

KOSZTORYS ŚLEPY 195-00-000

CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Budowa: Falkowo
Obiekt: Zaplecze boiska piłkarskiego
Rodzaj robót: Ogólnobudowlane
Lokalizacja: Falkowo Dz.nr 221/8
Gm. Łubowo Pow. Gniezno

Zamawiający: Gmina Łubowo
Łubowo 1
62-260 Łubowo

Poziomy cen:

poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
koszty zakupu 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:

Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS ŚLEPY 195-00-000

CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Budowa: Fałkowo
 Obiekt: Zaplecze boiska piłkarskiego
 Rodzaj robót: Ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Fałkowo Dz.nr 221/8
 Gm. Łubowo Pow. Gniezno

Zamawiający: Gmina Łubowo
 Łubowo 1
 62-260 Łubowo

KOSZTORYS 195-00-000

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ROBOTY BUDOWLANE - Bud. zaplecza				
1.1		Roboty konstrukcyjne bud. zaplecza				
1.1	10	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	22,828	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		R
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.1	20	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	2,536	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,31660	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	1,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.1	30	KNR 202-02-02-01-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m ³	7,610	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,40125	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,53000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m ³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00700	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,00500	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	40	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,051		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700		
					R	
		Walcówka okrągła gładka ø 6	Mg	1,00200		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,30000		
		Gietarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000		
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000		
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	50	KNR 202-02-90-01-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,232		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700		
					R	
		Pręty zbrojeniowe gładkie ø 12	Mg	1,00600		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,30000		
		Gietarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000		
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000		
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	60	KNR 202-01-36-02-00 Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³	16,867		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,57720		
					R	
		Bloczki betonowe M-6 38x25x14	szt	63,03421		
		Zaprawy cementowe	m³	0,18000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	70	KNR 202-11-01-07-00 Podkład na gruncie z pospółki	m³	5,888		
		<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	4,31660	.....	.....
						R
		Pospółki	m ³	1,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	80	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10		m ³	5,888	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....	.....
						R
		Beton żwirowy B-10	m ³	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	90	KNR 202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej		m ²	83,037	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16330	.....	.....
						R
		Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	1,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	100	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho		m ²	83,037	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08910	.....	.....
						R
		Płyty styropianowe 12cm /posadzka/	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00470	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	110	KNR 202-11-01-01-06 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-20		m ³	6,643	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....	.....
					R	.....
		Beton żwirowy B-20	m ³	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	120	KNR 225-01-02-01-00 Montaż obiektów kontenerowych - zaplecze boiska	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,26000	.....	.....
					R	.....
		Kontener z płyty obornickiej /15,54mx5,34m/ z pełnym wyposażeniem	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	1,62000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	130	000-00-00-01-00 Kosz na śmieci usytuowany na zewnątrz	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Kosz na śmieci zakup i montaż	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	140	000-00-00-02-00 Stojak na rowery min. 4-5 stanowiskowy	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Stojak na rowery zakup i montaż	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.1	150	KNR 201-02-12-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	22,828	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04220	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m ³	m-godz	0,08640	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03260	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,21460	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	160	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m ³	22,828	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,12160	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.1	170	Wycena własna Koszt składowania ziemi z ukołu	m ³	22,828	.....	.....
1.2		Schody,podesty i podjazd dla wózków inwalidzkich				
1.2	180	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	22,923	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03760	.....	.....
					R	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00350	.....	.....
		Walec wibracyjny samojedźny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.2	190	KNR 231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - bonifikata za każde 5 cm	m ²	-22,923	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00050	.....	.....
					R	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00090	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.2	200	KNR 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	22,923	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18660	.....	.....
					R	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.2	210	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	7,189	.....	.....
		<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	2,67400	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	220	KNR 202-02-01-01-02				
		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-15	m³	8,848	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,18840	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,51000	.....	.....
		Beton żwirowy B-15	m³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00800	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00500	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	230	KNR 202-02-18-01-00				
		Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu	m³	0,532	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	23,11100	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	1,00000	.....	.....
		Beton żwirowy B-15	m³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,06900	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	240	KNR 202-01-37-02-00				
		Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m²	1,936	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86225	.....	.....
						R
		Bloczki betonowe M-4 25x25x14	szt	24,70000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	250	KNR 231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m ²	17,114	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10790	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,12300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	260	KNR 231-01-04-02-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm /krotność 15/	m ²	17,114	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09150	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,18450	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00750	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	270	KNR 231-03-08-01-00 Nawierzchnia betonowa warstwa dolna grub 12 cm	m ²	17,114	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49140	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,05000	.....	.....
		Beton żwirowy B-15	m ³	0,12180	.....	.....
		Krawężniki iglaste	m ³	0,00050	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,07500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,05100	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	280	KNR 201-02-12-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	10,627	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04220	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m ³	m-godz	0,08640	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03260	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,21460	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	290	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m ³	10,627	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,12160	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	300	Wycena własna Koszt składowania ziemi z ukopu	m ³	10,627	.....	.....
2	ROBOTY PODŁĄCZENIOWE przyłączy do bud. zaplecza					
2	310	KNR 218-09-07-01-10 Przyłącza wodociągowe z rur PE ø 32 łączonych metodą zgrzewania w wykopie skarpowym	metr	5,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30082	.....	.....
					R	.....
		Króciec żel ciśn kołn do rur PE ø 32	szt	0,03000	.....	.....
		Kołnierz dociskowy żel do rur PE ø 32	szt	0,10000	.....	.....
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 32	metr	1,07000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 50/32	szt	0,10000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	0,06000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 65	szt	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	320	KNR 215-01-10-04-00 Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ø do 65	metr	8,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08003	.....	.....
					R	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00300	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	0,02000	.....	.....
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	0,00600	.....	.....
		Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	330	KNR 215-02-28-03-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110	metr	5,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24820	.....	.....
						R
		Rura przepustowa PVC ø 110	metr	0,04500	.....	.....
		Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 110	metr	0,92200	.....	.....
		Kształtki kanal PVC ø 110	szt	0,51700	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	1,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00600	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	340	KNR 218-08-04-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø do 150	metr	8,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27838	.....	.....
						R
		Woda przemysłowa	m³	0,05000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	0,12500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,03160	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	350	KNR 508-01-01-06-20 Montaż uchwytów do konstrukcji pod rury RL 20 pojedyncze mechanicznie	metr	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43233	.....	.....
						R
		Uchwyt do rur winidurów U-20	szt	2,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,08750	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	360	KNR 508-01-10-01-01 Rura winidurowa RL 20 n.t. na gotowych uchwytach	metr	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09560	.....	.....
						R
		Rura winidurowa gładka sztywna RL-20	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	370	KNR 508-02-07-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03467	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	380	KNNR N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,76000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	390	KNNR N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	400	KNNR N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	17,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	ROBOTY SANITARNE - Bud. zaplecza					
3.1	Przyłącze kanalizacyjne					
3.1	410	KNR 201-02-17-04-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	60,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,05760	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	420	WKNR W218-05-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	2,400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,77000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	430	WKNR W218-04-08-02-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	40,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34500	.....	.....
					R	.....
		Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00830	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	440	KNR 401-02-08-01-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 10 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	450	KNR 401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,43000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	460	KNR 401-02-06-02-00 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m² przy głębokości ponad 10 cm	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02000	.....	.....
		Piaski do betonów	m³	0,00900	.....	.....
		Żwiry wielofrakcyjne	m³	0,01600	.....	.....

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>
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00600	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00200	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,05000	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,11000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	470	WKNR W218-06-01-04-00				
		Izolacja styków rurociągu ø 150 1-krotnie asfaltem (analogia)	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19700	.....	.....
					R	.....
		Asfalt przemysłowy	kg	1,07700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11600	.....	.....
		Kocioł do grzania bitumu 50-100 dm³	m-godz	0,10300	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	480	WKNR W218-06-02-04-00				
		Izolacja styków rurociągu ø 150 asfaltem następna warstwa	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11800	.....	.....
					R	.....
		Asfalt przemysłowy	kg	0,86200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11600	.....	.....
		Kocioł do grzania bitumu 50-100 dm³	m-godz	0,08200	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	490	WKNR W218-05-11-03-00				
		Obsypka kanału z piasku grub 20 cm	m³	8,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,68000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
3.1	500	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	48,800		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01380		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
3.1	510	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	48,800		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13370		
					R	
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,07040		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
3.1	520	KNR 201-02-12-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	11,200		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04220		
					R	
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,08640		
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03260		
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,21460		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
3.1	530	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m³	11,200		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,12160		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
3.1	540	Wycena własna Koszt składowania ziemi z ukopu	m³	11,200		
3.1	550	WKNR W218-07-06-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø do 150 (długość 50 m)	szt	0,800		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000		
					R	
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,03000		
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,06000		
		Woda przemysłowa	m³	0,43000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,10000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	3,16000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

3.2 Przyłącze wodociągowe

3.2	560	KNR 201-02-17-04-00				
		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	63,750	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
						R
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,05760	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

3.2	570	WKNR W218-05-11-01-00				
		Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	2,550	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,77000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

3.2	580	WKNR W218-08-04-01-00				
		Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PE ø 63	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	6,00000	.....	.....
						R
		Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 32	szt	2,00000	.....	.....
		Kołnierz stal zaślepiający ø 32	szt	1,00000	.....	.....
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 63	metr	0,30000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 63/32	szt	3,00000	.....	.....
		Śruby stal z nakrętką i podkładką M-16	kg	0,72000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2	590	WKNR W218-01-09-01-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 32	metr	42,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22400	.....	.....
					R	.....
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 32	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01420	.....	.....
		Prosiarka do rur PE	m-godz	0,04250	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	600	WKNR W218-05-11-02-00 Obsypka kanału z piasku grub 15 cm	m³	6,375	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,93000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,71000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	610	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	54,770	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-godz	0,01380	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	620	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	54,770	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13370	.....	.....
					R	.....
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,07040	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	630	KNR 201-02-12-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg /wywóz/	m³	8,980	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04220	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,08640	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03260	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,21460	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	640	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m³	8,980	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,12160	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	650	Wycena własna Koszt składowania ziemi z ukopu	m³	8,980	.....	.....
3.2	660	WKNR W218-07-04-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110	szt	0,213	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	8,74000	.....	.....
					R	.....
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	6,20000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,02000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	3,53000	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,02000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	szt	0,10000	.....	.....
		Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 100	szt	0,20000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 110/100	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,10000	.....	.....
		Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,05000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	2,70000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	3,16000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE - Przyłącze elektryczne				
4	670	KNNR N005-07-01-04-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m³	21,600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06000	.....	.....
					R	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,10000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	680	KNNR N005-07-08-01-51 Układanie kabla YKY 4x25 w rowach kablowych mechanicznie z naczepy kablowej	metr	47,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06820	.....	.....
					R	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,02400	.....	.....
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	0,42000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,10000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 4x25 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,00820	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01490	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00860	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	690	KNR 510-05-09-07-00 Mufy z rur termokurczliwych na kablach miedzianych 4-żył o przekroju do 120 mm ² w rowie	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	7,12430	.....	.....
					R	.....
		Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,40000	.....	.....
		Piaski do betonów zwykłe	m ³	0,09000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000	.....	.....
		Złączki do łączenia żył kablowych	szt	4,00000	.....	.....
		Mufa z rur termok JLP-CX4 120-150 1kV	kmpl	1,00000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	2,00000	.....	.....
		Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,24000	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,38000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	700	KNNR N005-07-02-04-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m ³	21,600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02000	.....	.....
					R	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,05000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	710	KNNR N005-10-02-04-00 Montaż wysięgnika rurowego do 30 kg na ścianie	szt	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,03000	.....	.....
						R
		Wysięgniki do słupów oświetleniowych	szt	1,00000	.....	.....
		Konstrukcje stalowe	kg	3,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,11000	.....	.....
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	1,06000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	720	KNNR N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych do wysięgnika	kmpl	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17600	.....	.....
						R
		Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,08500	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	730	KNNR N005-10-04-02-09 Montaż oprawy rtęciowej na wysięgniku	szt	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72000	.....	.....
						R
		Oprawy rtęciowe zewnętrzne	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,41000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	740	Wycena własna Monitoring bezprzewodowy - zakup i montaż - zestaw 3 kamery z zasilaczem, rejestrator, monitor itp.	kmpl	1,000	.....	.....
6	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - chodnik i dojście do bud. zaplecza					
6	750	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m²	178,060	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03760	.....	.....
						R
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00350	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6	760	KNR 231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - bonifikata za każde 5 cm	m²	-178,060	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00050	.....	.....
						R
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00090	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6	770	KNR 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m²	178,060	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18660	.....	.....
						R
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6	780	KNR 231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m²	178,060	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10790	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,12300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6	790	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	178,060	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30320	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,08180	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....
		Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	m²	1,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,02700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	800	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	143,800	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27710	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,00550	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00160	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00140	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	810	KNR 201-02-12-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	26,709	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04220	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,08640	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03260	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,21460	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	820	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m³	26,709	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,12160	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	830	Wycena własna Koszt składowania ziemi z ukopu	m³	26,709	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 195-00-000						.....

PRZEDMIAR ŚLEPY 195-00-000

CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Budowa: Falkowo
 Obiekt: Zaplecze boiska piłkarskiego
 Rodzaj robót: Ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Falkowo Dz.nr 221/8
 Gm. Łubowo Pow. Gniezno

Zamawiający: Gmina Łubowo
 Łubowo 1
 62-260 Łubowo

PRZEDMIAR 195-00-000

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROBOTY BUDOWLANE - Bud. zaplecza				
1.1	Roboty konstrukcyjne bud. zaplecza				
1.1	10	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	22,828
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(7,89*2+7,09+4,58*2)*0,40*0,90$		11,531
	2		$(7,66*2+6,90+4,58*2)*0,40*0,90$		11,297
1.1	20	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m ³	2,536
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(7,89*2+7,09+4,58*2)*0,40*0,10$		1,281
	2		$(7,66*2+6,90+4,58*2)*0,40*0,10$		1,255
1.1	30	KNR 202-02-02-01-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m ³	7,610
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(7,89*2+7,09+4,58*2)*0,40*0,30$		3,844
	2		$(7,66*2+6,90+4,58*2)*0,40*0,30$		3,766
1.1	40	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,051
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(7,89*2+7,09+4,58*2)/0,20*0,70*0,222*1,03*0,001$		0,026
	2		$(7,66*2+6,90+4,58*2)/0,20*0,70*0,222*1,03*0,001$		0,025
1.1	50	KNR 202-02-90-01-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,232
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(7,89*2+7,09+4,58*2)*4*0,888*1,03*0,001$		0,117
	2		$(7,66*2+6,90+4,58*2)*4*0,888*1,03*0,001$		0,115
1.1	60	KNR 202-01-36-02-00	Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	16,867
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(7,89*2+7,09+4,58*2)*0,38*0,70$		8,520
	2		$(7,66*2+6,90+4,58*2)*0,38*0,70$		8,347
1.1	70	KNR 202-11-01-07-00	Podkład na gruncie z pospółki	m ³	5,888
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$7,12*2,10*2*0,10$		2,990
	2		$6,90*2,10*2*0,10$		2,898
1.1	80	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	5,888
1.1	90	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej	m ²	83,037
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$7,89*5,34$		42,133
	2		$7,66*5,34$		40,904
1.1	100	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	83,037
1.1	110	KNR 202-11-01-01-06	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-20	m ³	6,643
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$83,037*0,08$		6,643
1.1	120	KNR 225-01-02-01-00	Montaż obiektów kontenerowych - zaplecze boiska	szt	1,000
1.1	130	000-00-00-01-00	Kosz na śmieci usytuowany na zewnątrz	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	140	000-00-00-02-00	Stojak na rowery min. 4-5 stanowiskowy	szt	1,000
1.1	150	KNR 201-02-12-03-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	22,828
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop		<i>Obliczenie ilości</i> 22,828
					22,828
1.1	160	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m³	22,828
1.1	170	Wycena własna	Koszt składowania ziemi z ukopu	m³	22,828
1.2	Schody,podesty i podjazd dla wózków inwalidzkich				
1.2	180	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m²	22,923
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wejście boczne		<i>Obliczenie ilości</i> 4,40*1,35
		2	Wejście tylne		3,02*1,39
		3	Podest i pochylnia		2,32*1,89+3,0*1,40*2
					5,940
					4,198
					12,785
1.2	190	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - bonifikata za każde 5 cm	m²	-22,923
1.2	200	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m²	22,923
1.2	210	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	7,189
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (4,40+1,0*2)*0,35*0,65
		2			(3,02+1,04*2)*0,35*0,65
		3			(2,32+1,89*2)*0,35*0,65+(3,0*2+1,0)*0,35*0,65*2
					1,456
					1,160
					4,573
1.2	220	KNR 202-02-01-01-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-15	m³	8,848
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (4,40+1,0*2)*0,35*0,80
		2			(3,02+1,04*2)*0,35*0,80
		3			(2,32+1,89*2)*0,35*0,80+(3,0*2+1,0)*0,35*0,80*2
					1,792
					1,428
					5,628
1.2	230	KNR 202-02-18-01-00	Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu	m³	0,532
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (4,40+1,0*2+3,02+1,04*2)*0,35*0,11+2,32*0,35*0,11
					0,532
1.2	240	KNR 202-01-37-02-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m²	1,936
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmurówka podestu i pochylni		<i>Obliczenie ilości</i> 3,0*2*0,11*2+(2,32+1,64*2)*0,11
					1,936
1.2	250	KNR 231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m²	17,114
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4,40*1,0
		2			3,02*1,04
		3			(2,32*1,54)+(3,0*1,0)*2
					4,400
					3,141
					9,573
1.2	260	KNR 231-01-04-02-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm /krotność 15/	m²	17,114
1.2	270	KNR 231-03-08-01-00	Nawierzchnia betonowa warstwa dolna grub 12 cm	m²	17,114
1.2	280	KNR 201-02-12-03-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	10,627
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 22,923*0,15+7,189
					10,627
1.2	290	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m³	10,627
1.2	300	Wycena własna	Koszt składowania ziemi z ukopu	m³	10,627
2	ROBOTY PODŁĄCZENIOWE przyłączy do bud. zaplecza				
2	310	KNR 218-09-07-01-10	Przyłącza wodociągowe z rur PE ø 32 łączonych metodą zgrzewania w wykopie skarpowym	metr	5,000
2	320	KNR 215-01-10-04-00	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ø do 65	metr	8,000
2	330	KNR 215-02-28-03-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110	metr	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	340	KNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø do 150	metr	8,000
2	350	KNR 508-01-01-06-20	Montaż uchwytów do konstrukcji pod rury RL 20 pojedyncze mechanicznie	metr	10,000
2	360	KNR 508-01-10-01-01	Rura winidurowa RL 20 n.t. na gotowych uchwytach	metr	10,000
2	370	KNR 508-02-07-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr	10,000
2	380	KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	2,000
2	390	KNNR N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000
2	400	KNNR N005-13-04-06-00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	17,000
3	ROBOTY SANITARNE - Bud. zaplecza				
3.1	Przyłącze kanalizacyjne				
3.1	410	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	60,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		40,0*1,0*1,50		60,000
3.1	420	WKNR W218-05-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	2,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		40,0*0,60*0,10		2,400
3.1	430	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	40,000
3.1	440	KNR 401-02-08-01-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 10 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	1,000
3.1	450	KNR 401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	2,000
3.1	460	KNR 401-02-06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m² przy głębokości ponad 10 cm	szt	2,000
3.1	470	WKNR W218-06-01-04-00	Izolacja styków rurociągu ø 150 1-krotnie asfaltem (analogia)	szt	1,000
3.1	480	WKNR W218-06-02-04-00	Izolacja styków rurociągu ø 150 asfaltem następna warstwa	szt	1,000
3.1	490	WKNR W218-05-11-03-00	Obsypka kanału z piasku grub 20 cm	m³	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		40,0*1,0*0,20		8,000
3.1	500	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	48,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykop (-)podłoże, obsypka i rurociąg	60,00-(2,40+8,0+0,80)		48,800
3.1	510	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	48,800
3.1	520	KNR 201-02-12-03-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	11,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(2,40+8,0+0,80)		11,200
3.1	530	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m³	11,200
3.1	540	Wycena własna	Koszt składowania ziemi z ukopu	m³	11,200
3.1	550	WKNR W218-07-06-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø do 150 (długość 50 m)	szt	0,800
3.2	Przyłącze wodociągowe				
3.2	560	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	63,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		42,50*1,0*1,50		63,750
3.2	570	WKNR W218-05-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	2,550
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		42,50*0,60*0,10		2,550
3.2	580	WKNR W218-08-04-01-00	Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PE ø 63	szt	1,000
3.2	590	WKNR W218-01-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 32	metr	42,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	600	WKNR W218-05-11-02-00	Obsypka kanału z piasku grub 15 cm	m ³	6,375
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 42,50*1,0*0,15		6,375
3.2	610	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	54,770
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 63,75-(2,55+6,375+0,055)		54,770
			Wykop (-)podłoże, obsypka i rurociąg		
3.2	620	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	54,770
3.2	630	KNR 201-02-12-03-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg /wywóz/	m ³	8,980
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,55+6,375+0,055)		8,980
3.2	640	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m ³	8,980
3.2	650	Wycena własna	Koszt składowania ziemi z ukopu	m ³	8,980
3.2	660	WKNR W218-07-04-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110	szt	0,213
4	ROBOTY ELEKTRYCZNE - Przyłącze elektryczne				
4	670	KNNR N005-07-01-04-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m ³	21,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,60*0,80*45		21,600
4	680	KNNR N005-07-08-01-51	Układanie kabla YKY 4x25 w rowach kablowych mechanicznie z naczepy kablowej	metr	47,000
4	690	KNR 510-05-09-07-00	Mufy z rur termokurczliwych na kablach miedzianych 4-żył o przekroju do 120 mm ² w rowie	szt	1,000
4	700	KNNR N005-07-02-04-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m ³	21,600
4	710	KNNR N005-10-02-04-00	Montaż wysięgnika rurowego do 30 kg na ścianie	szt	3,000
4	720	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do wysięgnika	kmpl	3,000
4	730	KNNR N005-10-04-02-09	Montaż oprawy ręciennej na wysięgniku	szt	3,000
4	740	Wycena własna	Monitoring bezprzewodowy - zakup i montaż - zestaw 3 kamery z zasilaczem, rejestrator, monitor itp.	kmpl	1,000
6	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - chodnik i dojście do bud. zaplecza				
6	750	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	178,060
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30,00*3,0+12,0*5,0		150,000
		2	Opaska z pozbruku		43,800
		3	Minus podesty i pochylnia		-15,740
			(16,40+4,90)*2*1,0+0,20*3,0*2		
			-(3,02+4,40+2,32+3,0*2)*1		
6	760	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - bonifikata za każde 5 cm	m ²	-178,060
6	770	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	178,060
6	780	KNR 231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m ²	178,060
6	790	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	178,060
6	800	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	143,800
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (30,0*2+3,0)+(12,0+5,0)*2		97,000
		2	(16,40+7,00)*2		46,800
6	810	KNR 201-02-12-03-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	26,709
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 178,060*0,15		26,709
6	820	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m ³	26,709

					SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	830	Wycena własna	Koszt składowania ziemi z ukopu	m ³	26,709

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY 195-00-000

CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

Budowa: Fałkowo
 Obiekt: Zaplecze boiska piłkarskiego
 Rodzaj robót: Ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Fałkowo Dz.nr 221/8
 Gm. Łubowo Pow. Gniezno

Zamawiający: Gmina Łubowo
 Łubowo 1
 62-260 Łubowo

KOSZTORYS 195-00-000

Strona 1

						SYKAL
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	938,39	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000001	Kosz na śmieci zakup i montaż	szt	1,00	.....	.....
2	0000002	Stojak na rowery zakup i montaż	szt	1,00	.....	.....
3	1031199	Wazelina techniczna	kg	1,13	.....	.....
4	1040199	Asfalt przemysłowy	kg	1,94	.....	.....
5	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,40	.....	.....
6	1102103	Walcówka okrągła gładka ø 6	Mg	0,05	.....	.....
7	1102123	Pręty zbrojeniowe gładkie ø 12	Mg	0,23	.....	.....
8	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	9,12	.....	.....
9	1341200	Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	1,32	.....	.....
10	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	107,95	.....	.....
11	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	19,74	.....	.....
12	1562599	Płyty styropianowe 12cm /posadzka/	m ²	87,19	.....	.....
13	1601000	Piaski do betonów zwykłe	m ³	0,09	.....	.....
14	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,02	.....	.....
15	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	26,32	.....	.....
16	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	43,38	.....	.....
17	1601410	Żwiru wielofrakcyjne	m ³	0,03	.....	.....
18	1602099	Pospółki	m ³	6,36	.....	.....
19	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	2,33	.....	.....
20	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	4,00	.....	.....
21	1990300	Kontener z płyty obornickiej /15,54mx5,34m/ z pełnym wyposażeniem	szt	1,00	.....	.....
22	2201002	Błoczki betonowe M-4 25x25x14	szt	47,82	.....	.....
23	2201003	Błoczki betonowe M-6 38x25x14	szt	1063,20	.....	.....
24	2222311	Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	m ²	182,51	.....	.....
25	2222504	Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	metr	146,68	.....	.....
26	2370610	Beton żwirowy B-10	m ³	6,06	.....	.....
27	2370630	Beton żwirowy B-15	m ³	11,61	.....	.....
28	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	14,57	.....	.....
29	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	3,11	.....	.....
30	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,16	.....	.....
31	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,08	.....	.....
32	2603099	Krawędziaki iglaste	m ³	0,01	.....	.....
33	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m ³	0,00	.....	.....
34	2642013	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m ³	0,02	.....	.....
35	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m ³	0,01	.....	.....
36	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	0,05	.....	.....
37	3930000	Woda przemysłowa	m ³	10,02	.....	.....
38	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,10	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
39	5050101	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	0,16	.....	.....
40	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,52	.....	.....
41	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	0,05	.....	.....
42	5120405	Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 32	szt	2,00	.....	.....
43	5122005	Kołnierz stal zaślepiający ø 32	szt	1,00	.....	.....
44	5230120	Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	szt	0,02	.....	.....
45	5231103	Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 100	szt	0,04	.....	.....
46	5252001	Króćciec żel ciśn kołn do rur PE ø 32	szt	0,15	.....	.....
47	5252101	Kołnierz dociskowy żel do rur PE ø 32	szt	0,50	.....	.....
48	5631204	Rura przepustowa PVC ø 110	metr	0,23	.....	.....
49	5631510	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 110	metr	4,61	.....	.....
50	5631520	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	40,80	.....	.....
51	5634120	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 32	metr	48,70	.....	.....
52	5634150	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 63	metr	0,30	.....	.....
53	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	2,59	.....	.....
54	5646001	Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 50/32	szt	0,50	.....	.....
55	5646002	Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 63/32	szt	3,00	.....	.....
56	5646005	Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 110/100	szt	0,04	.....	.....
57	5700611	Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	0,02	.....	.....
58	5700816	Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,10	.....	.....
59	5731002	Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	0,02	.....	.....
60	5822406	Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,01	.....	.....
61	6801006	Śruby stal z nakrętką i podkładką M-16	kg	0,72	.....	.....
62	6801206	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką M-16	kg	0,88	.....	.....
63	6810008	Uszczelka gumowa płaska ø 65	szt	0,05	.....	.....
64	6810011	Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	0,21	.....	.....
65	6810013	Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	1,80	.....	.....
66	6810705	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	6,50	.....	.....
67	7300399	Oprawy rtęciowe zewnętrzne	szt	3,00	.....	.....
68	7330199	Wysięgniki do słupów oświetleniowych	szt	3,00	.....	.....
69	7460003	Rura winidurowa gładka sztywna RL-20	metr	10,40	.....	.....
70	7461102	Uchwyt do rur winidurowych U-20	szt	21,00	.....	.....
71	7510499	Złączki do łączenia żył kablowych	szt	4,00	.....	.....
72	7520324	Mufa z rur termok JLP-CX4 120-150 1kV	kmpl	1,00	.....	.....
73	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	6,70	.....	.....
74	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	10,40	.....	.....
75	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	3,12	.....	.....
76	8051346	Kabel miedziany YKY 4x25 - 1kV	metr	48,88	.....	.....
77	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	1,71	.....	.....
78	8430199	Konstrukcje stalowe	kg	9,00	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	3,24	.....	.....
2	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	14,07	.....	.....
3	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	4,05	.....	.....
4	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,52	.....	.....
5	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,87	.....	.....
6	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	1,73	.....	.....
7	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	9,97	.....	.....
8	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	11,10	.....	.....
9	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,39	.....	.....
10	31121	Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	1,62	.....	.....
11	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,47	.....	.....
12	35111	Żuraw okienny przysięenny 0,15 Mg	m-godz	0,22	.....	.....
13	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	2,37	.....	.....
14	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,40	.....	.....
15	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,78	.....	.....
16	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	5,32	.....	.....
17	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	27,39	.....	.....
18	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	4,67	.....	.....
19	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,40	.....	.....
20	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,06	.....	.....
21	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	23,15	.....	.....
22	52211	Kocioł do grzania bitumu 50-100 dm³	m-godz	0,19	.....	.....
23	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	1,14	.....	.....
24	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	1,34	.....	.....
25	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	1,02	.....	.....
26	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,88	.....	.....
27	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	4,45	.....	.....

						SYKAL
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
28	79201	Prościarka do rur PE	m-godz	1,81	.....	.....
R A Z E M :						.....