

## KOSZTORYS OFERTOWY DGR-24-332

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

45223810-7 Konstrukcje gotowe

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Nazwa robót: Budowa instalacji fotowoltaicznej PV, wymiana złącza kablowego, wymiana szafki słupowej RS

Lokalizacja: Kłoda Górowska, dz. nr 322  
Gm. Góra

Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
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: .....



KOSZTORYS OFERTOWY DGR-24-332

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45223810-7 Konstrukcje gotowe  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Nazwa robót: Budowa instalacji fotowoltaicznej PV, wymiana złącza kablowego, wymiana szafki słupowej RS

Lokalizacja: Kłoda Górowska, dz. nr 322  
Gm. Góra

Inwestor: .....

KOSZTORYS DGR-24-332		Strona 1			09-05-2024	
					SYKAL-003184	
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Panele PV				
1	10	KNNR N005-04-06-04-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 20 kg - panel PV	szt	48,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,73000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		450 RSM144-7 SF + profil uszczelniający B-845	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	20	KNNR N005-04-05-04-00 Montaż falownika	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,65000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		25 KTL-X G3	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	30	KNNR N005-04-06-02-00 Montaż rozdzielni PV wraz z zabezpieczeniami	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,75000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rozdzielnia PV (dla 24kwp)	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	40	KNNR N005-02-03-02-11 Przewód kabelkowy PV 2x6,0 wciągane do rur	metr	40,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03900	.....	.....
						<b>R</b>
		Przewód solarny 1x6,0 PV Eca	metr	2,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	50	KNNR N005-02-07-05-11				
		Przewód kabelkowy PV 2x6,0 układany na konstrukcji metalowej	metr	35,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,64000	.....	.....
						<b>R</b>
		Przewód solarny 1x6,0 PV Eca	metr	2,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,11200	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	60	KNNR N005-11-02-11-00				
		Konstrukcje wsporcze do paneli PV - 48szt	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	16,74000	.....	.....
						<b>R</b>
		Konstrukcja K6000	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	70	Kal.własna				
		Pomiary pomontażowe	kmpl	1,000	.....	.....
1	130	KNNR N005-06-05-01-00				
		Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 1/2	metr	45,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,78700	.....	.....
						<b>R</b>
		Złącze kontrolne	szt	0,06000	.....	.....
		Oslona przewodu uziemiającego W-45	szt	0,06000	.....	.....
		Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	140	KNNR N005-06-05-08-00 Mechan pograżenie uziomu pion pręt FeZn ø 12 grunt kat 3	metr	18,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Złącze kontrolne	szt	0,02000	.....	.....
		Ośłona przewodu uziemiającego W-45	szt	0,02000	.....	.....
		Pręt stalowy ocynkowany ø 12	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Wibromłot do 4 kM	m-godz	0,20500	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	150	KNNR N005-02-02-03-00 Przewód izolowany jednożyłowy LgY 16 układany w korytkach	metr	8,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02420	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przewód miedziany LY 16,0 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	160	KNNR N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m³	6,100	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,18000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	170	KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m³	6,100	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	180	KNNR N005-07-07-02-46 Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	metr	19,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06460	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,01100	.....	.....
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m²	0,42000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,10000	.....	.....

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>
		Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00450	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01490	.....	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	0,00450	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	190	KNNR N005-07-13-02-26				
		Układanie kabla YKY 5x10 w kanałach zamkniętych	metr	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,04000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,08000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	200	KNNR N005-07-06-01-00				
		Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	38,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01260	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do betonów	m³	0,05600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	210	KNNR N005-04-01-03-01				
		Demontaż istniejącego złącza żeliwnego r=0,5	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,17000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Złącze żeliwne	kmpl	0,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	220	KNNR N005-04-01-04-00 Złącze kablowe ZK6	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,20000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Złącze kablowe ZK6	kmpl	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	230	KNNR N005-14-14-01-00 Demontaż istniejącej rozdzielnicz szafowej RS m=0 r=0,5 s=0,5	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,05000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,55000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	240	KNNR N005-14-14-03-00 Montaż napowietrznej rozdzielnicz szafowej RS	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,30000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rozdzielnia szaf napowiet RS	szt	1,00000	.....	.....
		Kabel alumin YAKY 4x240 - 1kV (transformator - RS)	metr	8,00000	.....	.....
		Objemki	szt	14,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,50000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS DGR-24-332 .....

**PRZEDMIAR ROBÓT DGR-24-332**

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45223810-7 Konstrukcje gotowe  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Nazwa robót: Budowa instalacji fotowoltaicznej PV, wymiana złącza kablowego, wymiana szafki słupowej RS  
Lokalizacja: Kłoda Górowska, dz. nr 322  
Gm. Góra

Inwestor: .....

PRZEDMIAR DGR-24-332

Strona 1

09-05-2024

SYKAL-003184

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
1	Panele PV				
1	10	KNNR	N005-04-06-04-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 20 kg - panel PV	szt	48,000
1	20	KNNR	N005-04-05-04-00 Montaż falownika	szt	1,000
1	30	KNNR	N005-04-06-02-00 Montaż rozdzielni PV wraz z zabezpieczeniami	szt	1,000
1	40	KNNR	N005-02-03-02-11 Przewód kabelkowy PV 2x6,0 wciągane do rur	metr	40,000
1	50	KNNR	N005-02-07-05-11 Przewód kabelkowy PV 2x6,0 układany na konstrukcji metalowej	metr	35,000
1	60	KNNR	N005-11-02-11-00 Konstrukcje wsporcze do paneli PV - 48szt	szt	2,000
1	70	Kal.własna	Pomiary pomontażowe	kmpl	1,000
1	130	KNNR	N005-06-05-01-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 1/2	metr	45,000
1	140	KNNR	N005-06-05-08-00 Mechan pograżenie uziomu pion pręt FeZn ø 12 grunt kat 3	metr	18,000
1	150	KNNR	N005-02-02-03-00 Przewód izolowany jednożyłowy LgY 16 układany w korytkach	metr	8,000
1	160	KNNR	N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	6,100
1	170	KNNR	N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	6,100
1	180	KNNR	N005-07-07-02-46 Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	metr	19,000
1	190	KNNR	N005-07-13-02-26 Układanie kabla YKY 5x10 w kanałach zamkniętych	metr	6,000
1	200	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	38,000
1	210	KNNR	N005-04-01-03-01 Demontaż istniejącego złącza żeliwnego r=0,5	kmpl	1,000
1	220	KNNR	N005-04-01-04-00 Złącze kablowe ZK6	kmpl	1,000
1	230	KNNR	N005-14-14-01-00 Demontaż istniejącej rozdzielnicy szafowej RS m=0 r=0,5 s=0,5	kmpl	1,000
1	240	KNNR	N005-14-14-03-00 Montaż napowietrznej rozdzielnicy szafowej RS	kmpl	1,000



LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
**KOSZTORYS OFERTOWY DGR-24-332**

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45223810-7 Konstrukcje gotowe  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Nazwa robót: Budowa instalacji fotowoltaicznej PV, wymiana złącza kablowego, wymiana szafki słupowej RS  
Lokalizacja: Kłoda Górowska, dz. nr 322  
Gm. Góra

Inwestor: .....

KOSZTORYS DGR-24-332

Strona 1

09-05-2024

SYKAL-003184

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	227,52	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,45	.....	.....
2	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	7,98	.....	.....
3	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	2,13	.....	.....
4	7040002	Rozdzielnia PV (dla 24kwp)	szt	1,00	.....	.....
5	7040003	450 RSM144-7 SF + profil uszczelniający B-845	szt	48,00	.....	.....
6	7072504	25 KTL-X G3	szt	1,00	.....	.....
7	7073422	Rozdzielnia szaf napowiet RS	szt	1,00	.....	.....
8	7470303	Złącze kontrolne	szt	3,06	.....	.....
9	7470701	Ośłona przewodu uziemiającego W-45	szt	3,06	.....	.....
10	7480112	Złącze kablowe ZK6	kmpł	1,00	.....	.....
11	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	2,38	.....	.....
12	8020307	Przewód miedziany LY 16,0 - 750V	metr	8,32	.....	.....
13	8030304	Przewód solarny 1x6,0 PV Eca	metr	153,00	.....	.....
14	8050054	Kabel alumin YAKY 4x240 - 1kV (transformator - RS)	metr	8,00	.....	.....
15	8051365	Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	26,00	.....	.....
16	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	0,29	.....	.....
17	8411499	Objemki	szt	14,00	.....	.....
18	8430206	Konstrukcja K6000	szt	2,00	.....	.....
19	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	46,80	.....	.....
20	8440109	Pręt stalowy ocynkowany ø 12	metr	18,72	.....	.....
R A Z E M :						.....
S P R Z Ę T						
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	1,46	.....	.....
2	21811	Wibromłot do 4 kM	m-godz	3,69	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,11	.....	.....
4	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	2,37	.....	.....
5	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	0,11	.....	.....
6	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,30	.....	.....
7	39972	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 Mg	m-godz	0,11	.....	.....
8	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	3,92	.....	.....
R A Z E M :						.....