

KOSZTORYS ŚLEPY 079-00-000

CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Budowa: Łopienno
Obiekt: Budowa Wielofunkcyjnego Boiska Do Piłki Ręcznej, Koszykówki,
Siatkówki, Kort Tenisowy
Rodzaj robót: Roboty budowlane
Lokalizacja: Łopienno gm. Mieleszyn
Dz.nr 115 ark. 1

Zamawiający: Gmina Mieleszyn
Mieleszyn 23
62-212 Mieleszyn

Poziomy cen:

poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
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:

Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY 079-00-000

CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Budowa: Łopienno
 Obiekt: Budowa Wielofunkcyjnego Boiska Do Piłki Ręcznej, Koszykówki,
 Siatkówki, Kort Tenisowy

Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Łopienno gm. Mieleszyn
 Dz.nr 115 ark. 1

Zamawiający: Gmina Mieleszyn
 Mieleszyn 23
 62-212 Mieleszyn

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

KOSZTORYS 079-00-000

Strona 1

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	Boisko wielofunkcyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Piłkochwył	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Odwodnienie boisk	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Nawierzchnia strefy bezpieczeństwa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Ogrodzenie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO						
Podatek VAT						
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS ŚLEPY 079-00-000

CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Budowa: Łopienno
Obiekt: Budowa Wielofunkcyjnego Boiska Do Piłki Ręcznej, Koszykówki,
Siatkówki, Kort TenisowyRodzaj robót: Roboty budowlane
Lokalizacja: Łopienno gm. Mieleszyn
Dz.nr 115 ark. 1Zamawiający: Gmina Mieleszyn
Mieleszyn 23
62-212 Mieleszyn

KOSZTORYS 079-00-000

Strona 1

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	Boisko wielofunkcyjne				
1 10	KNR 223-01-10-03-00 Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłińca kamiennego transport samochodem - warstwa klinująca	m ²	800,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,17228	.....	.....
					R
	Kliniec kamienny sortowany 0-31,5	Mg	0,13470	.....	.....
	Mączka kamienna	Mg	0,02020	.....	.....
	Woda przemysłowa	m ³	0,03100	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M
	Koparka kołowa 0,25 m ³	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	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
1 20	KNR 223-01-10-03-00 Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłińca kamiennego transport samochodem - warstwa nośna 3,5cm (analogia "R"i"S"x0,8)	m ²	800,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,13783	.....	.....
					R
	Podbudowa mineralna ELTONc - P z granulatu kamiennego, żwiru i lepiszcza poliuretanowego gr 35mm	m ²	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M
	Koparka kołowa 0,25 m ³	m-godz	0,00976	.....	.....
	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00352	.....	.....
	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00192	.....	.....
	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,00976	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	30	KNR 202-11-17-05-00 Nawierzchnia poliuretanowa 2-u warstwowa natryskowa gr 13mm - wycena indywidualna	m ²	800,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34234	.....	.....
					R	.....
		Nawierzchnia poliuretanowa natryskowa 2-u warstwowa ELTONc - N ołączonej gr 13mm	m ²	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	40	000-00-00-01-00 Malowanie lini boisk szer. 5cm kolor w/g projektu - wycena własna	metr	625,840	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10000	.....	.....
					R	.....
		Farby poliuret do malowania lini boisk poliuretanowych	dm ³	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	50	KNR 223-03-08-01-00 Fundament betonowy V=0,15 m ³ z betonu żwirowego pod bramki	m ³	0,750	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	100,72385	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m ³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,02300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,01300	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	60	KNR 223-03-08-02-00 Fundament betonowy V=0,30 m ³ z betonu żwirowego pod zestaw tenisa	m ³	1,110	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	66,40115	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m ³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,02300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,01300	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	70	KNR 223-03-08-03-00 Fundament betonowy V=0,50 m ³ z betonu żwirowego pod kosze i słupki do siatkówki	m ³	2,330	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	120	KNR 223-03-10-02-00 Ustawienie i regulacja stojaka do siatkówki i tenisa	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26060	.....	.....
					R	.....
		Stojak aluminiowy(wielofunkcyjny) o regulowanej wysokości do siatkówki i tenisa wraz z siatką i deklami maskującymi	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	130	KNR 223-03-09-02-00 Montaż stanowiska sędziego do siatkówki i tenisa - analogia	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,11435	.....	.....
					R	.....
		Koszt stanowiska sędziego z regulacją wysokości i możliwością ustawienia i demontażu gdy niepotrzebne	szt	1,00000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,14800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	140	KNR 223-03-10-04-00 Ustawienie i regulacja stojaka metalowego do koszykówki	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	18,18320	.....	.....
					R	.....
		Stojak stalowy do kosza - konstrukcja jednosłupowa z wysięgnikiem do tablicy i mech. do regulacji wysokości, tablica 105x180 obręcz wzmocniona, siateczka do obręczy montowany w tulei	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	150	000-00-00-01-00 Zabezpieczenie przed zderzeniem zawodnika ze słupkiem - obłożenie siatkówki i koszy matą - kalkul. własna	kmpl	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Matą zabezpieczająca słupki kosza	szt	2,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	Pozycja		.....
2		Piłkochwył				
2	160	KNR 201-03-12-11-00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 4 - analogia z uwagą na większą głębokość	szt	22,000	.....	.....

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	1,31790	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
2	170	KNR 202-02-03-02-02 Stopy fundamentowe betonowe z betonu B-20 pod słupki 35x35cmx1,20m szt.22		m ³	3,230	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,15295	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,33000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m ³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,01300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,01000	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
2	180	KNR 201-04-15-02-00 Rozplantowanie ręczne ziemi leżącej z wykopu w gruncie kat 3		m ³	3,230	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35717	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
2	190	000-00-00-02-00 Dostarczenie i montaż piłkochwyłów wys. 6,0m L=20,0m 2szt - słupy fi-60,2mm malowane f. chlorokauczuk. siatka polipropylenowa bezwęzłowa o oczkach 8*8cm gr. splotu 5mm koloru zielonego, liny stal. podtrzymujące siatkę fi-4mm z powłoką, śruby rzymskie naciągowe i karabińczyki do moco. siatki		kmpl	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszt piłkochwyłów wraz z montażem (1kpl.=2szt.)	kmpl	1,00000	.....	.....
						M
		Razem		Pozycja	.....	.....
3		Odwodnienie boisk				
3	200	KNR 231-04-01-04-00 Rowek dla ułożenia odwodnienia liniowego boiska w gruncie kategorii 3/4 - analogia		metr	112,600	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33460	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	210	WKNR W218-05-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm		m ³	3,692	.....

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	2,10000	.....	.....
					R
	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	1,22000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h	m-godz	0,77000	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 220	WKNR W218-04-08-03-00 Analogia - Ułożenie elem. odwodnienia liniowego			metr	81,200
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
					R
	Odwodnienie liniowe (korytko z kratką)	metr	1,02000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01040	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 230	KNR 215-02-28-04-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie ø 160 - odprowadzenie wód opad. do studzienki			metr	31,400
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,28220	.....	.....
					R
	Rura przepustowa PVC ø 160	metr	0,04500	.....	.....
	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	0,91100	.....	.....
	Kształtki kanal PVC ø 160	szt	0,45100	.....	.....
	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160	szt	1,25000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01200	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 240	KNR 401-02-08-01-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 10 cm powierzchni do 0,05 m ²			szt	2,000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
					R
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 250	KNR 218-06-14-02-00 Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głębokości 3 m z kręgów ø 1000 w gruncie kategorii 3 - analogia studnia chłonna			szt	1,000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	20,20780	.....	.....
					R
	Klińce do nawierzchni sortowane	Mg	0,34000	.....	.....
	Piaski zwykłe	m ³	0,23600	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0,18 Mg	m-godz	6,79000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	3,47000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	260	KNR 218-06-21-01-00 Pokrywa żelbetowa nadstudienna ø 1000 (tylko płyta pełna "R"i"S"*0,50)	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,10664	.....	.....
						R
		Pokrywa nadstudienna żelbet ø 1000	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,15000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	270	WKNR W218-05-11-01-00 Obsypka kanału z piasku grub 10 cm	m ³	1,256	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h	m-godz	0,77000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	280	KNR 201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km - tylko wywóz ("R"-1,16r-g/m3) - Miejsce składowania wskaże Inwestor	m ³	8,836	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,46115	.....	.....
						R
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,34000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	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 2/	m ³	8,836	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,03040	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	300	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 ³	4,676	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22240	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4		Nawierzchnia strefy bezpieczeństwa				
4	310	KNR 231-01-01-07-00 Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m ²	298,469	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49960	.....	.....
					R	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	320	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	281,980	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20840	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,00470	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00010	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	330	KNR 231-01-05-01-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m ²	298,469	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12320	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,03700	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00180	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	340	KNR 231-01-05-02-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm /krotność 7/	m ²	298,469	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05810	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,08610	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00420	.....	.....

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		.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
4	350	KNR 231-05-11-02-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kolor kostki uzgodnić z Inwestorem/		m ²	282,600	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23420	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,07880	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....
		Kostka brukowa beton grub 6 cm kolorowa /kolor poda Inwestor/	m ²	1,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
4	360	KNR 201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km - tylko wywóz ("R"-1,16r-g/m3) - Miejsce składowania wskaże Inwestor		m ³	59,694	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,46115	.....	.....
						R
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,34000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
4	370	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 2/		m ³	59,694	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,03040	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
5		Ogrodzenie				
5	380	KNR 202-18-04-12-00 Ogrodzenia z siatki wys 2,0 m słupki z rur stalowych o σ 76 obetonowane		metr	150,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,62415	.....	.....
						R
		Pręty zbrojeniowe gładkie σ 10-14	kg	0,16000	.....	.....
		Słupki stal z rur stalowych	kg	6,78000	.....	.....
		Linka stalowa ocynkowana Fi 6,3 mm	metr	3,12000	.....	.....

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>
	Siatka ogrodzeniowa OC 50x50x2,5	m ²	2,08000	.....	.....
	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,03920	.....	.....
	Beton żwirowy B-10	m ³	0,03800	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00650	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
5 390	KNR 202-18-08-03-00 Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 1,8 m bez pasa dolnego (brama 4,0m + furtka 1,0m "N"x1,25)		kmpl	1,000	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	16,89510	.....	.....
	Bramy stal ogrodzeniowe	kg	153,30000	.....	.....
	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	1,31250	.....	.....
	Zaprawy cementowe	m ³	0,01250	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02500	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
OGÓLEM KOSZTORYS 079-00-000					.....

PRZEDMIAR ŚLEPY 079-00-000

CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Budowa: Łopienno
 Obiekt: Budowa Wielofunkcyjnego Boiska Do Piłki Ręcznej, Koszykówki, Siatkówki, Kort Tenisowy
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Łopienno gm. Mieleszyn
 Dz.nr 115 ark. 1

Zamawiający: Gmina Mieleszyn
 Mieleszyn 23
 62-212 Mieleszyn

PRZEDMIAR 079-00-000

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Boisko wielofunkcyjne		
1	10	KNR 223-01-10-03-00	Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłińca kamiennego transport samochodem - warstwa klinująca	m ²	800,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Boisko do koszykówki linie koloru zielonego		<i>Obliczenie ilości</i> 40,00*20,00 800,000
1	20	KNR 223-01-10-03-00	Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłińca kamiennego transport samochodem - warstwa nośna 3,5cm (analogia "R"i"S"x0,8)	m ²	800,000
1	30	KNR 202-11-17-05-00	Nawierzchnia poliuretanowa 2-u warstwowa natryskowa gr 13mm - wycena indywidualna	m ²	800,000
1	40	000-00-00-01-00	Malowanie lini boisk szer. 5cm kolor w/g projektu - wycena własna	metr	625,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Boisko do koszykówki linie koloru zielonego		<i>Obliczenie ilości</i> 20,00*2+15,0*3+4,07*4+4,90*2+19,0*2+9,0*2 167,080
		2	Boisko do siatkówki linie koloru żółtego		(18+9)*2+9*3 81,000
		3	Kort do tenisa linie koloru czerwonego		23,77*4+10,97*4+12,80 151,760
		4	Boisko do piłki ręcznej linie koloru czerwonego		(40,00+20,00)*2+20,00+22,0*2+20,0*2+1,0*2 226,000
1	50	KNR 223-03-08-01-00	Fundament betonowy V=0,15 m ³ z betonu żwirowego pod bramki	m ³	0,750
1	60	KNR 223-03-08-02-00	Fundament betonowy V=0,30 m ³ z betonu żwirowego pod zestaw tenisa	m ³	1,110
1	70	KNR 223-03-08-03-00	Fundament betonowy V=0,50 m ³ z betonu żwirowego pod kosze i słupki do siatkówki	m ³	2,330
1	80	KNR 223-03-09-05-00	Osadzenie tuleji słupka bramki do piłki ręcznej	szt	8,000
1	90	KNR 223-03-10-06-00	Ustawienie i regulacja bramki do piłki ręcznej	szt	2,000
1	100	KNR 223-03-09-02-00	Osadzenie tuleji stojaka do siatkówki (para)	szt	1,000
1	110	KNR 223-03-09-02-00	Osadzenie tuleji stojaka do tenisa (para)	szt	1,000
1	120	KNR 223-03-10-02-00	Ustawienie i regulacja stojaka do siatkówki i tenisa	szt	2,000
1	130	KNR 223-03-09-02-00	Montaż stanowiska sędziego do siatkówki i tenisa - analogia	szt	1,000
1	140	KNR 223-03-10-04-00	Ustawienie i regulacja stojaka metalowego do koszykówki	szt	2,000
1	150	000-00-00-01-00	Zabezpieczenie przed zderzeniem zawodnika ze słupkiem - obłożenie siatkówki i koszy matą - kalkul. własna	kmpł	2,000
2			Piłkochwył		
2	160	KNR 201-03-12-11-00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 4 - analogia z uwagi na większą głębokość	szt	22,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Boisko do koszykówki linie koloru zielonego		<i>Obliczenie ilości</i> (9+2)*2 22,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	170	KNR 202-02-03-02-02	Stopy fundamentowe betonowe z betonu B-20 pod słupki 35x35cmx1,20m szt.22	m ³	3,230
2	180	KNR 201-04-15-02-00	Rozplantowanie ręczne ziemi leżącej z wykopu w gruncie kat 3	m ³	3,230
2	190	000-00-00-02-00	Dostarczenie i montaż piłkochwyłów wys. 6,0m L=20,0m 2szt - słupy fi-60,2mm malowane f. chlorokauczuk. siatka polipropylenowa bezwęzłowa o oczkach 8*8cm gr. splotu 5mm koloru zielonego, liny stal. podtrzymujące siatkę fi-4mm z powłoką, śruby rzymskie naciągowe i karabińczyki do moco. siatki	kmpl	1,000
3 Odwodnienie boisk					
3	200	KNR 231-04-01-04-00	Rowek dla ułożenia odwodnienia liniowego boiska w gruncie kategorii 3/4 - analogia	metr	112,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	40,60*2+25,20+6,20		112,600
3	210	WKNR W218-05-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	3,692
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	81,20*0,30*0,10+31,40*0,40*0,10		3,692
3	220	WKNR W218-04-08-03-00	Analogia - Ułożenie elem. odwodnienia liniowego	metr	81,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	40,60*2		81,200
3	230	KNR 215-02-28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie ø 160 - odprowadzenie wód opad. do studzienki	metr	31,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	25,20+6,20		31,400
3	240	KNR 401-02-08-01-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 10 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	2,000
3	250	KNR 218-06-14-02-00	Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głębokości 3 m z kręgów ø 1000 w gruncie kategorii 3 - analogia studnia chłonna	szt	1,000
3	260	KNR 218-06-21-01-00	Pokrywa żelbetowa nadstudzienna ø 1000 (tylko płyta pełna "R"i"S"*0,50)	szt	1,000
3	270	WKNR W218-05-11-01-00	Obsypka kanału z piasku grub 10 cm	m ³	1,256
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	31,40*0,40*0,10		1,256
3	280	KNR 201-03-01-02-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km - tylko wywóz ("R"-1,16r-g/m3) - Miejsce składowania wskaże Inwestor	m ³	8,836
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wykop liniowy		5,986
		2	Wykop pod studnię		2,850
			111,60*0,40*0,30-(3,692+1,256+81,20*0,15*0,15+3,14*0,08*0,08*31,40)		
			3,14*0,55*0,55*3,0		
3	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 2/	m ³	8,836
3	300	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 ³	4,676
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	112,60*0,40*0,30-8,836		4,676
4 Nawierzchnia strefy bezpieczeństwa					
4	310	KNR 231-01-01-07-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m ²	298,469
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(44,00+0,06*2)*(2,00+0,06*2)*2+(20,00*(2,0+0,06*2))*2		271,869
		2	Wjazd		26,600
			4,50*3,50+3,50*3,10		
4	320	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	281,980
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Zewnątrz. str. bezpiecz.		136,480
		2	Wewnątrz. str. bezpiecz.		120,000
		3	Wjazd		25,500
			(44,00+20,00)*2		
			7,50+9,50+3,50+5,0		
4	330	KNR 231-01-05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m ²	298,469
4	340	KNR 231-01-05-02-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm /krotność 7/	m ²	298,469
4	350	KNR 231-05-11-02-01	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kolor kostki uzgodnić z Inwestorem/	m ²	282,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (44,0+20,0)*2,00*2	256,000
		2			26,60	26,600
4	360	KNR 201-03-01-02-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km - tylko wywóz ("R"-1,16r-g/m3) - Miejsce składowania wskaże Inwestor	m ³	59,694	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 298,469*0,20	59,694
4	370	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 2/	m ³	59,694	
5 Ogrodzenie						
5	380	KNR 202-18-04-12-00	Ogrodzenia z siatki wys 2,0 m słupki z rur stalowych o ø 76 obetonowane	metr	150,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 50,00+30,50+44,50+30,00-5,0	150,000
5	390	KNR 202-18-08-03-00	Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 1,8 m bez pasa dolnego (brama 4,0m + furtka 1,0m "N"x1,25)	kmpl	1,000	

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY 079-00-000

CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Budowa: Łopienno
 Obiekt: Budowa Wielofunkcyjnego Boiska Do Piłki Ręcznej, Koszykówki,
 Siatkówki, Kort Tenisowy
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Łopienno gm. Mieleszyn
 Dz.nr 115 ark. 1

Zamawiający: Gmina Mieleszyn
 Mieleszyn 23
 62-212 Mieleszyn

KOSZTORYS 079-00-000

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A							
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	2243,54	.....	.....	.....
R A Z E M :						.....	.....
M A T E R I A Ł Y							
1	0000006	Koszt piłkochwyłów wraz z montażem (1kpl.=2szt.)	kmpł	1,00	.....	.....	.....
2	0000007	Koszt stanowiska sędziego z regulacją wysokości i możliwością ustawienia i demontażu gdy niepotrzebne	szt	1,00	.....	.....	.....
3	0000008	Zestaw tulej do siatkówki	kmpł	1,00	.....	.....	.....
4	0000008	Zestaw tulej do tenisa	kmpł	1,00	.....	.....	.....
5	0000009	Mata zabezpieczająca słupki kosza	szt	4,00	.....	.....	.....
6	0000010	Podbudowa mineralna ELTONc - P z granulatu kamiennego, żwiru i lepszycza poliuretanowego gr 35mm	m ²	800,00	.....	.....	.....
7	0000011	Nawierzchnia poliuretanowa natryskowa 2-u warstwowa ELTONc - N o łącznej gr 13mm	m ²	800,00	.....	.....	.....
8	1102120	Pręty zbrojeniowe gładkie ø 10-14	kg	24,00	.....	.....	.....
9	1323710	Słupki stal z rur stalowych	kg	1017,00	.....	.....	.....
10	1324720	Bramy stal ogrodzeniowe	kg	153,30	.....	.....	.....
11	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	3,62	.....	.....	.....
12	1331281	Linka stalowa ocynkowana Fi 6,3 mm	metr	468,00	.....	.....	.....
13	1331541	Siatka ogrodzeniowa OC 50x50x2,5	m ²	312,00	.....	.....	.....
14	1380000	Stojak aluminiowy(wielofunkcyjny) o regulowanej wysokości do siatkówki i tenisa wraz z siatką i deklami maskującymi	kmpł	2,00	.....	.....	.....
15	1380020	Stojak stalowy do kosza - konstrukcja jednoślupowa z wysięgnikiem do tablicy i mech. do regulacji wysokości, tablica 105x180 obręcz wzmocniona, siateczka do obręczy montowany w tulei	kmpł	2,00	.....	.....	.....
16	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	7,19	.....	.....	.....
17	1524699	Farby poliuret do malowania lini boisk poliuretanowych	dm ³	9,39	.....	.....	.....
18	1600603	Kliniec kamienny sortowany 0-31,5	Mg	107,76	.....	.....	.....
19	1600710	Klińce do nawierzchni sortowane	Mg	0,34	.....	.....	.....
20	1601000	Piaski zwykłe	m ³	0,24	.....	.....	.....
21	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	6,04	.....	.....	.....
22	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	12,37	.....	.....	.....
23	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	47,97	.....	.....	.....
24	1603399	Mączka kamienna	Mg	16,16	.....	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
25	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	3,33	.....	.....
26	2222302	Kostka brukowa beton grub 6 cm kolorowa /kolor poda Inwestor/	m ²	289,67	.....	.....
27	2222501	Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	287,62	.....	.....
28	2370610	Beton żwirowy B-10	m ³	5,70	.....	.....
29	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	7,53	.....	.....
30	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,01	.....	.....
31	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,56	.....	.....
32	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,14	.....	.....
33	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,09	.....	.....
34	2780600	Bramka do piłki ręcznej z tulejami osadzenia i deklami	kmpl	2,00	.....	.....
35	3930000	Woda przemysłowa	m ³	34,05	.....	.....
36	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,03	.....	.....
37	5430005	Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	6,00	.....	.....
38	5432101	Pokrywa nadstudienna żelbet ø 1000	szt	1,00	.....	.....
39	5631206	Rura przepustowa PVC ø 160	metr	1,41	.....	.....
40	5631520	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	28,61	.....	.....
41	5631530	Odwodnienie liniowe (korytko z kratką)	metr	82,82	.....	.....
42	5644806	Kształtki kanal PVC ø 160	szt	14,16	.....	.....
43	6810706	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160	szt	39,25	.....	.....
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych					R A Z E M :	.....

S P R Z Ę T

1	11131	Koparka kołowa 0,25 m ³	m-godz	17,57	.....	.....
2	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	6,34	.....	.....
3	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	3,46	.....	.....
4	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	2,57	.....	.....
5	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h	m-godz	3,81	.....	.....
6	34511	Wyciąg do urobku ziemi spalinowy 0,18 Mg	m-godz	6,79	.....	.....
7	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,23	.....	.....
8	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,38	.....	.....
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,99	.....	.....
10	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	3,47	.....	.....
11	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	42,95	.....	.....
12	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	36,74	.....	.....
13	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	7,07	.....	.....
					R A Z E M :	.....