

Inwestor:

Gmina Kwidzyn
ul. Grudziądzka 30
82 – 500 Kwidzyn

Kosztorys Inwestorski:

Nazwa budowy: Rozbudowa drogi gminnej nr 247013G w m. Tychnowy gm. Kwidzyn

Adres budowy: droga gminna nr 247013G w m. Tychnowy, dz. nr 76/11, 49/25 obręb Tychnowy
Gmina Kwidzyn

Obiekt: Rozwiązanie kolizji energetycznych

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Stawka r-g: 13,18 PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN	1 423,52	11 225,69	277,05	0,00	12 926,26
Koszty pośr. od R	65,40 %	930,98	0,00	0,00	0,00	930,98
Koszty pośr. od S	65,40 %	0,00	0,00	181,19	0,00	181,19
Zysk od R	10,60 %	150,89	0,00	0,00	0,00	150,89
Zysk od S	10,60 %	0,00	0,00	29,37	0,00	29,37
Koszty z narz. w rozbiciu	23,00 %					14 218,69
Koszty z narzutami (netto)	PLN	2 505,39	11 225,69	487,61	0,00	14 218,69
Stawka VAT	23,00 %					3 270,30
Wartość brutto	PLN					17 488,99

Słownie: siedemnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt osiem PLN dziewięćdziesiąt dziewięć gr

Sporządził: inż. Zdzisław Paczkowski

1	Kolizja nr1
----------	--------------------

1	KNR 5-10 0051-02-060 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	krotność 1,00	obmiar 2,56 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	29,5232 75,58
---	---	------------------	-------------------	--	----------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,2400	5,7344		13,18	29,52

Pozycja razem:

Robocizna 75,58 Materiał 0,00 Sprzęt 0,00 Razem 75,58

2	KNR 5-10 0052-02-060 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	krotność 1,00	obmiar 2,56 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	15,9478 40,83
---	---	------------------	-------------------	--	----------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,2100	3,0976		13,18	15,95

Pozycja razem:

Robocizna 40,83 Materiał 0,00 Sprzęt 0,00 Razem 40,83

3	0510-0303-03analog-040 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	krotność 1,00	obmiar 8,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	76,1598 609,28
---	---	------------------	------------------	--	-----------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1282	1,0256		13,18	1,69
2.	7584304-040 Osłony rurowe dzielone sztywne PS fi 160mm	m	1,0400	8,3200		69,50	72,28
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0042	0,0336		49,69	0,21
4.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0095	0,0760		56,40	0,54
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN	72,2800	578,24		2,00 %	1,45

Pozycja razem:

Robocizna 13,52 Materiał 589,80 Sprzęt 5,96 Razem 609,28

Ogółem element.:

Kolizja nr1

Robocizna 129,92 Materiał 589,80 Sprzęt 5,96 Razem 725,68

2	Kolizja nr2
----------	--------------------

4	KNR 5-10 0051-02-060 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	krotność 1,00	obmiar 5,76 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	29,5232 170,05
---	---	------------------	-------------------	--	-----------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,2400	12,9024		13,18	29,52

Pozycja razem:

Robocizna 170,05 Materiał 0,00 Sprzęt 0,00 Razem 170,05

5	KNR 5-10 0052-02-060 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	krotność 1,00	obmiar 5,76 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	15,9478 91,86
---	---	------------------	-------------------	--	----------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,2100	6,9696		13,18	15,95

Pozycja razem:

Robocizna	Material	Sprzęt	Razem
91,86	0,00	0,00	91,86

6	0510-0303-03analog-040 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie			krotność 1,00	obmiar 7,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	76,1598 533,12
---	---	--	--	------------------	------------------	--	-----------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1282	0,8974		13,18	1,69
2.	7584304-040 Osłony rurowe dzielone sztywne PS fi 160mm	m	1,0400	7,2800		69,50	72,28
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0042	0,0294		49,69	0,21
4.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0095	0,0665		56,40	0,54
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN	72,2800	505,96		2,00 %	1,45

Pozycja razem:

Robocizna	Material	Sprzęt	Razem
11,83	516,08	5,21	533,12

7	0510-0103-02analogia-040 Ręczny demontaż kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m z rowów kablowych, przykrytych folią kalandrowaną			krotność 1,00	obmiar 8,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	2,1945 17,56
---	---	--	--	------------------	------------------	--	---------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0646	0,5168		13,18	0,85
2.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0044	0,0352		69,39	0,31
3.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0044	0,0352		47,97	0,21
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	0,0536		49,69	0,33
5.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0082	0,0656		56,40	0,46
6.	39971-148 Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0044	0,0352		7,11	0,03

Pozycja razem:

Robocizna	Material	Sprzęt	Razem
6,81	0,00	10,74	17,56

8	0510-0103-02analogia-040 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną			krotność 1,00	obmiar 8,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	3,7796 30,24
---	---	--	--	------------------	------------------	--	---------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0646	0,5168		13,18	0,85
2.	1560414-050 Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	0,4200	3,3600		3,70	1,55
3.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0044	0,0352		69,39	0,31
4.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0044	0,0352		47,97	0,21
5.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	0,0536		49,69	0,33
6.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0082	0,0656		56,40	0,46

7.	39971-148 Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0044	0,0352		7,11	0,03
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN	1,5540	12,43		2,00 %	0,03

Pozycja razem:

Robocizna 6,81 Materiał 12,68 Sprzęt 10,74 Razem 30,24

9	KNR 5-10 0046-01-101 Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100 m (z.nr 8,9/94)	krotność 1,00	obmiar 1,00 odcinek	met. Szczeg. koszt jedn.	7,9080
				wartość	7,91

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,6000	0,6000		13,18	7,91

Pozycja razem:

Robocizna 7,91 Materiał 0,00 Sprzęt 0,00 Razem 7,91

Ogółem element.:

Kolizja nr2

Robocizna 295,27 Materiał 528,76 Sprzęt 26,70 Razem 850,73

3	Obostrzenie słupa nr 25						
---	-------------------------	--	--	--	--	--	--

10	0508-0609-01analogia-040 Układanie przewodów uziemiających na słupach betonowych. Przekrój bednarki do 200 mm2	krotność 1,00	obmiar 8,00 m	met. Szczeg. koszt jedn.	15,3576
				wartość	122,86

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,3091	2,4728		13,18	4,07
2.	1120006-040 Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	1,0400	8,3200		3,01	3,13
3.	7590420-020 Wsporniki z uchwytem bezśrubowym do mocowania bednarki	szt	1,0100	8,0800		7,80	7,88
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	11,0084	88,07		2,50 %	0,28

Pozycja razem:

Robocizna 32,59 Materiał 90,27 Sprzęt 0,00 Razem 122,86

11	KNR 5-08 0611-05-040 Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii III	krotność 1,00	obmiar 25,00 m	met. Szczeg. koszt jedn.	21,5925
				wartość	539,81

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	1,0998	27,4950		13,18	14,50
2.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0623	1,5575		13,18	0,82
3.	1120099-040 Bednarka ocynkowana	m	1,0400	26,0000		3,01	3,13
4.	72121-148 Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,6086	15,2150		5,04	3,07
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	3,1304	78,26		2,50 %	0,08

Pozycja razem:

Robocizna 382,91 Materiał 80,22 Sprzęt 76,68 Razem 539,81

12	KNR 5-08 0614-02-040 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	krotność 1,00	obmiar 5,00 m	met. Szczeg. koszt jedn.	12,6716
				wartość	63,36

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1050	0,5250		13,18	1,38
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1985	0,9925		13,18	2,62
3.	11010151-040 Pręty stalowe ocynkowane śred.16 mm	m	1,0400	5,2000		6,20	6,45
4.	21811-148 Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	0,1590	0,7950		7,93	1,26
5.	72121-148 Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,1590	0,7950		5,04	0,80
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	6,4480	32,24		2,50 %	0,16

Pozycja razem:

Robocizna
20,00**Materiał**
33,05**Sprzęt**
10,31**Razem**
63,36

13	KNR 4-03 1205-01-108 Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	krotność 1,00	obmiar 1,00 pomiar	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	16,3432 16,34
----	---	------------------	-----------------------	--	----------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6200	0,6200		13,18	8,17
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6200	0,6200		13,18	8,17

Pozycja razem:

Robocizna
16,34**Materiał**
0,00**Sprzęt**
0,00**Razem**
16,34

14	KNR 5-12 0401-03-020 Montaż izolatorów wsporczych pniowych typu LWP 8-20 na słupie stojącym oraz na stacji	krotność 1,00	obmiar 6,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	710,2874 4 261,72
----	---	------------------	--------------------	--	--------------------------

Współczynniki:

Współczynnik	Wartość	R	M	S
Współczynnik dla Robocizny	0,955=0,955	*		
	WspR=0,955		WspM=1,000	WspS=1,000

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	563-149 Elektromonter grupa III	r-g	0,2700	1,5471		13,18	3,40
2.	564-149 Elektromonter grupa IV	r-g	0,2500	1,4325		13,18	3,15
3.	8005551141-020 Uchwyt opłotowy przelotowy boczny obostrzony	szt	0,5000	3,0000		46,20	23,10
4.	80555511-020 Uchwyt opłotowy przelotowy typu "Z" centralny	szt	0,5000	3,0000		42,50	21,25
5.	7411020-020 Izolatory kompozytowe M24x170 PI-7024 KL-N	szt	1,0200	6,1200		624,78	637,28
6.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0900	0,5400		56,40	5,08
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	681,6256	4 089,75		2,50 %	17,04

Pozycja razem:

Robocizna
39,27**Materiał**
4 192,00**Sprzęt**
30,46**Razem**
4 261,72

15	0510-0801-01analogia-020 Montaż poprzeczników przelotowych PP-51 na słupach stojących	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	670,8246 670,82
----	--	------------------	--------------------	--	------------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6103	0,6103		13,18	8,04

2.	6804009-033 Śruby stal.średniodokładne gwintowane M-16	kg	0,5900	0,5900		6,40	3,78
3.	83003991-020 Poprzeczniki przelotowe PP51	szt	1,0050	1,0050		637,00	640,19
4.	8300430-033 Podkładki kwadratowe 50x50x5mm,otwór 16 mm	kg	0,1890	0,1890		6,20	1,17
5.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0955	0,0955		49,69	4,75
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN	645,1328	645,13		2,00 %	12,90

Pozycja razem:

Robocizna 8,04 Materiał 658,04 Sprzęt 4,75 Razem 670,82

Ogółem element.:

Robocizna 499,16 Materiał 5 053,56 Sprzęt 122,20 Razem 5 674,92

Obostrzenie słupa nr 25

4	Obostrzenie słupa nr 24
----------	--------------------------------

16	0508-0609-01analogia-040 Układanie przewodów uziemiających na słupach betonowych. Przekrój bednarki do 200 mm ²	krotność 1,00	obmiar 8,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	15,3576 122,86
----	--	------------------	------------------	--	-----------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,3091	2,4728		13,18	4,07
2.	1120006-040 Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	1,0400	8,3200		3,01	3,13
3.	7590420-020 Wsporniki z uchwytem bezśrubowym do mocowania bednarki	szt	1,0100	8,0800		7,80	7,88
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	11,0084	88,07		2,50 %	0,28

Pozycja razem:

Robocizna 32,59 Materiał 90,27 Sprzęt 0,00 Razem 122,86

17	KNR 5-08 0611-05-040 Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii III	krotność 1,00	obmiar 25,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	21,5925 539,81
----	--	------------------	-------------------	--	-----------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	1,0998	27,4950		13,18	14,50
2.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0623	1,5575		13,18	0,82
3.	1120099-040 Bednarka ocynkowana	m	1,0400	26,0000		3,01	3,13
4.	72121-148 Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,6086	15,2150		5,04	3,07
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	3,1304	78,26		2,50 %	0,08

Pozycja razem:

Robocizna 382,91 Materiał 80,22 Sprzęt 76,68 Razem 539,81

18	KNR 5-08 0614-02-040 Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	krotność 1,00	obmiar 5,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	12,6716 63,36
----	---	------------------	------------------	--	----------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1050	0,5250		13,18	1,38
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1985	0,9925		13,18	2,62
3.	11010151-040 Pręty stalowe ocynkowane śred.16 mm	m	1,0400	5,2000		6,20	6,45

4.	21811-148 Wibromłot el/spaL.do 3 kW(4KM)	m-g	0,1590	0,7950		7,93	1,26
5.	72121-148 Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,1590	0,7950		5,04	0,80
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	6,4480	32,24		2,50 %	0,16

Pozycja razem:

Robocizna
20,00

Materiał
33,05

Sprzęt
10,31

Razem
63,36

19	KNR 4-03 1205-01-108 Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	krotność 1,00	obmiar 1,00 pomiar	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	16,3432 16,34
----	---	------------------	-----------------------	--	----------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6200	0,6200		13,18	8,17
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6200	0,6200		13,18	8,17

Pozycja razem:

Robocizna
16,34

Materiał
0,00

Sprzęt
0,00

Razem
16,34

20	KNR 5-12 0401-03-020 Montaż izolatorów wsporczych pniowych typu LWP 8-20 na słupie stojącym oraz na stacji	krotność 1,00	obmiar 6,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	710,2874 4 261,72
----	---	------------------	--------------------	--	--------------------------

Współczynniki:

Współczynnik	Wartość	R	M	S
Współczynnik dla Robocizny	0,955=0,955	*		
	WspR=0,955		WspM=1,000	WspS=1,000

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	563-149 Elektromonter grupa III	r-g	0,2700	1,5471		13,18	3,40
2.	564-149 Elektromonter grupa IV	r-g	0,2500	1,4325		13,18	3,15
3.	8005551141-020 Uchwyt oplotowy przelotowy boczny obostrzony	szt	0,5000	3,0000		46,20	23,10
4.	80555511-020 Uchwyt oplotowy przelotowy typu "Z" centralny	szt	0,5000	3,0000		42,50	21,25
5.	7411020-020 Izolatory kompozytowe M24x170 PI-7024 KL-N	szt	1,0200	6,1200		624,78	637,28
6.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0900	0,5400		56,40	5,08
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	681,6256	4 089,75		2,50 %	17,04

Pozycja razem:

Robocizna
39,27

Materiał
4 192,00

Sprzęt
30,46

Razem
4 261,72

21	0510-0801-01analogia-020 Montaż poprzeczników przelotowych PP-51 na słupach stojących	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	670,8246 670,82
----	--	------------------	--------------------	--	------------------------

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6103	0,6103		13,18	8,04
2.	6804009-033 Śruby stal.średniokładne gwintowane M-16	kg	0,5900	0,5900		6,40	3,78
3.	83003991-020 Poprzeczniki przelotowe PP51	szt	1,0050	1,0050		637,00	640,19
4.	8300430-033 Podkładki kwadratowe 50x50x5mm,otwór 16 mm	kg	0,1890	0,1890		6,20	1,17

5.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0955	0,0955		49,69	4,75
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN	645,1328	645,13		2,00 %	12,90

Pozycja razem:

	Robocizna 8,04	Material 658,04	Sprzęt 4,75	Razem 670,82
Ogółem element.:	Robocizna	Material	Sprzęt	Razem
Obostrzenie słupa nr 24	499,16	5 053,56	122,20	5 674,92

Wartość Kosztorysu:

Nazwa	Skr	Wartość		R	M	S	Kw. Stała	Razem
Koszty bezpośrednie	KB		PLN	1 423,52	11 225,69	277,05	0,00	12 926,26
Koszty pośr. od R	KR	65,40	%	930,98	0,00	0,00	0,00	930,98
Koszty pośr. od S	KS	65,40	%	0,00	0,00	181,19	0,00	181,19
Zysk od R	ZR	10,60	%	150,89	0,00	0,00	0,00	150,89
Zysk od S	ZS	10,60	%	0,00	0,00	29,37	0,00	29,37
Koszty z narz. w rozbiściu	KzNwR	23,00	%					14 218,69
Koszty z narzutami (netto)	KzN		PLN	2 505,39	11 225,69	487,61	0,00	14 218,69
Stawka VAT	VAT	23,00	%					3 270,30
Wartość brutto	WB		PLN					17 488,99

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	563	Elektromonter grupa III	r-g	3,0942	13,18	40,78
2.	0	564	Elektromonter grupa IV	r-g	2,8650	13,18	37,76
3.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	57,9466	13,18	763,74
4.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	11,5712	13,18	152,51
5.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	3,2250	13,18	42,51
6.	0	999	Robocizna	r-g	29,3040	13,18	386,23
			Robocizna pomocnicza				0,00
			Razem:		108,0060		1 423,52

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	11010151	Pręty stalowe ocynkowane śred.16 mm	m	10,4000	6,20	64,48
2.	0	1120006	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	16,6400	3,01	50,09
3.	0	1120099	Bednarka ocynkowana	m	52,0000	3,01	156,52
4.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	3,3600	3,70	12,43
5.	0	6804009	Śruby stal.średniodokładne gwintowane M-16	kg	1,1800	6,40	7,55
6.	1	7411020	Izolatory kompozytowy M24x170 PI-7024 KL-N	szt	12,2400	624,78	7 647,31
7.	0	7584304	Oslony rurowe dzielone sztywne PS fi 160mm	m	15,6000	69,50	1 084,20
8.	1	7590420	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym do mocowania bednarki	szt	16,1600	7,80	126,05
9.	1	8005551141	Uchwyt opłotowy przelotowy boczny obostrzony	szt	6,0000	46,20	277,20
10.	1	80555511	Uchwyt opłotowy przelotowy typu "Z" centralny	szt	6,0000	42,50	255,00
11.	1	83003991	Poprzeczniki przelotowe PP51	szt	2,0100	637,00	1 280,37
12.	0	8300430	Podkładki kwadratowe 50x50x5mm,otwór 16 mm	kg	0,3780	6,20	2,34
			Materiały pomocnicze				262,15
			Razem:				11 225,69

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	21811	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	1,5900	7,93	12,61
2.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0704	69,39	4,89
3.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0704	47,97	3,38
4.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,3612	49,69	17,95
5.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,3537	56,40	76,35
6.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0704	7,11	0,50
7.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	32,0200	5,04	161,38
			Sprzęt pomocniczy				0,00
			Razem:				277,05