

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: SALA GIMNASTYCZNA-BOROWO
Obiekt: BOROWO - SALA GIMNASTYCZNA
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: SALA GIMNASTYCZNA-BOROWO
 Obiekt: BOROWO - SALA GIMNASTYCZNA
 Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

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

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL-002380

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
01	Linia kablowa zasilająca	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	Wewnętrzne linie zasilające	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	Rozdzielnice	.....	.....	.....	.....	.....	.....
04	Połączenia wyrównawcze i instalacja odgromowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
05	Instalacje elektryczne wewnętrzne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
06	Osprzęt	.....	.....	.....	.....	.....	.....
07	Pomiary	.....	.....	.....	.....	.....	.....
08	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
09	Roboty kablowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	Montaż elementów oświetlenia	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							
P o d a t e k V A T							
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,600	.....	.....
		Złącze kontrolne	szt	2,000	.....	.....
		Przewód miedziany LgY 10,0 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	111,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,940	.....	.....
						M
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	50	KNNR N005-06-02-03-00 Przewód uziemiający i wyrównawczy w budynkach mocowany na kołkach wstrzeliwanych		100 m	0,150	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	29,000	.....	.....
						R
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,600	.....	.....
		Złącze kontrolne	szt	2,000	.....	.....
		Przewód miedziany LgY 25,0 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	111,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,940	.....	.....
						M
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	60	KNNR N005-06-02-03-00 Przewód uziemiający i wyrównawczy w budynkach mocowany na kołkach wstrzeliwanych		100 m	0,150	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	29,000	.....	.....
						R
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,600	.....	.....
		Złącze kontrolne	szt	2,000	.....	.....
		Przewód miedziany LgY 16,0 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	111,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,940	.....	.....
						M
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	70	KNNR N005-06-13-01-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 30		szt	80,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,350	.....	.....
						R
		Uchwyt pojed do rur stal	szt	1,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	80	KNNR N005-06-01-05-00 Przewody odgromowe poziome naprężne z prętów stal OC		100 m	3,500	.....

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	28,600	.....	.....
						R
		Złączki przelotowe kabłąkowe	szt	8,080	.....	.....
		Złączki przelotowe kabłąkowe	szt	9,090	.....	.....
		Złącze do rynny spadowej	szt	3,000	.....	.....
		Złącze przelotowe kabłąk-napieżaj K-426	szt	12,120	.....	.....
		Pręty stalowe ocynkowane	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	90	KNNR N005-12-07-05-00 Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w cegle			100 m	1,100
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	11,000	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	100	KNNR N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm			100 m	1,100
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,250	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	110	KNNR N005-01-01-03-00 Rura winidurowa gładka RL ø 37 P.T. w bruzdach podł beton			100 m	1,100
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	13,300	.....	.....
						R
		Rura winidurowa gładka RL-37	metr	104,000	.....	.....
		Złączka kompens do rur winid ZCL-37	szt	41,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	120	KNNR N005-06-01-06-00 Przewody odgromowe pionowe naprężne z prętów stal OC			100 m	1,400
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	41,800	.....	.....
						R
		Złączki przelotowe kabłąkowe	szt	8,080	.....	.....
		Złączki przelotowe kabłąkowe	szt	9,090	.....	.....
		Złącze do rynny spadowej	szt	3,000	.....	.....
		Złącze przelotowe kabłąk-napieżaj K-426	szt	12,120	.....	.....
		Pręty stalowe ocynkowane	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
04	130	KNNR N005-06-05-05-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy wykop głęb 0,8 m kat 3	100 m	2,350	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	145,000	.....	.....
						R
		Złącze kontrolne	szt	6,000	.....	.....
		Bednarki stalowe ocynkowane	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	140	KNNR N005-06-11-01-00 Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	100 szt	0,140	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	24,800	.....	.....
						R
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	12,400	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	150	KNNR N005-06-11-11-00 Łączenie przez spawanie pręta ø do 10 mm ² na dachu	100 szt	0,480	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	32,900	.....	.....
						R
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	16,400	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	160	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	100 szt	0,140	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	44,900	.....	.....
						R
		Złącze kontrolne w puszcze galmer	szt	100,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	170	KNNR N005-06-12-05-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-pręt	100 szt	0,260	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	32,300	.....	.....
						R
		Złączka kabłąkowa przelotowa napręż	szt	100,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
04	180	KNNR N005-06-12-01-00 Złącze do rynny okapowej na dachu	100 szt	0,150	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	14,000	.....	.....
		Złącze rynnowe	szt	100,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	190	KNNR N005-06-15-05-00 Iglica typu IO-2,5 na dachu z kotwami	kmpl	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,160	.....	.....
		Iglica odgromowa IO-2,5	szt	1,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05		Instalacje elektryczne wewnętrzne				
05	10	KNNR N005-05-11-06-00 Oprawa świetlówek pyłoodp w obudowie z tw szt 2x40W - PO 236	kmpl	21,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,200	.....	.....
		Oprawa świetl przem szczel 2x40W PO 236	szt	1,000	.....	.....
		Zapłonnik do świetlówek	szt	2,000	.....	.....
		Świetlówek	szt	2,080	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	20	KNNR N005-05-11-06-01 Oprawa świetlówek pyłoodp w obudowie z tw szt 2x40W - SR 236P/A	kmpl	12,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,200	.....	.....
		Oprawa świetl przem szcz 2x40 SR 236 P/A	szt	1,000	.....	.....
		Świetlówek	szt	2,080	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	30	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetl żarowej przykręcanej LUNA 60	kmpl	17,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,470	.....	.....
		Oprawa żarowa LUNA 60	szt	1,000	.....	.....
		Żarówka gł szeregu 100W/220V gw E27	szt	1,040	.....	.....

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	2,500		.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
05	40	KNNR N005-05-04-02-00 Oprawa oświetl żarowa porcel bryzgoodpor przykręc - LUNA 22		kmpl		22,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,540	.....	.....
						R
		Oprawa żarowa bryzgoszczelna LUNA 22	szt	1,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
05	50	KNNR N005-05-12-05-00 Oprawa świetlówkowa tunelowa 2x40W końcowa - TORNADO 236		kmpl		12,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,840	.....	.....
						R
		Oprawy świetl.wewn.tunelowe- TORNADO 236	szt	1,000	.....	.....
		Świetlówki	szt	2,080	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
05	60	KNNR N005-05-02-02-00 Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x20W kierunkowe		kmpl		38,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,620	.....	.....
						R
		Oprawy świetl.wnętrz.2x20W kierunkowe	szt	1,000	.....	.....
		Zapłonniki do świetlówek	szt	2,000	.....	.....
		Świetlówka RF-20W	szt	2,080	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
05	70	KNNR N005-05-02-04-00 Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 4x40W- S3000-T 54W		kmpl		62,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,920	.....	.....
						R
		Oprawy świetl.S3000 - T 54W	szt	1,000	.....	.....
		Świetlówka G 5 54W/840 PLUS FQ54/21	szt	1,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
05	80	KNNR N005-05-02-02-01 Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x20W - Wis - 1,2W		kmpl		5,000

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	0,620	.....	.....
						R
		Oprawa światł wewnętrzna 2x20- Wis-1,2W	szt	1,000	.....	.....
		Światłówka RF-20W	szt	2,080	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	90	KNNR N005-05-02-02 Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x20W - Norka 2*3W	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,620	.....	.....
						R
		Oprawa światł - Norka 2*3W	szt	1,000	.....	.....
		Światłówka RF-20W	szt	2,080	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	100	KNNR N005-05-09-04-00 Oprawa oświetleniowa hali- PA3 400 N/H2, PA3 400 N/H2-G	kmpl	40,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,060	.....	.....
						R
		Oprawy PA 3 400 N/H2	szt	0,800	.....	.....
		Oprawy PA 3 400 N/H2-G	szt	0,200	.....	.....
		Lampa HQ1 400W D BT	szt	1,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	110	KNNR N005-05-02-02-00 Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x20W - OPAL 236	kmpl	69,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,620	.....	.....
						R
		Oprawa światł wnetrz.2x20W OPAL 236	szt	1,000	.....	.....
		Światłówka RF-20W	szt	2,080	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	120	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- moduł awaryjny	szt	23,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,630	.....	.....
						R
		Moduł awaryjny	szt	1,000	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
05	130	KNNR N005-12-09-11-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 30 cm w betonie	100 szt	0,140	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	106,000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	140	KNNR N005-01-14-04-00 Przepust hermetyczny z rury stal ø 36 w stropie	szt	14,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,860	.....	.....
					R	.....
		Dławiki metalowe DM	szt	2,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	150	KNNR N005-12-09-05-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	100 szt	0,700	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	39,400	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	160	KNNR N005-02-04-01-04 Przewód wtynkowy YDYt 3x1,5 w tynku na podłożu beton	100 m	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,730	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDYt 3x1,5 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	170	KNNR N005-02-09-01-07 Przewód kabelk YDY 4x1,5 w korytkach, na drabinkach b/mocow	100 m	12,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,060	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDY 4x1,5 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	180	KNNR N005-02-04-01-01 Przewód wtynkowy YDYt 2x1,5 w tynku na podłożu beton	100 m	6,500	.....	.....
		<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	4,730	.....	.....
						R
		Przewód miedziany YDYt 2x1,5 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	190	KNNR N005-01-02-05-00 Rura winidurowa karb RVKLn ø 16 P.T. w brzdach podł inne		100 m	9,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,720	.....	.....
						R
		Rura instalacyjna stal Peschel ø 14	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06		Osprzęt				
06	10	KNNR N005-03-01-10-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu gazob		100 szt	1,660	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,620	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	20	KNNR N005-03-02-03-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60		100 szt	1,660	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,900	.....	.....
						R
		Puszka instal ø 60 do ścian gipsowych	szt	102,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	30	KNNR N005-03-03-04-01 Puszka n.t. z tw szt 85x105 4-y wylot przewód 4 mm ²		100 szt	0,200	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	50,400	.....	.....
						R
		Puszka z PCV odgałęźna PO 85x85/4 nt	szt	102,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	40	KNNR N005-03-04-01-00 Odgałęźnik bryzgoszczelny z tw szt o 3 wlotach bezśrubowo		100 szt	2,000	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	31,700	.....	.....
						R
		Odgłęźniki instalacyjne natynk hermet	szt	102,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	50	KNNR N005-03-06-02-00				
		Łącznik 1-bieg p.t. Elso Fashion w puszcze instalacyjnej		100 szt	0,640	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	15,800	.....	.....
						R
		Łącznik klaw.1-bieg pt 10A Elso Fashion	szt	102,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	60	KNNR N005-03-06-04-00				
		Łącznik krzyżowy 2-bieg p.t.biały Fashion w puszcze instalac		100 szt	0,220	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	23,100	.....	.....
						R
		Łącznik klaw krzyż.pt 6A/250V Fashion	szt	102,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	70	KNNR N005-03-08-02-00				
		Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 PT-130 przelotowe pojedyn Elso Fashion		100 szt	0,460	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	27,300	.....	.....
						R
		Gniazdo 2x2P+Z 10/16A/Z pt/250V NF-422	szt	102,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	80	KNNR N005-03-08-03-00				
		Gniazdo wtyczk p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 NF-422 przelot podwójne		100 szt	0,100	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	34,100	.....	.....
						R
		Gniazdo wt 2x2P 10/16A/Z Elso Fashion	szt	102,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	90	KNNR N005-04-06-01-00				
		Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- zestaw gniazd na hali w obudowie stalowej		szt	6,000	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,630	.....	.....
		Zestaw gniazd na hali w obud.stalowej	kompl	1,000	.....	.....
						R
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	100	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- zestaw 3*gniazdo+gniazdo mikrofonowe, zestaw 2*gniazdo+gniazdo potrójne JACK		szt	2,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,630	.....	.....
		Zestaw 3*gniazdo+gniazdo mikrofonowe	kompl	0,500	.....	.....
		Zestaw 2*gniazdo+gniazdo potrójne JACK	kompl	0,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	110	KNNR N005-02-04-01-04 Przewód wtynkowy YDYt 3x1,5 w tynku na podłożu beton		100 m	19,200	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,730	.....	.....
		Przewód miedziany YDYt 3x1,5 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	120	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych brzdach		100 m	11,100	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,460	.....	.....
		Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	130	KNNR N005-02-08-02-05 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 w ciągach wielokrotnych N.T.		100 m	6,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	29,400	.....	.....
		Uchwyty do mocowania przewodów	szt	270,000	.....	.....
		Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	140	KNNR N005-01-01-02-01 Rura winidurowa gładka RL ø 28 P.T. w brzdach podł beton		100 m	4,000	.....

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	12,000	.....	.....
						R
		Rura winidurowa gładka RL-28	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
06	150	KNNR N005-12-07-05-00 Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w cegle		100 m	0,500	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	11,000	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
06	160	000-00-00-08-00 Roboty dodatkowe w rozdzielniczy gimnazjum: rozłącznik do 63A na szynie, wkładka topikowa, ZUG-i 5 szt, przełączenie w RG		kmpl	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	12,000	.....	.....
						R
		Rozłącznik do 63A na szynie	szt	1,000	.....	.....
		Wyłącznik małowabarytowy S-163 63A	szt	5,000	.....	.....
		Wkładka topikowa NEOZED D02 63A - 380V	szt	1,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
06	170	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- dzwoneki wewnętrzne		szt	4,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,630	.....	.....
						R
		Dzwonek wewnętrzny	szt	1,000	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
06	180	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg-dzwonek zewnętrzny		szt	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,630	.....	.....
						R
		Dzwonek zewnętrzny	szt	1,000	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
07		Pomiary				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
07	10	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	40,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,300	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
07	20	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,800	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
07	30	KNNR N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej 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	1,260	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
07	40	KNNR N005-13-04-04-00 Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,560	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
08		Roboty ziemne				
08	10	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	82,240	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,240	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
08	20	KNNR N005-07-02-02-00 Zasyp rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	82,240	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,210	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
08	30	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	100 m	2,570	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,260	.....	.....
						R
		Piaski do betonów	m ³	5,600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,800	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
08	40	KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 50	100 m	0,310	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	12,800	.....	.....
						R
		Rura osłonowa PCW ø 50	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,400	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
09		Roboty kablowe				
09	10	KNNR N005-07-07-02-46 Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	100 m	1,600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	6,460	.....	.....
						R
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	42,000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,490	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,450	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
09	20	KNNR N005-07-13-02-26 Układanie kabla YKY 5x10 w rurach, kanałach zamkniętych	100 m	0,300	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	12,700	.....	.....
						R
		Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,440	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
09	30	KNNR N005-07-26-09-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żył do 16 mm ²	szt	35,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,570	.....	.....
		Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	5,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
09	40	KNNR N005-06-06-05-00 Uziom ze stali miedziow dł do 4,5 m metodą udarową kat 3	szt	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,280	.....	.....
		Uziom Galmar o dług.8-10 ø 20	szt	1,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	0,750	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,750	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
09	50	KNNR N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,620	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
10		Montaż elementów oświetlenia				
10	10	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,540	.....	.....
						R
		Piaski do betonów zwykłe	m ³	0,022	.....	.....
		Żwiry do betonów	m ³	0,044	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	18,000	.....	.....
		Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	1,000	.....	.....
		Słup stalowy oświetleniowy SO 9/N	szt	1,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koparko-spycharka	m-godz	0,070	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,060	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,060	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
10	20	KNNR N005-10-04-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej zewnętrznej na słupie	szt	6,000	.....	.....

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	0,670	.....	.....
						R
		Lampa oświetl.zewnętrzna kompletna	szt	1,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,060	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	30	KNNR N005-10-03-02-00				
		Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m		kmpł	6,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,380	.....	.....
						R
		Przewód miedziany LY 0,35 - 750V	metr	10,000	.....	.....
		Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	10,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,660	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....