

Inwestor:

Urząd Miejski w Kwidzynie
Ul. Warszawska 19
82-500 Kwidzyn

Przedmiar Robót

Nazwa budowy: Przebudowa ul. Braterstwa Narodów w Kwidzynie polegająca na przebudowie jezdni, chodników, parkingów, oświetlenia ulicznego i odwodnienia – ETAP 1

Adres budowy: , ul. Braterstwa Narodów, 82-500 Kwidzyn

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Podstawa opracowania: KNR 5-10, KNKRB 01, KNR 5-08, KNR 4-03, AW

Waluta: PLN

Sporządził:

1	Instalacja ulicznego oświetlenia
----------	---

1	KNR 5-10 0051-02-060 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99) Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 104,00 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	232,9600		0	

2	KNR 5-10 0301-01-040 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 650,00 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	8,1900		0	
2.	1601899-060 Piasek	m3	0,0560	36,4000		0	
3.	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,0080	5,2000		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		242,06		0	

3	KNR 5-10 0052-02-060 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99) Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 78,00 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	94,3800		0	

4	KNKRB 01 0229-05-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 78,00 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	17,7294		0	
2.	12622-148 Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	0,1380	10,7640		0	

5	KNR 5-10 0303-01-040 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 264,00 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	33,8448		0	
2.	7584103-040 Oslona rurowa do kabli karbowana dwuścienna HDPE 75mm	m	1,0400	274,5600		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0039	1,0296		0	
4.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0055	1,4520		0	
5.	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		1 842,30		0	

6	<i>KNR 5-10 0303-01-040</i> <i>Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie</i> Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 61,00 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	7,8202		0	
2.	7584402-040 Oslony rurowe sztywne SRS fi 75 mm	m	1,0400	63,4400		0	
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0039	0,2379		0	
4.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0055	0,3355		0	
5.	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		425,68		0	

7	<i>KNR 5-08 0608-07-040</i> <i>Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych</i> Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 349,00 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	0,1036	36,1564		0	
2.	1120006-033 Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	1,0400	362,9600		0	
3.	72121-148 Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,0542	18,9158		0	
4.	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		1 241,32		0	

8	<i>KNR 5-10 0114-02-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych</i> Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 403,00 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	0,1273	51,3019		0	
2.	8070031-040 Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x 35 mm2	m	1,0400	419,1200		0	
3.	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,0400	16,1200		0	
4.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0050	2,0150		0	

5.	7640100-020 Opaski kablowe typu OKi	szt	0,0800	32,2400		0	
6.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0044	1,7732		0	
7.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0044	1,7732		0	
8.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	2,7001		0	
9.	39971-148 Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0044	1,7732		0	
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		3 884,46		0	

9	<i>KNR 5-10 0114-01-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych</i>	krotność 1,00	obmiar 188,00 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	0,0947	17,8036		0	
2.	8030043-040 Kabel sygnalizacyjny YKSY 3x2,5 mm2	m	1,0000	188,0000		0	
3.	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,0361	6,7868		0	
4.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0030	0,5640		0	
5.	7640100-020 Opaski kablowe typu OKi	szt	0,0800	15,0400		0	
6.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,0043	0,8084		0	
7.	39121-148 Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0043	0,8084		0	
8.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	1,2596		0	
9.	39971-148 Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,0043	0,8084		0	
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		618,97		0	

10	<i>KNR 5-10 0708-05-020</i> <i>Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 400 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III</i> Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 10,00 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	5,9900	59,9000		0	
2.	1601899-060 Piasek	m3	0,0590	0,5900		0	
3.	81401001-090 Fundament żelbetowy prefabrykowany do słupów stalowych np: F100	kpl	1,0000	10,0000		0	
4.	811219951-020 Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego 8m np: DPI	szt	1,0000	10,0000		0	
5.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,4500	4,5000		0	
6.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,4500	4,5000		0	
7.	39651-148 Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	m-g	0,4000	4,0000		0	
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		29 303,92		0	

11	KNR 5-10 1002-01-020 Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie	krotność 1,00	obmiar 9,00 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	6,4800		0	
2.	7341322-020 Wysięgnik rur.1-ram.1,5 m,	szt	1,0000	9,0000		0	
3.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0600	0,5400		0	
4.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,3700	3,3300		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		2 736,00		0	

12	KNR 5-10 1002-01-020 Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie	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	0,7200	0,7200		0	
2.	73414032-020 Wysięgniki rur.2-ram.1,6m,	szt	1,0000	1,0000		0	
3.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0600	0,0600		0	
4.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,3700	0,3700		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		600,00		0	

13	KNR 5-10 1004-01-040 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 99,00 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	0,0290	2,8710		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0290	2,8710		0	
3.	7950807-040 Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	1,0400	102,9600		0	
4.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,0300	2,9700		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		366,54		0	

14	KNR 5-10 1004-01-040 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe (gniazdo dkoracji św.) Nr Spec.: D-07.07.01	krotność 1,00	obmiar 90,00 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	0,0290	2,6100		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0290	2,6100		0	

3.	7950807-040 Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	1,0400	93,6000		0	
4.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochód.	m-g	0,0300	2,7000		0	
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		333,22		0	

15	KNR 5-08 0309-08-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem, 3-biegunowych, przykręcanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm2			krotność 1,00	obmiar 10,00 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	0,2674	2,6740		0	
2.	7530899-020 Gniazda wtyczkowe n/t bryzgoszczelne 500 V	szt	1,0200	10,2000		0	
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		185,64		0	

16	KNR 5-10 1001-04-020 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 10,00 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	3,1200	31,2000		0	
2.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0200	0,2000		0	
3.	83801061-020 Tabliczka bezpiecznikowa IZK + wkładki bezpiecznikowe 6A	szt	1,0000	10,0000		0	
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		1 284,60		0	

17	KNR 5-10 1005-07-020 Montaż opraw do jednej lampy LED na zamontowanym wysięgniku Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 10,00 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	3,3000		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	3,3000		0	
3.	7331300112-090 Lampy oświetleniowe ze źródłem LED 10300lm, 75W, np: ALBANY 48KDS LEDS 75W 10300lm kompletne	kpl	1,0000	10,0000		0	
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0600	0,6000		0	
5.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochód.	m-g	0,3500	3,5000		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		16 500,00		0	

18	KNR 5-10 1005-07-020 Montaż opraw do jednej lampy LED na zamontowanym wysięgniku Nr Spec.: D-07.07.01			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		0	
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3300	0,3300		0	
3.	7331300111-090 Lampy oświetleniowe ze źródłem LED 5100lm, 40W, np: ALBANY MIDI 24 LEDS 40W 5100lm kompletne	kpl	1,0000	1,0000		0	
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0600	0,0600		0	
5.	39912-148 Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,3500	0,3500		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		1 040,00		0	

19	<i>KNR 5-10 0603-07-020 Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2</i>			krotność 1,00	obmiar 20,00 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	2,0600	41,2000		0	
2.	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,2000	4,0000		0	
3.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3000	6,0000		0	
4.	7620552-090 Końcówki Al do 35 mm2	kpl	4,0000	80,0000		0	
5.	7640100-020 Opaski kablowe typu OKi	szt	1,0000	20,0000		0	
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		175,94		0	

20	<i>KNR 5-10 0508-02-020 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych jednożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 70 mm2</i>			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	3,6600	3,6600		0	
2.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3000	0,3000		0	
3.	1601899-060 Piasek	m3	0,0500	0,0500		0	
4.	7631023-090 Zestaw montażowy ZRMZ 35 S	kpl	1,0000	1,0000		0	
5.	7640100-020 Opaski kablowe typu OKi	szt	2,0000	2,0000		0	
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1400	0,1400		0	
7.	39811-148 Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,3000	0,3000		0	
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		41,69		0	

21	<i>KNKRB 01 0310-02-060 Wykopy o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem urobku dla słupów energetycznych.Kategoria gruntu III</i> Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 3,26 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	2,8600	9,3236		0	

22	KNR 4-03 1205-01-108 Badanie uzziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 10,00 pomiar	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	0,6200	6,2000		0	
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6200	6,2000		0	

23	KNR 4-03 1205-05-108 Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 10,00 pomiar	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	0,2500	2,5000		0	
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,2500	2,5000		0	

24	0403-1203-01analogia-101 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 Nr Spec.: D-07.07.01			krotność 1,00	obmiar 10,00 odcinek	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	0,9000	9,0000		0	
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,9000	9,0000		0	

2	Prace demontażowe						
---	-------------------	--	--	--	--	--	--

25	0510-0031-02analogia-020 Demontaż ręczny słupów oświetleniowych wraz z lampą oświetleniową			krotność 1,00	obmiar 9,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	13,2000	118,8000		0	
2.	31100-148 Żuraw samochodowy	m-g	0,4000	3,6000		0	
3.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,4000	3,6000		0	

26	0510-0050-02analogia-090 Demontaż opraw ze ścian budynków			krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,5000	1,5000		0	
2.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0200	0,0200		0	

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	36,1640		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	169,1455		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	158,6164		
4.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	17,7000		
5.	0	999	Robocizna	r-g	447,6400		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		829,2659		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	26,9068		
2.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	8,8790		
3.	0	1120006	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	362,9600		
4.	0	1601899	Piasek	m3	37,0400		
5.	1	7331300111	Lampy oświetleniowe ze źródłem LED 5100lm, 40W, np: ALBANY MIDI 24 LEDS 40W 5100lm kompletne	kpl	1,0000		
6.	1	7331300112	Lampy oświetleniowe ze źródłem LED 10300lm, 75W, np: ALBANY 48KDS LEDS 75W 10300lm kompletne	kpl	10,0000		
7.	1	7341322	Wysięgnik rur.1-ram.1,5 m,	szt	9,0000		
8.	1	73414032	Wysięgniki rur.2-ram.1,6m,	szt	1,0000		
9.	0	7530899	Gniazda wtyczkowe n/t bryzgoszczelne 500 V	szt	10,2000		
10.	1	7584103	Oslona rurowa do kabli karbowana dwuścienna HDPE 75mm	m	274,5600		
11.	0	7584402	Oslony rurowe sztywne SRS fi 75 mm	m	63,4400		
12.	0	7620552	Końcówki Al do 35 mm2	kpl	80,0000		
13.	0	7631023	Zestaw montażowy ZRMZ 35 S	kpl	1,0000		
14.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	69,2800		
15.	0	7950807	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	196,5600		
16.	0	8030043	Kabel sygnalizacyjny YKSY 3x2,5 mm2	m	188,0000		
17.	0	8070031	Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x 35 mm2	m	419,1200		
18.	1	811219951	Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego 8m np: DPI	szt	10,0000		
19.	1	81401001	Fundament żelbetowy prefabrykowany do słupów stalowych np: F100	kpl	10,0000		
20.	1	83801061	Tabliczka bezpiecznikowa IZK + wkładki bezpiecznikowe 6A	szt	10,0000		
			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	10,7640		
2.	0	30000	Środek transportowy	m-g	3,6000		
3.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	3,6000		
4.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	7,0816		
5.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,0200		
6.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	2,5816		
7.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6,2272		
8.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	6,8875		
9.	0	39651	Przyczepa dłużykowa do 4,5 t	m-g	4,0000		
10.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	5,5000		
11.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	13,2200		

1	2	3	4	5	6	7	8
12.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	2,5816		
13.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	18,9158		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				