



EGZ.1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	„BUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 050703C W NOWEJ WIOSCE”			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV - drogi i kolejowe, drogi szynowe			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	<u>040305_2.0009.325, 040305_2.0012.32 (po podziale 040305_2.0012.32/1 i 040305_2.0012.32/3), 040305_2.0012.29 (po podziale 040305_2.0012.29/2), 040305_2.0012.83/7, 040305_2.0012.31 (po podziale 040305_2.0012.31/1), 040305_2.0012.30/6, 040305_2.0012.81 (po podziale 040305_2.0012.81/1), 040305_2.0012.26/7, 040305_2.0012.26/4 (po podziale 040305_2.0012.26/10), 040305_2.0012.87/2 (po podziale 040305_2.0012.87/4), 040305_2.0012.40/1 (po podziale 040305_2.0012.40/48), 040305_2.0012.40/4 (po podziale 040305_2.0012.40/20), 040305_2.0012.42/29, 040305_2.0012.42/16, 040305_2.0012.42/12 (po podziale 040305_2.0012.42/40), 040305_2.0012.43/5 (po podziale 040305_2.0012.43/7), 040305_2.0012.15/10 (po podziale 040305_2.0012.15/12), 040305_2.0012.36 (po podziale 040305_2.0012.36/1), 040305_2.0012.82 (po podziale 040305_2.0012.82/1), 040305_2.0012.40/6 (po podziale 040305_2.0012.40/14), 040305_2.0012.40/7 (po podziale 040305_2.0012.40/16), 040305_2.0016.91/43</u>			
INWESTOR	GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka			
ZESPÓŁ AUTORSKI	ZAKRES OPRACOW ANIA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PODPIS
Projektant	Branża elektryczna	mgr inż. Jakub Paczkowski	upr. nr KUP/0077/PWOE/10 w spec. instalacyjnej br. elektrycznej bez ograniczeń	
Sprawdzający	Branża elektryczna	inż. Zdzisław Paczkowski	upr. nr G.P.I.7342/128/TO/91-92 w spec. instalacyjno-inżynierskiej br. elektrycznej bez ograniczeń	
DATA OPRACOWANIA:	12 maj 2023r.			

Podstawa opracowania: KNR 5-10, KNR 5-08, KNR 5-12, AW, KNNR 1, KNKRB 01

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

1	Kolizja z linią napowietrzną
----------	-------------------------------------

1	KNR 5-10 0702-09-020 Montaż i mechaniczne stawianie żurawiem samochodowym słupów N-E-10,5/6	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	9,6200	9,6200			
2.	AW0034-020 Ustój UP3+UP2	szt	1,0200	1,0200			
3.	AW0032-020 Żerdź wirowana E-10,5/6	szt	1,0200	1,0200			
4.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	1,8700	1,8700			
5.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,4700	0,4700			
6.	39651-148 Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	m-g	0,4200	0,4200			
7.	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		4 942,27		2,00 %	

2	KNR 5-10 0702-09-020 Montaż i mechaniczne stawianie żurawiem samochodowym słupów O-E-10,5/12	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	9,6200	9,6200			
2.	AW0034-020 Ustój UP3+UP2	szt	1,0200	1,0200			
3.	AW00321-020 Żerdź wirowana E-10,5/12	szt	1,0200	1,0200			
4.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	1,8700	1,8700			
5.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,4700	0,4700			
6.	39651-148 Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	m-g	0,4200	0,4200			
7.	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		5 176,97		2,00 %	

3	KNR 5-08 0614-02-040 Mechaniczne pogrążanie uzimów prętowych w gruncie kategorii III	krotność 1,00	obmiar 15,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1050	1,5750			
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1985	2,9775			
3.	AW0018-020 Śruba z nakrętką i podkładkami M10x25	szt	1,46667	22,0001			
4.	AW0017-020 Głowica do uziumu	szt	0,13334	2,0001			
5.	AW0016-020 Grot do uziumu	szt	0,13334	2,0001			

6.	AW0015-020 Pręt pomiedziowany 1,5m	szt	1,0000	15,0000			
7.	21811-148 Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	0,1590	2,3850			
8.	72121-148 Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,1590	2,3850			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		1 109,00		2,50 %	

4	<i>KNR 5-08 0611-02-040 Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii III</i>			krotność 1,00	obmiar 24,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	---	--	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6985	16,7640			
2.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0623	1,4952			
3.	AW0020-020 Taśma stalowa COT37 + COT36	szt	0,4000	9,6000			
4.	AW0019-020 Zacisk krzyżowy odgrom.	szt	0,0835	2,0040			
5.	1120006-040 Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	1,0400	24,9600			
6.	72121-148 Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,3984	9,5616			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		439,21		2,50 %	

5	<i>KNR 5-12 0403-01-020 Montaż ograniczników przepięć ASA500-10B+E2+K na słupach</i>			krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

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	2,3000	4,3930			
2.	564-149 Elektromonter grupa IV	r-g	8,1000	15,4710			
3.	7462005-020 Zaciski odgałęźny śrubowe przebijający izolację SL	szt	5,0500	10,1000			
4.	AW0012-020 Ogranicznik przepięć ASA500-10B+E2+K	szt	3,0000	6,0000			
5.	AW0011-020 Zacisk odgałęźny przebijający izolację SL	szt	5,0000	10,0000			
6.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,7300	3,4600			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		885,83		2,50 %	

6	<i>KNR 5-10 0033-02-043 Montaż ręczny przewodów izolowanych linii napowietrznych n.n.typu AsxSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2 (z.nr 12/93)</i>			krotność 1,00	obmiar 0,098 km	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	206,0000	20,1880			
2.	7953044-043 Przewody AsXSn 4x70 mm2	km	1,0400	0,1019			

3.	AW0001-020 Hak wieszakowy SOT29 z taśmą i klamerkami	szt	34,8000	3,4104			
4.	1571109-020 Wkładki gumowe PK	szt	16,0800	1,5758			
5.	7469999-020 Uchwyt odciągowy SO275	szt	20,4081	2,0000			
6.	7839999-020 Uchwyty przelotowo-naróżne typu SO130	szt	10,2041	1,0000			
7.	39510-148 Samochód dostawczy	m-g	0,1700	0,0167			
8.	39970-148 Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,5500	0,1519			
9.	39100-148 Ciągnik kołowy	m-g	1,5500	0,1519			
10.	39112-148 Żuraw samochodowy	m-g	1,5500	0,1519			
11.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		2 769,09		4,00 %	

7	<i>KNR 5-10 0033-01-043 Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznych n.n.typu AsxSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm²</i>			krotność 0,70	obmiar 0,007 km	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	143,0000	0,7150			
2.	39510-148 Samochód dostawczy	m-g	0,1700	0,0009			
3.	39970-148 Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,5500	0,0078			
4.	39100-148 Ciągnik kołowy	m-g	1,5500	0,0078			
5.	39112-148 Żuraw samochodowy	m-g	1,5500	0,0078			

8	<i>KNR 5-10 0033-01-043 Montaż ręczny przewodów izolowanych linii napowietrznych n.n.typu AsxSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm² (z.nr 12/93)</i>			krotność 1,00	obmiar 0,004 km	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	143,0000	0,5720			
2.	1571109-020 Wkładki gumowe PK	szt	1 000,0000	4,0000			
3.	39510-148 Samochód dostawczy	m-g	0,1700	0,0007			
4.	39970-148 Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,5500	0,0062			
5.	39100-148 Ciągnik kołowy	m-g	1,5500	0,0062			
6.	39112-148 Żuraw samochodowy	m-g	1,5500	0,0062			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		41,76		4,00 %	

9	<i>KNR 5-10 0027-02-153 Demontaż przewodów linii n.n.na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom. Linia o przekroju przewodów 35-50 mm², bez demontażu izolacji (z.nr 8,9/93)</i>			krotność 1,00	obmiar 0,384 km/1prze	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	--	--	------------------	--------------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	15,5000	5,9520			

2.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,1200	0,0461			
----	----------------------------------	-----	--------	--------	--	--	--

10	<i>KNR 5-10 0023-01-020 Demontaż mechaniczny słupów żelbetonowych pojedynczych o długości do 10 m (z.nr 7/93)</i>			krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	10,4000	20,8000			
2.	31100-148 Żuraw samochodowy	m-g	1,0700	2,1400			
3.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,4000	0,8000			

2	Materiały do przełożenia						
---	---------------------------------	--	--	--	--	--	--

11	<i>KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym (Obsługa geodezyjna)</i>			krotność 1,00	obmiar 0,044 km	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	9991-149 Robocizna	r-g	1,0000	0,0440			
2.	3951300-060 Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,1100	0,0048			
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,5000	0,0660			

12	<i>KNR 5-10 0051-02-060 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)</i>			krotność 1,00	obmiar 26,72 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,2400	59,8528			

13	<i>KNR 5-10 0301-01-040 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m</i>			krotność 1,00	obmiar 34,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0126	0,4284			
2.	1601899-060 Piasek	m3	0,0560	1,9040			
3.	39811-148 Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,0080	0,2720			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		26,66		2,00 %	

14	<i>KNR 5-10 0303-03-040 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie</i>			krotność 1,00	obmiar 5,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1282	0,6410			

2.	7584304-040 Osłony rurowe dzielone sztywne PS fi 160mm	m	1,0400	5,2000			
3.	5644303-020 Dwukielichy,śred.160 mm	szt	0,3000	1,5000			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0042	0,0210			
5.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0095	0,0475			

15	<i>KNR 5-10 0052-02-060 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)</i>			krotność 1,00	obmiar 20,40 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,2100	24,6840			

16	<i>KNKRB 01 0229-05-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV</i>			krotność 1,00	obmiar 20,04 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2273	4,5551			
2.	12622-148 Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	0,1380	2,7655			

17	<i>0510-0103-03analogia-040 Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m z rowów kablowych, przykrytych folią kalandrowaną</i>			krotność 0,70	obmiar 17,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1066	1,2685			
2.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0044	0,0524			
3.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0044	0,0524			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	0,0797			
5.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0082	0,0976			
6.	39971-148 Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0044	0,0524			

18	<i>KNR 5-10 0103-03-040 Ręczne układanie istniejących kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną</i>			krotność 1,00	obmiar 17,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1066	1,8122			
2.	1560414-050 Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	0,4200	7,1400			
3.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0044	0,0748			
4.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0044	0,0748			
5.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	0,1139			

6.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0082	0,1394			
7.	39971-148 Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0044	0,0748			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		23,49		2,00 %	

3	Zabudowa ENEA Oświetlenie						
----------	----------------------------------	--	--	--	--	--	--

19	<i>KNR 5-10 0033-02-043 Montaż ręczny przewodów izolowanych linii napowietrznych n.n.typu AsxSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm2 (z.nr 12/93)</i>		krotność 1,00	obmiar 0,098 km	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	206,0000	20,1880			
2.	7953011-043 Przewody AsXSn-1 kV,2x25 mm2	km	1,0400	0,1019			
3.	AW0001-020 Hak wieszakowy SOT29 z taśmą i klamerkami	szt	40,8164	4,0000			
4.	1571109-020 Wkładki gumowe PK	szt	40,8164	4,0000			
5.	74699991-020 Uchwyt odciągowy SO117.225S	szt	20,4081	2,0000			
6.	7839999-020 Uchwyty przelotowo-narożne typu SO130	szt	10,2041	1,0000			
7.	39510-148 Samochód dostawczy	m-g	0,1700	0,0167			
8.	39970-148 Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,5500	0,1519			
9.	39100-148 Ciągnik kołowy	m-g	1,5500	0,1519			
10.	39112-148 Żuraw samochodowy	m-g	1,5500	0,1519			
11.	88888888-147 Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		1 174,43		4,00 %	

20	<i>KNR 5-12 0403-01-020 Montaż ograniczników przepięć ASA500-10B+E2+K na słupach</i>		krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	------------------	--------------------	--	---

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	2,3000	4,3930			
2.	564-149 Elektromonter grupa IV	r-g	8,1000	15,4710			
3.	7462005-020 Zaciski odgałęźny śrubowe przebijający izolację SL	szt	1,0000	2,0000			
4.	AW0012-020 Ogranicznik przepięć ASA500-10B+E2+K	szt	1,0000	2,0000			
5.	AW0011-020 Zacisk odgałęźny przebijający izolację SL	szt	2,0000	4,0000			
6.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,7300	3,4600			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		277,50		2,50 %	

21	KNR 5-10 1002-01-020 Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,7200	1,4400			
2.	AW0002-020 Zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową i wkładką	szt	1,0000	2,0000			
3.	7341300-020 Wysięgniki rur.do moc.lamp,1-ram.do słupów	szt	1,0000	2,0000			
4.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0600	0,1200			
5.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,3700	0,7400			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		788,28		2,00 %	

4	Demontaż Enea Oświetlenie
----------	----------------------------------

22	0510-0027-02 analogi-153 Demontaż przewodów linii n.n.na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom wraz z osprzetem słupa przelotowego. Linia o przekroju przewodów 35-50 mm2, bez demontażu izolacji (z.nr 8,9/93)	krotność 1,00	obmiar 0,96 km/1prze	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	15,5000	14,8800			
2.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,1200	0,1152			

5	Materiały do przełożenia ENEA Oświetlenie
----------	--

23	KNR 5-10 1005-07-020 Demontaż opraw do jednej lampy rtęciowej na zamontowanym wysięgniku	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,3300	0,3300			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	0,3300			
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0600	0,0600			
4.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,3500	0,3500			

24	KNR 5-10 1005-07-020 Montaż istniejącej oprawy do jednej lampy rtęciowej na zamontowanym wysięgniku	krotność 1,00	obmiar 0,96 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,3300	0,3168			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	0,3168			
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0600	0,0576			

4.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,3500	0,3360			
----	---	-----	--------	--------	--	--	--

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	5,2019		
2.	0	563	Elektromonter grupa III	r-g	8,7860		
3.	0	564	Elektromonter grupa IV	r-g	30,9420		
4.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekr.	r-g	23,0009		
5.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekr.	r-g	22,3102		
6.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekr.	r-g	2,9775		
7.	0	999	Robocizna	r-g	167,8318		
8.	1	9991	Robocizna	r-g	0,0440		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		261,0943		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1120006	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	24,9600		
2.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	7,1400		
3.	0	1571109	Wkładki gumowe PK	szt	9,5758		
4.	0	1601899	Piasek	m3	1,9040		
5.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0048		
6.	0	5644303	Dwukielichy,śred.160 mm	szt	1,5000		
7.	0	7341300	Wysięgniki rur.do moc.lamp,1-ram.do słupów	szt	2,0000		
8.	1	7462005	Zaciski odgałęźny śrubowe przebijający izolację SL	szt	12,1000		
9.	1	7469999	Uchwyt odciągowy SO275	szt	2,0000		
10.	1	74699991	Uchwyt odciągowy SO117.225S	szt	2,0000		
11.	0	7584304	Oslony rurowe dzielone sztywne PS fi 160mm	m	5,2000		
12.	1	7839999	Uchwyty przelotowo-narożne typu SO130	szt	2,0000		
13.	1	7953011	Przewody AsXSn-1 kV,2x25 mm2	km	0,1019		
14.	1	7953044	Przewody AsXSn 4x70 mm2	km	0,1019		
15.	1	AW0001	Hak wieszakowy SOT29 z taśmą i klamerkami	szt	4,0000 3,4104		
16.	1	AW0002	Zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową i wkładką	szt	2,0000		
17.	1	AW0011	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SL	szt	14,0000		
18.	1	AW0012	Ogranicznik przepięć ASA500-10B+E2+K	szt	8,0000		
19.	1	AW0015	Pręt pomiedziowany 1,5m	szt	15,0000		
20.	1	AW0016	Grot do uziomu	szt	2,0001		
21.	1	AW0017	Głowica do uziomu	szt	2,0001		
22.	1	AW0018	Śruba z nakrętką i podkładkami M10x25	szt	22,0001		
23.	1	AW0019	Zacisk krzyżowy odgrom.	szt	2,0040		
24.	1	AW0020	Taśma stalowa COT37 + COT36	szt	9,6000		
25.	1	AW0032	Żerdź wirowana E-10,5/6	szt	1,0200		
26.	1	AW00321	Żerdź wirowana E-10,5/12	szt	1,0200		
27.	1	AW0034	Ustój UP3+UP2	szt	2,0400		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	2,7655		
2.	0	21811	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	2,3850		
3.	0	30000	Środek transportowy	m-g	0,9613		
4.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	2,1400		
5.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	3,8672		

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	0	39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,3178		
7.	0	39112	Żuraw samochodowy	m-g	0,3178		
8.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,1272		
9.	0	39510	Samochód dostawczy	m-g	0,0350		
10.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,3982		
11.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	8,2645		
12.	0	39651	Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	m-g	0,8400		
13.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,2720		
14.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	1,4260		
15.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3178		
16.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,1272		
17.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	11,9466		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				