kontrolna S-1 ø 800 głębokości 1,5 m	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	41,70000	.....	.....
						<b>R</b>
		Klamry wylazowe	kg	4,10000	.....	.....
		Piaski do betonów	m³	0,04000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,06000	.....	.....
		Żwiry do betonów	m³	0,06000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,04200	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,03000	.....	.....
		Kręgi betonowe ø 800 L=500	szt	3,15000	.....	.....
		Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1000/600	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	20,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
<hr/>						
7	50	KNR 201-02-01-05-00				
		Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3 z transportem				
		wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m³	47,400	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21830	.....	.....
						<b>R</b>
		Koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	0,07920	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,20580	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
7	60	WKNR W211-01-01-03-00				
		Drenaż z rur ceramicznych ø 100 układanych ręcznie na głębokości 0,9 w gruncie kategorii 2/3 w terenie nizinnym	metr	79,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52300	.....	.....
						<b>R</b>
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,01260	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,01260	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
7	70	KNR 201-02-30-01-00				
		Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	47,400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01350	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
8		Odwodnienie boiska do siatkówki i koszykówki:				
8	10	KNR 231-06-06-03-00				
		Odwodnienie liniowe	metr	58,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43470	.....	.....
						<b>R</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,01230	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00510	.....	.....
		Płyta ściekowa betonowa 60x50x15	szt	2,06000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
8	20	KNR 228-05-06-01-00				
		Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 100 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,73360	.....	.....
						<b>R</b>
		Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 110	metr	1,04000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	0,17500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00370	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,00370	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	30	KNR 201-02-01-05-00				
		Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 0,25 m³ w gruncie kat 3 z transportem				
		wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m³	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21830	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,07920	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,20580	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	40	KNR 201-02-30-01-00				
		Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat				
		1-2	m³	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01350	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9		Rozbudowa szkoły o zaplecze sanitarno-sportowe boisk:				
9	10	KNR 201-01-26-01-00				
		Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	99,570	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00525	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00250	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	20	KNR 201-01-26-02-00				
		Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m²	99,570	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00181	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00080	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	30	KNR 201-02-17-05-00				
		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	25,830	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09080	.....	.....
		Koparka gąsienicowa 0,4 m³	m-godz	0,03900	.....	.....
						<b>R</b>
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	40	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego		m³	3,330	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....	.....
						<b>R</b>
		Beton żwirowy B-10	m³	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	50	KNR 202-02-02-01-01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-15		m³	6,530	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,40125	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,53000	.....	.....
		Beton żwirowy B-15	m³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00700	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00500	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	60	KNR 202-02-06-01-00 Ściany betonowe proste grub 20 cm wys do 3 m z betonu B-10		m²	6,350	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,66720	.....	.....
						<b>R</b>
		Druty stalowe ciążnione żarzone CZ	kg	0,23000	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,60000	.....	.....
		Beton żwirowy B-10	m³	0,20300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00800	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,53000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	70	KNR 202-02-06-05-00 Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-10		m²	6,350	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05730	.....	.....
						<b>R</b>
		Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	80	KNR 202-01-36-02-00				
		Fundament z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	9,890	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,57720	.....	.....
						<b>R</b>
		Bloczki betonowe M-2 25x12x14	szt	46,90000	.....	.....
		Bloczki betonowe M-4 25x25x14	szt	73,30000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,18000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	90	KNR 202-02-90-02-01				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,155	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....
						<b>R</b>
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,60000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	100	KNR 202-02-90-01-00				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,032	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	.....
						<b>R</b>
		Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	1,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,30000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	110	KNR 202-06-04-02-00 Izolacja ław fundamentowych betonowych 2-warstwami papy smołowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>	21,770	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52477	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Papy smołowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	2,30000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	3,00000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	4,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01360	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	120	KNR 202-25-01-02-00 Przyklejenie płyt styropianowych grub 10 cm na zaprawę klejącą STO-Baukleber	m <sup>2</sup>	29,770	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,77259	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	0,10800	.....	.....
		Zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	4,50000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw okienny przysięenny 0,15 Mg	m-godz	0,02700	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	130	KNR 202-06-07-03-00 Izolacja z folii polietylenowej kanałów, rowów itp.	m <sup>2</sup>	20,840	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19921	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m <sup>2</sup>	1,70000	.....	.....
		Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00070	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	140	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	10,420	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22240	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	150	KNR 202-06-04-02-00 Izolacja ław fundamentowych betonowych 2-warstwami papy smołowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>	9,890	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52477	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Papy smołowe izolacyjne	m²	2,30000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	3,00000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	4,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01360	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	160	KNR 202-01-03-04-60 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych wys do 4,5 m z pustaków U 220 grub 25 cm		m²	86,780	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,76675	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pustaki U/220 25,0x18,8x22	szt	23,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,03800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	170	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna		szt	7,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,54710	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	180	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi		szt	3,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,13920	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	190	KNR 401-03-04-01-00 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		m³	1,940	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,37000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,32200	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	61,80000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	34,50000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	372,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,15200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,11000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,45000	.....	.....
					<b>S</b>	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
9	200	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,860		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
9	210	KNR 202-01-26-05-01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	metr	21,600		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100		
					<b>R</b>	
		Nadproże prefabrykowane L19-N/120	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
9	220	KNR 202-01-26-05-02 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	metr	3,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100		
					<b>R</b>	
		Nadproże prefabrykowane L19-N/150	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
9	230	KNR 202-01-26-05-03 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/180	metr	3,600		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100		
					<b>R</b>	
		Nadproże prefabrykowane L19-N/180	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
9	240	KNR 202-00-12-01-00 Strop gęstożebrowy na belkach TERIVA-1	m <sup>2</sup>	92,540		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,35486		
					<b>R</b>	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,09000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Belki stropowe TERIVA-I dł 2,4-6,0 m	metr	1,67000	.....	.....
		Pustaki stropowe "TERIVA-I"	szt	6,70000	.....	.....
		Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	0,05250	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00063	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00114	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,00122	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wciągarka mechaniczna elektr 1,6-3,2 Mg	m-godz	0,27040	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00570	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	250	KNR 202-02-10-01-01				
		Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,430	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,68110	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane gołe	kg	2,70000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,04600	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,05500	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,58000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	260	KNR 202-02-90-02-01				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,155	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....
						<b>R</b>
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,60000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	270	KNR 202-02-90-01-00				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,032	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	.....
						<b>R</b>
		Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	1,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,30000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	280	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>	87,700	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35956	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m <sup>2</sup>	1,20000	.....	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	1,13000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	0,18000	.....	.....
		Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	3,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01120	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00680	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	290	KNR 202-06-15-01-01 Izolacja cieplna z keramzytu grub 10 cm	m <sup>2</sup>	95,150	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61521	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Keramzyty	m <sup>3</sup>	0,11000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,10450	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,10500	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	300	KNR 202-06-15-01-01 Izolacja cieplna z keramzytu grub 10 cm	m <sup>2</sup>	95,150	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61521	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Keramzyty	m <sup>3</sup>	0,11000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,10450	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,10500	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	310	KNR 202-02-16-04-01 Płyty żelbetowe dachowe grub 6 cm na żebrach z betonu B-20	m <sup>2</sup>	99,270	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,15639	.....	.....
					<b>R</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>Nazwa Środka</b>						
		<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		kg	0,23400	.....	.....	
		m <sup>3</sup>	0,06100	.....	.....	
		m <sup>3</sup>	0,00428	.....	.....	
		m <sup>3</sup>	0,00103	.....	.....	
		m <sup>3</sup>	0,00164	.....	.....	
		%M	1,500	.....	.....	
					<b>M</b>	.....
		m-godz	0,16130	.....	.....	
		m-godz	0,01230	.....	.....	
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
9	320	KNR 202-05-27-01-50				
		Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną + papa perforowana	m <sup>2</sup>	99,270	.....	.....
<b>Nazwa Środka</b>						
		<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		r-godz	0,31050	.....	.....	
					<b>R</b>	.....
		kg	0,15000	.....	.....	
		kg	0,30000	.....	.....	
		m <sup>2</sup>	1,18000	.....	.....	
		m <sup>2</sup>	1,18000	.....	.....	
		%M	1,500	.....	.....	
					<b>M</b>	.....
		m-godz	0,00300	.....	.....	
		m-godz	0,00500	.....	.....	
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
9	330	KNR 202-01-04-04-60				
		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków U 220 grub 25 cm	m <sup>2</sup>	7,600	.....	.....
<b>Nazwa Środka</b>						
		<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		r-godz	1,90045	.....	.....	
					<b>R</b>	.....
		szt	23,00000	.....	.....	
		m <sup>3</sup>	0,03800	.....	.....	
		%M	1,500	.....	.....	
					<b>M</b>	.....
		m-godz	0,23000	.....	.....	
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
9	340	KNR 202-05-46-01-00				
		Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - rynny	metr	18,820	.....	.....
<b>Nazwa Środka</b>						
		<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		r-godz	0,31200	.....	.....	
					<b>R</b>	.....
		kg	0,00120	.....	.....	
		metr	1,02000	.....	.....	
		kmpł	2,00000	.....	.....	
		szt	0,25000	.....	.....	
		%M	1,500	.....	.....	
					<b>M</b>	.....
		m-godz	0,00040	.....	.....	
		m-godz	0,00060	.....	.....	
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
9	350	KNR 202-05-50-03-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 100	metr	6,500		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36520		
					<b>R</b>	
		Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,50000		
		Rura spustowa z PCW ø 90 PLASTMO	metr	1,01000		
		Złączki rur spustowych z PCW okrągłe	szt	0,24000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00090		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
9	360	KNR 202-05-06-02-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm	m²	19,100		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,94371		
					<b>R</b>	
		Blacha OC 0,5	kg	5,03000		
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02900		
		Zaprawy cementowe	m³	0,00100		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00690		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
9	370	KNR 217-01-52-02-00 Wywietrzak dachowy cylindryczny "Cagi" A ø 160	szt	9,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,82680		
					<b>R</b>	
		Bednarka OC szer 30	kg	2,50000		
		Lina okrąg stal OC 1x19 ø 5	metr	3,12000		
		Śruba rzymska M 16/160	szt	3,12000		
		Kausze do lin ocynkowane	szt	12,50000		
		Wywietrzak dachowy cylindryczny A ø 160	szt	1,00000		
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 200	szt	1,04000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-8	kg	0,17000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					<b>M</b>	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
9	380	KNR 202-01-20-02-00 Ścianki działowe pełne grub 1/2 c z cegły pełnej	m²	85,280		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,40385		
					<b>R</b>	
		Cegły budowlane pełne	szt	48,10000		
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,03000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,16000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
9	390	KNR 202-01-20-01-14 Ścianki działowe pełne grub 1/4 c z cegły pełnej kl.100 na zaprawie cem-wapiennej M-3	m²	7,350		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00275		
					<b>R</b>	
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	28,60000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-3	m³	0,01100		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,10000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
9	400	KNR 202-11-01-07-00 Podkład na gruncie z pospółki	m³	12,830		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,31660		
					<b>R</b>	
		Pospółki	m³	1,08000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
9	410	KNR 202-02-05-01-00 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-10	m³	8,550		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,68355		
					<b>R</b>	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02000		
		Beton żwirowy B-10	m³	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00200		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00100		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
9	420	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m²	171,080		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35956		
					<b>R</b>	
		Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m²	1,20000		
		Papy asfaltowe izolacyjne	m²	1,13000		
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	0,18000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	3,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01120	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00680	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	430	KNR 202-06-09-03-00				
		Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	85,540	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08910	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Płyta styropianowa odm 20 grub 8 cm	m <sup>2</sup>	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00470	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	440	KNR 202-11-06-02-00				
		Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko z cokolikiem	m <sup>2</sup>	85,540	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,10618	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,00110	.....	.....
		Masy asfaltowe izolacyjne	kg	0,08500	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,02720	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	0,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03950	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00140	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	450	KNR 202-11-06-03-00				
		Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m <sup>2</sup>	85,540	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06026	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,01050	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01490	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	460	KNR 202-11-18-08-00				
		Posadzki z płytek terakota 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	81,450	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95210	.....	.....
						<b>R</b>
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	4,75000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,40000	.....	.....
		Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m <sup>2</sup>	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03150	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02700	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
9	470	KNR 202-11-21-05-00				
		Okładziny schodów z płytek terakota 30x30 cm na klej	m <sup>2</sup>	4,240	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,38630	.....	.....
						<b>R</b>
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	5,20000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,40000	.....	.....
		Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m <sup>2</sup>	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02950	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02750	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
9	480	KNR 202-08-01-02-00				
		Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	325,200	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36978	.....	.....
						<b>R</b>
		Zaprawy wapienne	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,02330	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Agregat tynkarski 1,1-3 m <sup>3</sup> /h	m-godz	0,04090	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
9	490	KNR 202-08-01-04-00				
		Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	81,450	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48189	.....	.....
						<b>R</b>
		Zaprawy wapienne	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,02210	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Agregat tynkarski 1,1-3 m <sup>3</sup> /h	m-godz	0,05190	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	500	KNR 202-08-22-06-00 Licowanie ścian płytki glazurowane 15x15 cm	m <sup>2</sup>	90,320	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,99039	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,02480	.....	.....
		Płytki ceramiczne glazurowane	m <sup>2</sup>	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,03740	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01740	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	510	KNR 202-20-09-02-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m <sup>2</sup>	234,880	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24257	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00327	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00213	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	520	KNR 202-20-09-04-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego stropów na tynku	m <sup>2</sup>	81,450	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27313	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00336	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00218	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00330	.....	.....
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	530	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłóży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	316,330	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17562	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,27600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	540	KNR 202-10-23-03-50 Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 1,0 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	1,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,51990	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kotwy rozporowe	szt	8,60000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,09000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm <sup>3</sup>	0,41000	.....	.....
		Okno z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	3,68000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	6,63000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	550	KNR 202-10-23-09-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,0 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	7,060	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,52013	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kotwy rozporowe	szt	6,00000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,06000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm <sup>3</sup>	0,33000	.....	.....
		Okno z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	2,35000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	4,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	560	KNR 202-10-23-12-50 Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką i obsadzeniem	m <sup>2</sup>	2,050	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,77034	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kotwy rozporowe	szt	5,28000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,06000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm <sup>3</sup>	0,33000	.....	.....
		Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	2,42000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	4,36000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	570	KNR 202-10-16-01-00 Ościeżnice stalowe FD1 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych	szt	12,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,44969	.....	.....
						<b>R</b>
		Ościeżnice drzwiowe stalowe FD1	szt	1,00000	.....	.....
		Farby ftalowe do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,08300	.....	.....
		Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,09400	.....	.....
		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm <sup>3</sup>	0,04200	.....	.....
		Papier ścierny	m <sup>2</sup>	0,06000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	580	KNR 202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m <sup>2</sup> konfekcjonowane		m <sup>2</sup>	23,980	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36958	.....	.....
						<b>R</b>
		Skrzydła drzw płytowe wewnątrzlok malow	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	590	KNR 202-01-29-01-00 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł do 1 m		szt	6,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,69035	.....	.....
						<b>R</b>
		Podokienniki żelbetowe prefabrykowane	szt	1,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,00900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	600	KNR 202-01-29-02-00 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m		szt	2,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,12010	.....	.....
						<b>R</b>
		Podokienniki żelbetowe prefabrykowane	szt	1,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,01300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,11000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	610	KNR 202-26-24-04-00 Docieplenie ścian płytami styropianowymi grub 14 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej na zaprawie DRYVIT QUARZPUT	m <sup>2</sup>	94,250	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,04034	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Płyty styropianowe samogasn	m <sup>3</sup>	0,12960	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,50000	.....	.....
		Podkład pod tynk COLOR PRIMA	kg	0,20000	.....	.....
		Zaprawa klejowa do płyt styrop DRYHESIVE	kg	4,00000	.....	.....
		Akrylowa masa klejowa PRIMUS	kg	1,50000	.....	.....
		Akrylowa masa tynk DRYVIT - QUARZPUTZ	kg	2,70000	.....	.....
		Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,18000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,04740	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04070	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS 000-00-164

.....

**PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-164**

Budowa: Budowa kompleksu sportowego w ramach programu "Moje boisko-Orlik 2012" na działce nr 981 obręb Sławsk przy Szkole Podstawowej w Sławsku

Obiekt: Rozbudowa szkoły o zaplecze sanitarno-szatniowe oraz budowa boiska do piłki nożnej i boiska wielofunkcyjnego (koszykówka i siatkówka)

Rodzaj robót: Ziemne, betoniarskie, murarskie, dekarские, instalacyjne

Lokalizacja: Sławsk, gmina Rzgów - działka nr 981

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR 000-00-164

Strona 1

17-02-2010

SYKAL-002153

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Budowa boisk-roboty ziemne, przygotowawcze:				
1	10	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m <sup>2</sup>	2728,590
1	20	KNR	201-02-02-05-00 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m <sup>3</sup>	409,290
2	Boisko do piłki nożnej:				
2	10	KNR	201-01-21-02-00 Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe	HA	0,208
2	20	KNR	201-02-33-05-00 Plantowanie terenu spycharkami 100 KM grunt kat 3	m <sup>2</sup>	2076,890
2	30	KNR	231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	11,590
2	40	KNR	231-04-07-04-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	193,200
2	50	KNR	231-01-04-07-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	2076,890
2	60	KNR	231-01-05-02-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	2076,890
2	70	KNR	223-01-10-01-00 Warstwa dolna podbudowy grub 15 cm z tłucznia kamiennego transport samochodem	m <sup>2</sup>	1897,610
2	80	KNR	223-01-04-03-00 Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłińca kamiennego transport taczka	m <sup>2</sup>	1897,610
2	90	KNR	223-01-04-03-00 Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłińca kamiennego transport taczka	m <sup>2</sup>	1897,610
2	100	KNR	223-01-12-03-00 Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej	m <sup>2</sup>	1897,610
2	110	KNR	201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	6,200
2	120	KNR	202-02-04-01-00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-10	m <sup>3</sup>	0,704
2	130	KNR	202-02-90-01-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,200
2	140	KNR	201-03-20-05-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	5,432
2	150	KNR	223-03-09-03-00 Osadzenie tuleji słupka przedniego do piłki nożnej	szt	4,000
2	160	KNR	223-03-09-04-00 Osadzenie tuleji słupka tylnego do piłki nożnej	szt	4,000
2	170	KNR	223-03-10-07-00 Ustawienie i regulacja bramki do piłki nożnej	szt	2,000
2	180	KNR	231-05-01-05-00 Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	179,280
3	Boisko do siatkówki i koszykówki:				
3	10	KNR	201-01-21-02-00 Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe	HA	0,067
3	20	KNR	201-02-33-05-00 Plantowanie terenu spycharkami 100 KM grunt kat 3	m <sup>2</sup>	673,310
3	30	KNR	231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	6,420
3	40	KNR	231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	673,310
3	50	KNR	223-01-10-01-00 Warstwa dolna podbudowy grub 15 cm z tłucznia kamiennego transport samochodem	m <sup>2</sup>	613,110

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	60	KNR	223-01-10-03-00 Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłińca kamiennego transport samochodem	m <sup>2</sup>	613,110
3	70	KNR	231-04-07-04-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	107,000
3	80	KNR	223-01-04-03-00 Warstwa stabilizująca grub. 3,5cm.	m <sup>2</sup>	613,110
3	90	KNR	223-01-06-03-00 Ułożenie nawierzchni boiska z poliuretanu	m <sup>2</sup>	613,110
3	100	KNR	201-02-04-01-00 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem ciągnikami z przyczepami na odl 0,5 km	m <sup>3</sup>	9,750
3	110	KNR	202-02-04-01-00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-10	m <sup>3</sup>	2,750
3	120	KNR	202-02-90-01-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,200
3	130	KNR	201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	7,000
3	140	KNR	223-03-09-02-00 Osadzenie tuleji stojaka do siatkówki	szt	2,000
3	150	KNR	223-03-09-08-00 Osadzenie śrub stojaka stalowego do koszykówki	kmpl	2,000
3	160	KNR	223-03-09-07-00 Osadzenie ramki do pokrywek na tuleje	szt	4,000
3	170	KNR	223-03-10-02-00 Ustawienie i regulacja stojaka do siatkówki	szt	2,000
3	180	KNR	223-03-10-04-00 Ustawienie i regulacja stojaka metalowego do koszykówki	szt	2,000
3	190	KNR	231-05-01-05-00 Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	83,320
4	Powierzchnia ciągów komunikacyjnych:				
4	10	KNR	231-01-13-01-00 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	700,000
4	20	KNR	231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	7,920
4	30	KNR	231-04-07-04-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	132,000
4	40	KNR	231-05-01-05-00 Chodnik z kostki wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	700,000
5	Ogrodzenie boisk:				
5	10	KNR	201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	226,800
5	20	KNR	201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	216,570
5	30	KNR	202-02-01-01-00 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-7,5	m <sup>3</sup>	10,220
5	40	KNR	223-04-01-01-00 Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur wys 3 m	metr	219,150
5	50	KNR	223-04-01-02-00 Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur - dodatek za 1 m	metr	219,150
5	60	KNR	201-02-17-04-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	29,100
5	70	KNR	202-02-04-01-00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-10	m <sup>3</sup>	3,744
5	80	KNR	202-02-90-01-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,900
5	90	KNR	202-18-02-01-00 Piłkochwyty-słupki stalowe-rozstaw 4,0m.- fi 80, wysokość 6,00m., wypełnienie z siatki	metr	33,400
5	100	KNR	202-18-08-10-00 Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 2,4 m z pasem dolnym	kmpl	2,000
5	110	KNR	201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	26,220
6	Powierzchnia terenów zielonych:				
6	10	KNR	201-02-33-05-00 Plantowanie terenu spycharkami 100 KM grunt kat 3	m <sup>2</sup>	962,000
6	20	KNR	231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m <sup>2</sup>	962,000
6	30	KNR	221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m <sup>3</sup>	240,500
6	40	KNR	221-04-03-04-00 Wykonanie trawników dywanowych w terenie płaskim mechanicznie z nawożeniem w gruncie kategorii 3	HA	0,096
6	50	KNR	221-07-02-06-00 Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>	962,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	Odwodnienie boiska do piłki nożnej:				
7	10	WKNR W211-01-01-02-00	Drenaż z rur ceramicznych ø 75 układanych ręcznie na głębokości 0,9 w gruncie kategorii 2/3 w terenie nizinnym	metr	112,000
7	20	KNR 201-02-01-05-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m³	44,800
7	30	KNR 231-01-07-01-00	Obsypanie drenażu kruszywem płukany	m³	44,800
7	40	WKNR W211-17-01-01-00	Studzienka kontrolna S-1 ø 800 głębokości 1,5 m	szt	1,000
7	50	KNR 201-02-01-05-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m³	47,400
7	60	WKNR W211-01-01-03-00	Drenaż z rur ceramicznych ø 100 układanych ręcznie na głębokości 0,9 w gruncie kategorii 2/3 w terenie nizinnym	metr	79,000
7	70	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	47,400
8	Odwodnienie boiska do siatkówki i koszykówki:				
8	10	KNR 231-06-06-03-00	Odwodnienie liniowe	metr	58,000
8	20	KNR 228-05-06-01-00	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 100 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr	10,000
8	30	KNR 201-02-01-05-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m³	2,000
8	40	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	2,000
9	Rozbudowa szkoły o zaplecze sanitarno-sportowe boisk:				
9	10	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	99,570
9	20	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m²	99,570
9	30	KNR 201-02-17-05-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	25,830
9	40	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m³	3,330
9	50	KNR 202-02-02-01-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-15	m³	6,530
9	60	KNR 202-02-06-01-00	Ściany betonowe proste grub 20 cm wys do 3 m z betonu B-10	m²	6,350
9	70	KNR 202-02-06-05-00	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-10	m²	6,350
9	80	KNR 202-01-36-02-00	Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³	9,890
9	90	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,155
9	100	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,032
9	110	KNR 202-06-04-02-00	Izolacja ław fundamentowych betonowych 2-warstwami papy smołowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m²	21,770
9	120	KNR 202-25-01-02-00	Przyklejenie płyt styropianowych grub 10 cm na zaprawę klejącą STO-Baukleber	m²	29,770
9	130	KNR 202-06-07-03-00	Izolacja z folii polietylenowej kanałów, rowów itp.	m²	20,840
9	140	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m³	10,420
9	150	KNR 202-06-04-02-00	Izolacja ław fundamentowych betonowych 2-warstwami papy smołowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m²	9,890
9	160	KNR 202-01-03-04-60	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych wys do 4,5 m z pustaków U 220 grub 25 cm	m²	86,780
9	170	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	7,000
9	180	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	3,000
9	190	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	1,940
9	200	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m²	m²	4,860
9	210	KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	metr	21,600
9	220	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	metr	3,000
9	230	KNR 202-01-26-05-03	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/180	metr	3,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
9	240	KNR	202-00-12-01-00 Strop gęstożebrowy na belkach TERIVA-1	m <sup>2</sup>	92,540
9	250	KNR	202-02-10-01-01 Belki i podciąg żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,430
9	260	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,155
9	270	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,032
9	280	KNR	202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>	87,700
9	290	KNR	202-06-15-01-01 Izolacja cieplna z keramzytu grub 10 cm	m <sup>2</sup>	95,150
9	300	KNR	202-06-15-01-01 Izolacja cieplna z keramzytu grub 10 cm	m <sup>2</sup>	95,150
9	310	KNR	202-02-16-04-01 Płyty żelbetowe dachowe grub 6 cm na żebrach z betonu B-20	m <sup>2</sup>	99,270
9	320	KNR	202-05-27-01-50 Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną + papa perforowana	m <sup>2</sup>	99,270
9	330	KNR	202-01-04-04-60 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków U 220 grub 25 cm	m <sup>2</sup>	7,600
9	340	KNR	202-05-46-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - rynny	metr	18,820
9	350	KNR	202-05-50-03-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 100	metr	6,500
9	360	KNR	202-05-06-02-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	19,100
9	370	KNR	217-01-52-02-00 Wywietrzak dachowy cylindryczny "Cagi" A ø 160	szt	9,000
9	380	KNR	202-01-20-02-00 Ścianki działowe pełne grub 1/2 c z cegły pełnej	m <sup>2</sup>	85,280
9	390	KNR	202-01-20-01-14 Ścianki działowe pełne grub 1/4 c z cegły pełnej kl.100 na zaprawie cem-wapiennej M-3	m <sup>2</sup>	7,350
9	400	KNR	202-11-01-07-00 Podkład na gruncie z pospółki	m <sup>3</sup>	12,830
9	410	KNR	202-02-05-01-00 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-10	m <sup>3</sup>	8,550
9	420	KNR	202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>	171,080
9	430	KNR	202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	85,540
9	440	KNR	202-11-06-02-00 Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko z cokolikiem	m <sup>2</sup>	85,540
9	450	KNR	202-11-06-03-00 Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m <sup>2</sup>	85,540
9	460	KNR	202-11-18-08-00 Posadzki z płytek terakota 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	81,450
9	470	KNR	202-11-21-05-00 Okładziny schodów z płytek terakota 30x30 cm na klej	m <sup>2</sup>	4,240
9	480	KNR	202-08-01-02-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	325,200
9	490	KNR	202-08-01-04-00 Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	81,450
9	500	KNR	202-08-22-06-00 Licowanie ścian płytki glazurowane 15x15 cm	m <sup>2</sup>	90,320
9	510	KNR	202-20-09-02-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m <sup>2</sup>	234,880
9	520	KNR	202-20-09-04-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego stropów na tynku	m <sup>2</sup>	81,450
9	530	KNR	202-15-05-03-00 Malowanie podłogi gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	316,330
9	540	KNR	202-10-23-03-50 Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow do 1,0 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	1,800
9	550	KNR	202-10-23-09-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,0 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	7,060
9	560	KNR	202-10-23-12-50 Drzwi zewnętrzne PCW z obróbką i obsadzeniem	m <sup>2</sup>	2,050
9	570	KNR	202-10-16-01-00 Ościeżnice stalowe FD1 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych	szt	12,000
9	580	KNR	202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m <sup>2</sup> konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	23,980
9	590	KNR	202-01-29-01-00 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł do 1 m	szt	6,000
9	600	KNR	202-01-29-02-00 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m	szt	2,000
9	610	KNR	202-26-24-04-00 Docieplenie ścian płytami styropianowymi grub 14 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej na zaprawie DRYVIT QUARZPUT	m <sup>2</sup>	94,250



# LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

## KOSZTORYS INWESTORSKI 000-00-164

Budowa: Budowa kompleksu sportowego w ramach programu "Moje boisko-Orlik 2012" na działce nr 981 obręb Sławsk przy Szkole Podstawowej w Sławsku

Obiekt: Rozbudowa szkoły o zaplecze sanitarno-szatniowe oraz budowa boiska do piłki nożnej i boiska wielofunkcyjnego (koszykówka i siatkówka)

Rodzaj robót: Ziemne, betoniarskie, murarskie, dekarские, instalacyjne

Lokalizacja: Sławsk, gmina Rzgów - działka nr 981

Zamawiający: .....

KOSZTORYS 000-00-164

Strona 1

17-02-2010

SYKAL-002153

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	10878,56	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	14,89	.....	.....
2	1102100	Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	0,06	.....	.....
3	1102120	Pręty zbrojeniowe gładkie ø 10-14	Mg	1,31	.....	.....
4	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	0,32	.....	.....
5	1120020	Bednarka OC szer 30	kg	22,50	.....	.....
6	1120301	Blacha OC 0,5	kg	96,07	.....	.....
7	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	1,46	.....	.....
8	1120707	Drut stal ciągn miękki OC ø 0,50	kg	4,95	.....	.....
9	1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,55	.....	.....
10	1323710	Słupki stal z rur stalowych	kg	5965,36	.....	.....
11	1324600	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD1	szt	12,00	.....	.....
12	1324711	Rama z kątów wypełniona siatką	kg	486,97	.....	.....
13	1324720	Bramy stal ogrodzeniowe	kg	354,22	.....	.....
14	1325999	Elementy konstrukcyjne stalowe	kg	138,66	.....	.....
15	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	2,23	.....	.....
16	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	52,72	.....	.....
17	1331199	Liny okrągłe stalowe OC	kg	90,51	.....	.....
18	1331201	Lina okrąg stal OC 1x19 ø 5	metr	28,08	.....	.....
19	1331541	Siatka ogrodzeniowa OC 50x50x2,5	m²	897,86	.....	.....
20	1341301	Śruba rzymska M 16/160	szt	28,08	.....	.....
21	1341410	Kausze do lin ocynkowane	szt	112,50	.....	.....
22	1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpl	3,25	.....	.....
23	1344120	Kotwy rozporowe	szt	68,66	.....	.....
24	1360599	Klamry wyłazowe	kg	4,10	.....	.....
25	1369830	Podparcia stalowe	szt	4,00	.....	.....
26	1380000	Stojak stalowy do siatkówki i kometki	kmpl	2,00	.....	.....
27	1380020	Stojak stalowy do kosza	kmpl	2,00	.....	.....
28	1420899	Azofoska	Mg	0,10	.....	.....
29	1430999	Preparaty owadobójcze	kg	0,96	.....	.....
30	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,71	.....	.....
31	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	3,74	.....	.....
32	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm³	13,46	.....	.....
33	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	19,56	.....	.....
34	1512000	Farby ftalowe do gruntowania	dm³	1,00	.....	.....
35	1512299	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm³	1,13	.....	.....
36	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm³	87,31	.....	.....
37	1530411	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm³	0,50	.....	.....
38	1530599	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm³	5,41	.....	.....
39	1540099	Acetylen	kg	0,33	.....	.....
40	1540899	Tlen techniczny	m³	0,46	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
41	1551901	Klej do PCW	kg	0,02	.....	.....
42	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	408,94	.....	.....
43	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m <sup>2</sup>	345,96	.....	.....
44	1562536	Płyta styropianowa odm 20 grub 8 cm	m <sup>2</sup>	89,82	.....	.....
45	1562620	Płyty styropianowe samogasn	m <sup>3</sup>	12,21	.....	.....
46	1562699	Płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	3,22	.....	.....
47	1564111	Rynna dachowa z PCW ø 125 WAWIN	metr	19,20	.....	.....
48	1564175	Rura spustowa z PCW ø 90 PLASTMO	metr	6,56	.....	.....
49	1568100	Uchwyty rynien z PCW okrągłe	kmpl	37,64	.....	.....
50	1568200	Złączki rynnowe z PCW okrągłe	szt	4,70	.....	.....
51	1568220	Złączki rur spustowych z PCW okrągłe	szt	1,56	.....	.....
52	1589000	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	2,05	.....	.....
53	1589010	Okno z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	8,86	.....	.....
54	1600610	Tłucznie kamienne sortowane	Mg	89,15	.....	.....
55	1600611	Tłuczeń kamienny sortowany 5/25	Mg	676,39	.....	.....
56	1600615	Tłuczeń kamienny sortowany 40/60	Mg	1014,33	.....	.....
57	1600710	Klińce do nawierzchni sortowane	Mg	13,44	.....	.....
58	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	0,35	.....	.....
59	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,68	.....	.....
60	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	446,41	.....	.....
61	1601499	Żwiry do betonów	m <sup>3</sup>	0,06	.....	.....
62	1602099	Pospółki	m <sup>3</sup>	13,86	.....	.....
63	1603399	Mączka kamienna	Mg	101,43	.....	.....
64	1603499	Miał kamienny	Mg	8,06	.....	.....
65	1610399	Keramzyty	m <sup>3</sup>	20,93	.....	.....
66	1631101	Nawierzchnia poliuretanowa	m <sup>2</sup>	613,11	.....	.....
67	1631101	Trawa syntetyczna	m <sup>2</sup>	1897,61	.....	.....
68	1635301	Kostka drogowa nieregularna wys 6 cm	Mg	129,28	.....	.....
69	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	14,51	.....	.....
70	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	261,27	.....	.....
71	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,14	.....	.....
72	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	66,93	.....	.....
73	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	1,04	.....	.....
74	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	kg	28,18	.....	.....
75	1800102	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	210,21	.....	.....
76	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	4823,65	.....	.....
77	1801210	Pustaki U/220 25,0x18,8x22	szt	2170,74	.....	.....
78	1900111	Nadproże prefabrykowane L19-N/120	metr	22,03	.....	.....
79	1900112	Nadproże prefabrykowane L19-N/150	metr	3,06	.....	.....
80	1900113	Nadproże prefabrykowane L19-N/180	metr	3,67	.....	.....
81	1920600	Belki stropowe TERIVA-I dł 2,4-6,0 m	metr	154,54	.....	.....
82	1940799	Podokienniki żelbetowe prefabrykowane	szt	8,00	.....	.....
83	2201001	Bloczki betonowe M-2 25x12x14	szt	463,84	.....	.....
84	2201002	Bloczki betonowe M-4 25x25x14	szt	724,94	.....	.....
85	2210300	Pustaki stropowe "TERIVA-I"	szt	620,02	.....	.....
86	2222504	Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	metr	440,84	.....	.....
87	2222601	Płyta ściekowa betonowa 60x50x15	szt	119,48	.....	.....
88	2300130	Emulsje asfaltowe anionowe	kg	29,78	.....	.....
89	2300599	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	7,27	.....	.....
90	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	292,42	.....	.....
91	2301400	Papy smołowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	72,82	.....	.....
92	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m <sup>2</sup>	117,14	.....	.....
93	2301551	Papa zgrzew polim-asf perfor Bituperfor	m <sup>2</sup>	117,14	.....	.....
94	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	141,56	.....	.....
95	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	9,50	.....	.....
96	2303299	Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	905,73	.....	.....
97	2351005	Podkład pod tynk COLOR PRIMA	kg	18,85	.....	.....
98	2351021	Zaprawa klejowa do płyt styrop DRYHESIVE	kg	377,00	.....	.....
99	2351031	Akrylowa masa klejowa PRIMUS	kg	141,37	.....	.....
100	2351051	Akrylowa masa tynk DRYVIT - QUARZPUTZ	kg	254,47	.....	.....
101	2351321	Zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	133,96	.....	.....
102	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m <sup>3</sup>	10,37	.....	.....
103	2370610	Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	20,77	.....	.....
104	2370630	Beton żwirowy B-15	m <sup>3</sup>	6,63	.....	.....
105	2370650	Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	8,53	.....	.....
106	2370699	Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	36,21	.....	.....
107	2380800	Zaprawy wapienne	m <sup>3</sup>	1,22	.....	.....
108	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	17,84	.....	.....
109	2380813	Zaprawa cementowo-wapienna M-3	m <sup>3</sup>	0,08	.....	.....
110	2380820	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	5,07	.....	.....
111	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,28	.....	.....
112	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	34,28	.....	.....
113	2382511	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	50,67	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
114	2520170	Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m <sup>2</sup>	87,45	.....	.....
115	2530099	Płytki ceramiczne glazurowane	m <sup>2</sup>	94,84	.....	.....
116	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,83	.....	.....
117	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,50	.....	.....
118	2602099	Deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,78	.....	.....
119	2603099	Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0,35	.....	.....
120	2729001	Skrzydła drzew płytowe wewnętrzne malow	m <sup>2</sup>	23,98	.....	.....
121	2780610	Bramka metal-drewniana do piłki nożnej	kmpl	2,00	.....	.....
122	3901199	Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	111,21	.....	.....
123	3920199	Papier ścierny	m <sup>2</sup>	0,72	.....	.....
124	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	824,89	.....	.....
125	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,42	.....	.....
126	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	155,30	.....	.....
127	3951320	Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
128	3951330	Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m <sup>3</sup>	0,04	.....	.....
129	3990199	Nasiona traw	kg	21,12	.....	.....
130	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	11,88	.....	.....
131	5430003	Kręgi betonowe ø 800 L=500	szt	3,15	.....	.....
132	5432101	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1000/600	szt	1,00	.....	.....
133	5631510	Rury kanał (zewn) PCW kielich ø 110	metr	10,40	.....	.....
134	6524111	Wywietrzak dachowy cylindryczny A ø 160	szt	9,00	.....	.....
135	6582204	Uszczelka gum kanału wentyl ø 200	szt	9,36	.....	.....
136	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-8	kg	1,53	.....	.....
137	6810705	Uszczelka gumowa do rur kanał PCW ø 110	szt	1,75	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

## S P R Z E T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	1,20	.....	.....
2	11131	Koparka kołowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	99,12	.....	.....
3	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	9,14	.....	.....
4	11162	Koparka gąsienicowa 0,4 m <sup>3</sup>	m-godz	1,01	.....	.....
5	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m <sup>3</sup>	m-godz	15,76	.....	.....
6	11331	Spycharka gąsienicowa 55 kM	m-godz	9,62	.....	.....
7	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,67	.....	.....
8	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	16,06	.....	.....
9	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	4,15	.....	.....
10	11711	Zrywarka przyczepna	m-godz	2,97	.....	.....
11	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	33,14	.....	.....
12	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	41,90	.....	.....
13	13311	Glebozgrzyzarka ciągniona	m-godz	0,44	.....	.....
14	13421	Kosiarka rotacyjna ciągniona	m-godz	12,51	.....	.....
15	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,84	.....	.....
16	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	89,08	.....	.....
17	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	5,27	.....	.....
18	35622	Wciągarka mechaniczna elektr 1,6-3,2 Mg	m-godz	25,02	.....	.....
19	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	39,98	.....	.....
20	39114	Ciągnik kołowy 30 kM	m-godz	13,37	.....	.....
21	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	4,42	.....	.....
22	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,62	.....	.....
23	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	2,17	.....	.....
24	39641	Przyczepa wywrotka do ciągnika 5 Mg	m-godz	2,25	.....	.....
25	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	183,87	.....	.....
26	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,87	.....	.....
27	46111	Mieszarka do zapraw	m-godz	1,27	.....	.....
28	46212	Agregat tynkarski 1,1-3 m <sup>3</sup> /h	m-godz	17,53	.....	.....
29	71212	Giętak mechaniczny do prętów	m-godz	6,98	.....	.....
30	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	8,28	.....	.....
31	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	6,24	.....	.....
32	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	3,34	.....	.....

R A Z E M :