

KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Urząd Miejski w Śremie
Obiekt: Oświetlenie drogowe ulica Promenada w Śremie
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: ŚREM PROMENADA działka nr
1321,1322/3,1322/6,1322/7,1322/10,1323,2027,1322/1,1322/2,1322/4,
1322/5,1322/8,1322/9,1322/11,2021,2020,1377/1,1377/2,1367,1369

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:

Sporządzający:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
 Budowa: Urząd Miejski w Śremie
 Obiekt: Oświetlenie drogowe ulica Promenada w Śremie
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: ŚREM PROMENADA działka nr
 1321,1322/3,1322/6,1322/7,1322/10,1323,2027,1322/1,1322/2,1322/4,
 1322/5,1322/8,1322/9,1322/11,2021,2020,1377/1,1377/2,1367,1369

Zamawiający:

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 %

KOSZTORYS

Strona 2

05-02-2009
SYKAL-002632

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAL	KZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
01	CPV 45310000-3: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
01.01	CPV 45310000-3: Instalacje oświetlenia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
01.02	CPV 45300000-0: Wewnętrzna linia zasilająca	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
01.03	CPV 45310000-3: Pomiary instalacji elektrycznych	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
01.04	CPV 45232000-2: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
01.05	CPV 45232000-2: Prace brukarskie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
01.06	CPV 45232000-2: Zieleń	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OGÓLEM NETTO

Podatek VAT

OGÓLEM Z PODATKIEM VAT

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.01	40	KNNR N005-07-07-02-23 Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	1032,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	1,00000	.....	.....
		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
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.01	50	KNNR N005-07-13-02-13 Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	93,00000	.....	.....
		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 4x25 - 1kV	metr	1,00000	.....	.....
		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
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.01	60	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	82,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,52000	.....	.....
						R
		Końcówka kablowa alum do zapras KA-25	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
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01.01	70	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	302,40000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,21000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.01	80	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż latarni stylowej	szt	41,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,54000	.....	.....
					R	.....
		Lampa sodowa 70W	szt	1,00000	.....	.....
		Latarnia stylowa LSA5/01/OPO7	szt	1,00000	.....	.....
		Fundament pref żelbetowy pod latarnie	szt	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	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.01	90	KNNR N005-09-07-02-00 Montaż uziemienia z bednarki OC w gruncie kat 3	metr	70,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95000	.....	.....
					R	.....
		Bednarki stalowe ocynkowane	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.01	100	KNNR N005-07-22-01-00 Przewiert ręczny świdrem z wprowadzeniem rury stalowej ø 100	metr	3,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,50000	.....	.....
					R	.....
		Rura stal B/S przewod B CZ ø 108x4,0	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Żuraw	m-godz	0,00800	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01690	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
Razem	GRUPA 01.01	CPV 45310000-3: Instalacje oświetlenia				.....
GRUPA	01.02	CPV 45300000-0: Wewnętrzna linia zasilająca				
01.02	110	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 7x0,4x0,8=2,24	m ³	2,24000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,24000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.02	120	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01260	.....	.....
					R	.....
		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	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.02	130	KNNR N005-07-07-03-25 Układanie kabla YAKY 4x120 w rowach kablowych ręcznie	metr	12,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	1,00000	.....	.....
		Słupki betonowe oznacznikowe 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	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.02	140	KNNR N005-09-07-02-00 Montaż uziemia z bednarki OC w gruncie kat 3	metr	35,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95000	.....	.....
					R	.....
		Bednarki stalowe ocynkowane	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....

GR	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>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
01.02	150	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3		m ³	2,24000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,21000	.....	R
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
01.02	160	KNNR N005-07-26-11-00 Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ²		szt	2,00000	.....
		<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
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
01.02	170	KNNR N005-10-06-02-00 Montaż szafki oświetleniowej SO-3fazowej		szt	1,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,83000	.....	R
		Szafka SO 3-fazowa z wyposażeniem	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
Razem	GRUPA 01.02	CPV 45300000-0: Wewnętrzna linia zasilająca				.....

GRUPA 01.03 CPV 45310000-3: Pomiary instalacji elektrycznych

01.03	180	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył		szt	2,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,80000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.03	190	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy		szt	1,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.03	200	KNNR N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny		szt	2,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.03	210	KNNR N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy		szt	1,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.03	220	KNNR N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny		szt	41,00000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
Razem	GRUPA 01.03	CPV 45310000-3: Pomiary instalacji elektrycznych				.....
GRUPA	01.04	CPV 45232000-2: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli				
01.04	230	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym		km	0,82000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	56,00000	.....	.....
					R	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m ³	0,11000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	0,08900	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.05	280	KNNR N005-07-20-02-00 Chodniki, place z asfaltu lanego grysowego grub 3 cm		m ²	3,20000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19200	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,00200	.....	.....
		Asfalt lany grysowy warstwa ścieralna	Mg	0,07650	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02410	.....	.....
		Kocioł do gotowania asfaltu do 1,8 m ³	m-godz	0,05720	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.05	290	KNNR 5 0719-07 Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		m ²	26,10000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,11100	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.05	300	KNR 231-01-11-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką		m ²	28,40000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18070	.....	.....
						R
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02024	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m ³	0,00050	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,03040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Ciągnik gąsienicowy 75 kM	m-godz	0,02260	.....	.....
		Mieszarka doczepna	m-godz	0,02260	.....	.....
		Walec statyczny ciągniony 6-10 Mg	m-godz	0,02260	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00360	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.05	310	KNR 231-01-11-04-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszarką - dodatek za 1 cm		m ²	28,40000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	-0,02050	.....	.....
						R
		Woda przemysłowa	m ³	-0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Ciągnik gąsienicowy 75 kM	m-godz	-0,00100	.....	.....
		Mieszarka doczepna	m-godz	-0,00100	.....	.....
		Walec statyczny ciągniony 6-10 Mg	m-godz	-0,00100	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.05	320	KNR 0-11 0320-01 Chodniki z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem		m ²	28,40000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,83940	.....	.....
						R
		Kostki brukowe betonowe prostokątne grub. 6 cm - szare	m ²	1,02500	.....	.....
		Piasek zwykły	m ³	0,07300	.....	.....
		woda	m ³	0,02300	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Ubijak spalinowy 200kg	m-godz	0,05300	.....	.....
		piła do ciecicia płytek	m-godz	0,03000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.05	330	KNR 2-31 0407-05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.- chodniki		metr	33,60000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	0,27710	.....	.....
						R
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	Mg	0,00160	.....	.....
		Piasek zwykły'	m ³	0,00550	.....	.....
		obrzeża betonowe 30x8 cm	metr	1,02000	.....	.....
		woda'	m ³	0,00140	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01.05	340	KNR 2-31 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15		m ³	2,68800	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robocizna	r-godz	9,02000	.....	.....
						R
		Beton zwykły B-15	m ³	1,04000	.....	.....
		Piasek zwykły"	m ³	0,27000	.....	.....
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,04000	.....	.....
		woda"	m ³	0,47000	.....	.....

GR	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		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
Razem	GRUPA 01.05	CPV 45232000-2: Prace brukarskie				.....

GRUPA 01.06 CPV 45232000-2: Zieleń

01.06	350	KNR 2-21 0211-01 Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	HA	0,00600		.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	1093,47498		.....
		torf ogrodniczy	m ³	21,00000		.....
		woda	m ³	40,00000		.....
		ziemia urodzajna (humus)	m ³	164,00000		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						R
						M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01.06	360	KNR 2-21 0211-02 Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy (dalsze 8cm)	HA	0,00600		.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	3338,67994		.....
		torf ogrodniczy	m ³	84,00000		.....
		woda	m ³	160,00000		.....
		ziemia urodzajna (humus)	m ³	656,00000		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						R
						M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01.06	370	KNR 2-21 0401-04 Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²	56,00000		.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,18527		.....
		azofoska	Mg	0,00005		.....
		nasiona traw	kg	0,02000		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						R
						M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
Razem	GRUPA 01.06	CPV 45232000-2: Zieleń				.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Urząd Miejski w Śremie

Obiekt: Oświetlenie drogowe ulica Promenada w Śremie

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: ŚREM PROMENADA działka nr

1321,1322/3,1322/6,1322/7,1322/10,1323,2027,1322/1,1322/2,1322/4,
1322/5,1322/8,1322/9,1322/11,2021,2020,1377/1,1377/2,1367,1369

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 14

05-02-2009

SYKAL-002632

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
DZIAŁ	01	CPV 45310000-3: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
GRUPA	01.01	CPV 45310000-3: Instalacje oświetlenia			
01.01	10	KNNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 945x0,4x0,8=262,4	m ³ 302,40000
01.01	20	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr 1890,00000
01.01	30	KNNR	N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 110	metr 12,00000
01.01	40	KNNR	N005-07-07-02-23	Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr 1032,00000
01.01	50	KNNR	N005-07-13-02-13	Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach, kanałach zamkniętych	metr 93,00000
01.01	60	KNNR	N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² szt	82,00000
01.01	70	KNNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³ 302,40000
01.01	80	KNNR	N005-10-01-01-00	Montaż latarni stylowej	szt 41,00000
01.01	90	KNNR	N005-09-07-02-00	Montaż uziemienia z bednarki OC w gruncie kat 3	metr 70,00000
01.01	100	KNNR	N005-07-22-01-00	Przewiert ręczny świdrem z wprowadzeniem rury stalowej ø 100	metr 3,00000
GRUPA	01.02	CPV 45300000-0: Wewnętrzna linia zasilająca			
01.02	110	KNNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 7x0,4x0,8=2,24	m ³ 2,24000
01.02	120	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr 2,00000
01.02	130	KNNR	N005-07-07-03-25	Układanie kabla YAKY 4x120 w rowach kablowych ręcznie	metr 12,00000
01.02	140	KNNR	N005-09-07-02-00	Montaż uziemienia z bednarki OC w gruncie kat 3	metr 35,00000
01.02	150	KNNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³ 2,24000
01.02	160	KNNR	N005-07-26-11-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ²	szt 2,00000
01.02	170	KNNR	N005-10-06-02-00	Montaż szafki oświetleniowej SO-3fazowej	szt 1,00000
GRUPA	01.03	CPV 45310000-3: Pomiary instalacji elektrycznych			
01.03	180	KNNR	N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt 2,00000
01.03	190	KNNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt 1,00000
01.03	200	KNNR	N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt 2,00000
01.03	210	KNNR	N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt 1,00000
01.03	220	KNNR	N005-13-04-06-00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt 41,00000
GRUPA	01.04	CPV 45232000-2: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli			
01.04	230	KNNR	N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km 0,82000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
GRUPA	01.05	CPV 45232000-2: Prace brukarskie				
01.05	240	KNNR	N005-07-19-07-00	Rozebranie chodnika z płyt 35x35 na podsypce piaskowej	m ²	15,00000
01.05	250	KNNR	N005-07-20-04-00	Chodniki, place z płyt beton 35x35 na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	15,00000
01.05	260	KNNR	N005-07-21-01-00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr	16,80000
01.05	270	KNNR	N005-07-19-05-00	Rozebranie nawierzchni z asfaltu grub 4 cm mechanicznie	m ²	3,20000
01.05	280	KNNR	N005-07-20-02-00	Chodniki, place z asfaltu lanego grysowego grub 3 cm	m ²	3,20000
01.05	290	KNNR	5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	26,10000
01.05	300	KNR	231-01-11-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką	m ²	28,40000
01.05	310	KNR	231-01-11-04-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszarką - dodatek za 1 cm	m ²	28,40000
01.05	320	KNR	0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	28,40000
01.05	330	KNR	2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.- chodniki	metr	33,60000
01.05	340	KNR	2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15	m ³	2,68800
GRUPA	01.06	CPV 45232000-2: Zieleń				
01.06	350	KNR	2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	HA	0,00600
01.06	360	KNR	2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy (dalsze 8cm)	HA	0,00600
01.06	370	KNR	2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²	56,00000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Urząd Miejski w Śremie

Obiekt: Oświetlenie drogowe ulica Promenada w Śremie

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: ŚREM PROMENADA działka nr

1321,1322/3,1322/6,1322/7,1322/10,1323,2027,1322/1,1322/2,1322/4,
1322/5,1322/8,1322/9,1322/11,2021,2020,1377/1,1377/2,1367,1369

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 16

05-02-2009

SYKAL-002632

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robocizna	r-godz	94,36	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	4,55	.....	.....
3	999	Robotnik budowlany	r-godz	1746,21	.....	.....
4	999	robocizna	r-godz	2,90	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	0000000	Beton zwykły B-15	m ³	2,80	.....	.....
2	0000000	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	Mg	0,05	.....	.....
3	0000000	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,57	.....	.....
4	0000000	Kostki brukowe betonowe prostokątne grub. 6 cm - szare	m ²	29,11	.....	.....
5	0000000	Krawężniki iglaste	m ³	0,01	.....	.....
6	0000000	Piasek zwykły	m ³	2,07	.....	.....
7	0000000	Piasek zwykły'	m ³	0,18	.....	.....
8	0000000	Piasek zwykły"	m ³	0,73	.....	.....
9	0000000	Woda przemysłowa	m ³	0,64	.....	.....
10	0000000	azofoska	Mg	0,00	.....	.....
11	0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,11	.....	.....
12	0000000	nasiona traw	kg	1,12	.....	.....
13	0000000	obrzeża betonowe 30x8 cm	metr	34,27	.....	.....
14	0000000	torf ogrodniczy	m ³	0,63	.....	.....
15	0000000	woda	m ³	1,85	.....	.....
16	0000000	woda'	m ³	0,05	.....	.....
17	0000000	woda"	m ³	1,26	.....	.....
18	0000000	ziemia urodzajna (humus)	m ³	4,92	.....	.....
19	1031199	Wazelina techniczna	kg	15,23	.....	.....
20	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	438,48	.....	.....
21	1601099	Piaski do betonów	m ³	105,95	.....	.....
22	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1,28	.....	.....
23	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,17	.....	.....
24	2390202	Asfalt lany grysowy warstwa ścieralna	Mg	0,24	.....	.....
25	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,90	.....	.....
26	3951330	Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m ³	0,09	.....	.....
27	5020281	Rura stal B/S przewód B CZ ø 108x4,0	metr	3,12	.....	.....
28	5662111	Szafka SO 3-fazowa z wyposażeniem	szt	1,00	.....	.....
29	7350228	Lampa sodowa 70W	szt	41,00	.....	.....
30	7580432	Rura osłonowa PCW ø 110x3,0	metr	12,48	.....	.....
31	7620122	Końcówka kablowa alum do zapras KA-25	szt	410,00	.....	.....
32	7620199	Końcówki kablowe alumini do zaprasowania	szt	10,00	.....	.....
33	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	195,84	.....	.....
34	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	84,00	.....	.....
35	7960145	Kabel alumini YAKY 4x25 - 1kV	metr	1125,00	.....	.....
36	7960151	Kabel alumini YAKY 4x120 - 1kV	metr	12,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
37	8116052	Latarnia stylowa LSA5/01/OPO7	szt	41,00	.....	.....
38	8140092	Fundament pref żelbetowy pod latarnie	szt	41,00	.....	.....
39	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	15,66	.....	.....
40	8491099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	109,20	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	00000	Ciągnik gaśnicowy 75 kM	m-godz	0,61	.....	.....
2	00000	Mieszarka doczepna	m-godz	0,61	.....	.....
3	00000	Ubijak spalinowy 200kg	m-godz	1,51	.....	.....
4	00000	Walec statyczny ciągniony 6-10 Mg	m-godz	0,61	.....	.....
5	00000	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,10	.....	.....
6	00000	piła do ciecía płytek	m-godz	0,85	.....	.....
7	11111	Koparko-spycharka	m-godz	2,87	.....	.....
8	31000	Żuraw	m-godz	0,02	.....	.....
9	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	5,19	.....	.....
10	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	2,46	.....	.....
11	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	16,66	.....	.....
12	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	5,11	.....	.....
13	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	7,53	.....	.....
14	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	2,46	.....	.....
15	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	15,14	.....	.....
16	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	5,11	.....	.....
17	52232	Kocioł do gotowania asfaltu do 1,8 m ³	m-godz	0,18	.....	.....
18	75260	Piła taśmowa elektryczna	m-godz	1,06	.....	.....
19	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	0,28	.....	.....

R A Z E M :