

KOSZTORYS INWESTORSKI 500-07-000

Inwestor:

Budowa: Śrem

Obiekt: Przebudowa oświetlenia deptaku pomiędzy ulicami Chłapowskiego i
Grunwaldzką w Śremie

Rodzaj robót: Elektryczne - Oświetlenie uliczne

Poziomy cen:

poziom cen robót.

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 %

dopłaty (opusty) od całości. %

podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS INWESTORSKI 500-07-000

Inwestor:

Budowa: Śrem

Obiekt: Przebudowa oświetlenia deptaku pomiędzy ulicami Chłapowskiego i
Grunwaldzką w Śremie

Rodzaj robót: Elektryczne - Oświetlenie uliczne

poziom cen robót.....
 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.....
 dopłaty (opusty) od całości %
 podatek VAT..... %

KOSZTORYS 500-07-000

Strona 1

26-07-2010

GRUPA	N A Z W A G R U P Y	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	KOSZT OGÓŁ	ZYSK	OGÓŁEM
01	CPV-45316110-9 Demontaż istniejącego oświetlenia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	CPV-45316110-9 Montaż oświetlenia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	CPV-45312310-3 Uziemienia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
04	CPV-45316110-9 Próby pomontażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
05	CPV-71354000-4 Geodezja	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								.....

KOSZTORYS INWESTORSKI 500-07-000

Inwestor:

Budowa: Śrem

Obiekt: Przebudowa oświetlenia deptaku pomiędzy ulicami Chłapowskiego i
Grunwaldzką w Śremie

Rodzaj robót: Elektryczne - Oświetlenie uliczne

KOSZTORYS 500-07-000

Strona 1

26-07-2010

NR POZ KOSZT.	S Y M B O L POZYCJI KOSZT.	N A Z W A POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S
GRUPA	01	CPV-45316110-9 Demontaż istniejącego oświetlenia			
01	9	KNP 1018-13-29-01-00 Ustalenie przebiegu trasy kabla dł do 500 m	szt	1,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	12,90000	.....
					R
01	20	KNNR N005-07-07-01-25 Demontaż kabla YAKY 4x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	297,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03688	.....
					R
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,00430	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01490	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00430	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00530	.....
					S
01	30	KNNR N005-07-13-01-15 Demontaż kabla YAKY 4x16 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	36,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07576	.....
					R
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,00430	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00670	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00430	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00430	.....
					S
01	40	KNNR N005-10-04-01-10 Demontaż oprawy sodowej OCP-70 na słupie	szt	9,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53600	.....
					R
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000	.....
					S
01	50	KNNR N005-10-03-02-00 Demontaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	9,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,10400	.....
					R
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,66000	.....
					S
01	60	KNNR N005-10-06-01-00 Demontaż tablic słupowych	szt	9,000	

NR POZ KOSZT.	S Y M B O L POZYCJI KOSZT.	N A Z W A POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	5,96800	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
				R	.....
				S	.....
01	80 KNNR N005-10-01-01-00	Demontaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	9,000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	3,63200	.....	.....
	Koparko-spycharka	m-godz	0,07000	.....	.....
	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
				S	.....
Razem grupa	01 CPV-45316110-9	Demontaż istniejącego oświetlenia		.....	.....
GRUPA	02 CPV-45316110-9	Montaż oświetlenia			
02	10 KNKB 001-03-09-02-00	Rowy dla kabli ręcznie szer do 0,4 m głęb do 0,6 m kat 3	metr	332,000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,76000	.....	.....
				R	.....
02	20 KNKB 001-03-09-05-00	Rowy dla kabli ręcznie szer do 0,4 m głęb do 0,8 m kat 3	metr	24,000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,05000	.....	.....
				R	.....
02	30 KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	356,000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,01260	.....	.....
	Piaski do betonów	m ³	0,05600	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....
	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
				S	.....
02	40 KNNR N005-07-07-02-23	Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	297,000	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,06460	.....	.....
				R	.....
	Wazelina techniczna	kg	0,01100	.....	.....
	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	0,42000	.....	.....
	Opaska kablowa OKI	szt	0,10000	.....	.....
	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	0,01500	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....
	Żuraw samochodowy	m-godz	0,00450	.....	.....

NR POZ KOSZT.	S Y M B O L POZYCJI KOSZT.	N A Z W A POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01490	.....	.....
Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00450	.....	.....
Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
				S	.....
02 50 KNNR N005-07-07-03-00	Układanie kabli YAKY 4x120 w rowach kablowych ręcznie		metr	30,000	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,10700	.....	.....
				R	.....
Wazelina techniczna	kg	0,01300	.....	.....
Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	0,42000	.....	.....
Opaska kablowa OKI	szt	0,10000	.....	.....
Kabel alumin YAKY 4x120 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	0,01500	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....
Żuraw samochodowy	m-godz	0,00450	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01490	.....	.....
Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00450	.....	.....
Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
				S	.....
02 60 KNNR N005-07-23-01-00	Przewiert (przepych) mechaniczny rurą stalową ø 100		metr	6,000	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,65000	.....	.....
				R	.....
Bale iglaste obrzynane	m ³	0,00210	.....	.....
Krawędziaki iglaste	m ³	0,00420	.....	.....
Rura stal B/S przewód B CZ ø 108x4,0	metr	1,04000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....
Pompa hydrauliczna spalinowa	m-godz	0,45600	.....	.....
Dźwignik hydrauliczny 250 Mg	m-godz	0,45600	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02570	.....	.....
Agregat prądowórczy 10 kVA	m-godz	0,45600	.....	.....
				S	.....
02 70 KNNR N005-10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg		szt	14,000	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	4,54000	.....	.....
				R	.....
Piaski do betonów zwykłe	m ³	0,02200	.....	.....
Żwiry do betonów	m ³	0,04400	.....	.....
Cement portlandzki zwykły 35	kg	18,00000	.....	.....
Fundament B50	m ²	1,00000	.....	.....
Śruby stal OC z nakrętką i podkładką	kmpl	1,00000	.....	.....
Słup SAL-C2 anodowany naturalny	szt	1,00000	.....	.....
Kapturki termokurczliwe	kmpl	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T	.....
Koparko-spycharka	m-godz	0,07000	.....	.....
Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
				S	.....
02 80 KNNR N005-10-04-01-10	Montaż oprawy sodowej OCP-70 na słupie		szt	28,000	

NR POZ KOSZT.	S Y M B O L POZYCJI KOSZT.		N A Z W A POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S	
Nazwa Środka			Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany			r-godz	0,67000	.....	.....	R	.....
Oprawa sodowa parkowa OPA-S 70W			szt	1,00000	.....	.....
Lampa sodowa 70W SON			szt	1,02000	.....	.....
Materiały pomocnicze			%M	2,500		M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu			%	.....		T	.....	.....
Samochód dostawczy 0,9 Mg			m-godz	0,06000	.....	.....	S	.....
02	90	KNNR	N005-10-03-02-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni		kmpl	28,000	
Nazwa Środka			Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany			r-godz	1,38000	.....	.....	R	.....
Przewód miedziany YDYpp 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	0,66000	.....	.....	S	.....
02	100	KNNR	N005-10-06-01-00	Tablica bezpiecznikowa złącza IZK		szt	14,000	
Nazwa Środka			Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany			r-godz	7,46000	.....	.....	R	.....
Tablica złączowa Z-25			kmpl	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze			%M	2,500		M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu			%	.....		T	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg			m-godz	0,03000	.....	.....	S	.....
02	110	KNNR	N005-07-13-02-00	Układanie kabli YAKY 4x25 w rurach, kanałach zamkniętych słupach		metr	56,000	
Nazwa Środka			Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany			r-godz	0,12700	.....	.....	R	.....
Wazelina techniczna			kg	0,04000	.....	.....
Opaska kablowa OKI			szt	0,08000	.....	.....
Kabel alumin YAKY 4x120 - 1kV			metr	1,04000	.....	.....
Materiały pomocnicze			%M	2,500		M	.....	.....
Koszty zakupu i transportu			%	.....		T	.....	.....
Żuraw samochodowy			m-godz	0,00440	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg			m-godz	0,00670	.....	.....
Ciągnik kołowy 50 kM			m-godz	0,00440	.....	.....
Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg			m-godz	0,00440	.....	.....	S	.....
02	120	KNNR	N005-07-13-03-00	Układanie kabli YAKY 4x120 w rurach, kanałach zamkniętych		metr	9,000	
Nazwa Środka			Jm	Ilość	Cena	Wartość		
Robotnik budowlany			r-godz	0,21200	.....	.....	R	.....
Wazelina techniczna			kg	0,05310	.....	.....
Opaska kablowa OKI			szt	0,08000	.....	.....
Kabel alumin YAKY 4x120 - 1kV			metr	1,04000	.....	.....

NR POZ KOSZT.	S Y M B O L POZYCJI KOSZT.	N A Z W A POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Materiały pomocnicze		%M	2,500	.....
				M	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
				T	.....
Żuraw samochodowy		m-godz	0,00450	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg		m-godz	0,00670	.....	.....
Ciągnik kołowy 50 kM		m-godz	0,00450	.....	.....
Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg		m-godz	0,00450	.....	.....
				S	.....
02 130	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm²	szt	28,000	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany		r-godz	2,52000	.....	.....
				R	.....
Końcówki kablowe alumin do zaprasowania		szt	5,00000	.....	.....
Opaska kablowa OKI		szt	1,00000	.....	.....
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU		szt	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	2,500	.....	.....
				M	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
				T	.....
02 140	KNNR N005-07-26-11-00	Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 120 mm²	szt	2,000	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany		r-godz	3,65000	.....	.....
				R	.....
Końcówki kablowe alumin do zaprasowania		szt	5,00000	.....	.....
Opaska kablowa OKI		szt	1,00000	.....	.....
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU		szt	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	2,500	.....	.....
				M	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
				T	.....
02 150	KNNR N005-04-01-05-00	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO-3	kmpl	1,000	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany		r-godz	9,28000	.....	.....
				R	.....
Szaka oświetlenia ulicznego SO-2		kmpl	1,00000	.....	.....
				M	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
				T	.....
02 160	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych ø 110 - monitoring	metr	297,000	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany		r-godz	0,12800	.....	.....
				R	.....
Rura osłonowa Arot SRS-110		metr	1,04000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	2,500	.....	.....
				M	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....
				T	.....
Żuraw samochodowy		m-godz	0,00700	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg		m-godz	0,01400	.....	.....
				S	.....

NR POZ KOSZT.	S Y M B O L POZYCJI KOSZT.	N A Z W A POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S
Razem grupa	02	CPV-45316110-9 Montaż oświetlenia		.....	.....
Koszty zakupu				.....	.....
GRUPA	03	CPV-45312310-3 Uziemienia			
03	10	KNNR N005-06-05-01-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 1/2	metr	318,000	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,78700	.....	.....
				R	.....
Ośłona przewodu uziemiającego	szt	0,06000	.....	.....
Złącze kontrolne	szt	0,06000	.....	.....
Bednarki stalowe ocynkowane	metr	1,04000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
				T	.....
03	20	KNNR N005-06-06-02-00 Uziom ze stali miedziowanej dł do 4,5 m metodą udarową w gruncie kat 1-2	szt	3,000	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	.....	.....
				R	.....
Uziom stal miedziowany dł 1,5 m	szt	3,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
				T	.....
Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	0,59000	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,59000	.....	.....
Agregat prądowórczy 10 kVA	m-godz	0,59000	.....	.....
				S	.....
03	21	KNNR N005-06-06-06-00 Uziom ze stali miedziowanej następne 1,5 m długości metodą udarową w gruncie kat 3	szt	3,000	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
				R	.....
Uziom stal miedziowany dł 1,5 m	szt	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
				T	.....
Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	0,16000	.....	.....
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,16000	.....	.....
Agregat prądowórczy 10 kVA	m-godz	0,16000	.....	.....
				S	.....
03	30	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne	szt	15,000	
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,44900	.....	.....
				R	.....
Złącze kontrolne drut-płaskownik	szt	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
				T	.....
Razem grupa	03	CPV-45312310-3 Uziemienia		.....	.....
Koszty zakupu				.....	.....

NR POZ KOSZT.	S Y M B O L POZYCJI KOSZT.	N A Z W A POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S
GRUPA	04	CPV-45316110-9 Próby pomontażowe			
04	10	KNP 1018-13-27-02-00 Linia kablowa do 1 kV 4-żyłowa	szt	15,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	.....
				R	.....
04	20	KNP 1018-13-49-01-00 Złącze kablowe	szt	1,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,20000	.....
				R	.....
04	30	KNP 1018-13-46-12-00 Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenerget	szt	3,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,00000	.....
				R	.....
Razem grupa	04	CPV-45316110-9 Próby pomontażowe		.....	.....
GRUPA	05	CPV-71354000-4 Geodezja			
05	10	000-00-00-00-00 Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1,000	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	352,00000	.....
				R	.....
Razem grupa	05	CPV-71354000-4 Geodezja		.....	.....
		Razem K. Bezpośrednie		.....	.....
		Koszty zakupu			.....
		Koszty Pośrednie			.....
		Zysk			.....
		OGÓŁEM KOSZTORYS 500-07-000			.....