

2022-03-16

Kosztorys inwestorski Nr: 02/03/2022

Nazwa budowy: Budowa wiaty stalowej wraz z infrastrukturą techniczną w ramach kompleksowego dostosowania systemu segregacji odpadów w gminie Dzierżgoń celem przeciwdziałania covid-19 i innym chorobom zakaźnym

Inwestor: Gmina Dzierżgoń 82-440 Dzierżgoń, ul. Plac Wolności 1

Adres budowy: , dz. nr 5/12, obr. Minięta, gm. Dzierżgoń

Obiekt: Kompostownia

Rodzaj robót: Roboty elektryczne

Data oprac.: 2022-03-16

Wykonał: mgr inż. Adam Kibort, 82-110 Sztutowo ul. Krótka 2, uprawnia budowlane POM/0009/PWOE/12

Podstawa opracowania: KNNR 5, KSNR 5, KNR-W

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: IV kwartał sekocenbud 2021

Stawka r-g: 25,60 PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Uproszczone	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN	23 702,39	111 846,13	1 797,30	0,00		137 345,82
Koszty pośr. od R	65,20 %	15 453,93	0,00	0,00	0,00		15 453,93
Koszty pośr. od S	65,20 %	0,00	0,00	1 171,84	0,00		1 171,84
Zysk od R	10,80 %	2 559,87	0,00	0,00	0,00		2 559,87
Zysk od S	10,80 %	0,00	0,00	194,11	0,00		194,11
Koszty z narz. w rozbiciu	23,00 %						156 725,57
Koszty z narzutami (netto)	PLN	41 716,19	111 846,13	3 163,25	0,00		156 725,57
Stawka VAT	23,00 %						36 046,88
Wartość brutto	PLN						192 772,45

Słownie: sto dziewięćdziesiąt dwa tysiące siedemset siedemdziesiąt dwa PLN czterdzieści pięć gr

Sporządził:
mgr inż Adam Kibort

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Linie kablowe

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	105,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,00	m	630,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm krotność= 1,00	m	664,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel sygnałowy krotność= 1,00	m	100,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,00	m	326,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,00	m	142,00
7	wg nakładów rzeczowych KSNR 50603-04-040	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem krotność= 1,00	m	320,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	105,00

2. Rozdzielnice

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg krotność= 1,00	szt	5,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-020-090	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A krotność= 1,00	kpl	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-010-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowana przez zabetonowanie do podłoża krotność= 1,00	szt	6,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg krotność= 1,00	szt	2,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR-W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4) - biegunowy krotność= 1,00	szt	15,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR-W 0407-01-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłłącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,00	szt	9,00

3. Instalacje wewnętrzne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 51101-020-020	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2 krotność= 1,00	szt	40,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51105-080-040	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów krotność= 1,00	m	80,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-020-040	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie krotność= 1,00	m	50,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania krotność= 1,00	m	1 000,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur krotność= 1,00	m	100,00

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-020-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania krotność= 1,00	m	50,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania krotność= 1,00	m	400,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50511-060-090	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40W krotność= 1,00	kpl	34,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-010-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe krotność= 1,00	szt	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	10,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50602-020-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym krotność= 1,00	m	25,00

4. Instalacja odgromowa

Kod CPV:

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KSNR 50603-04-040	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem krotność= 1,00	m	220,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-010-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach obsadzanych krotność= 1,00	m	5,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-040-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00

5. Budowa oświetlenia

Kod CPV:

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² krotność= 1,00	szt	16,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg krotność= 1,00	szt	9,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-03010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność= 1,00	kpl	9,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach krotność= 1,00	szt	9,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	10,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	8,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Linie kablowe CPV:								
1	KNNR 5 0701-02 0-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III <i>Obmiar = 105,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	m3 r-g	 2,2400	 1,000	 25,60	 57,34	 6 021,12 10 597,17	 0,00	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					6 021,12	0,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				3 925,77	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				650,28	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				10 597,17	0,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					10 597,17	0,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				2 437,35	0,00	0,00
		Wartość brutto	PLN					13 034,52	0,00	0,00
2	KNNR 5 0706-01 0-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>Obmiar = 630,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Piasek Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	m r-g m3 PLN	 0,0126 0,0560 3,651206	 1,000 1,000	 25,60 65,20 2,50 %	 0,32 3,65 0,09	 203,21 357,65	 2 357,77	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					203,21	2 357,77	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				132,49	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				21,95	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				357,65	2 357,77	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					357,65	2 357,77	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				82,26	542,29	0,00
		Wartość brutto	PLN					439,91	2 900,06	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	KNNR 5 0705-01 0-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm <i>Obmiar = 664,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Rura karbowana dwuścienna szczelna DVK 75 Rura karbowana dwuścienna szczelna DVK110 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	m r-g m m PLN	 0,1280 10,506898	 1,000 	 25,60 9,60 12,50 2,50 %	 3,28 7,91 2,60 0,26	 2 175,80 3 829,41	 5 251,58 1 725,00 174,42 7 151,00	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					2 175,80	7 151,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				1 418,62	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				234,99	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				3 829,41	7 151,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					3 829,41	7 151,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				880,76	1 644,73	0,00
		Wartość brutto	PLN					4 710,17	8 795,73	0,00
4	KNNR 5 0713-01 0-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel sygnałowy <i>Obmiar = 100,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Kabel sygnałowy Opaski kablowe typu OKi Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	m r-g m szt PLN	 0,0947 1,0400 0,0800 13,1264	 1,000 1,000 1,000	 25,60 12,58 0,54 2,50 %	 2,42 13,08 0,04 0,33	 242,43 426,67	 1 308,32 4,32 32,82 1 345,46	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					242,43	1 345,46	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				158,06	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				26,18	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				426,67	1 345,46	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					426,67	1 345,46	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				98,13	309,46	0,00
		Wartość brutto	PLN					524,80	1 654,92	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	KNNR 5 0713-02 0-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Obmiar = 326,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Kabel YAKXS 4x25mm ² Opaski kablowe typu OKi Kabel YKYżo 5x10mm ² Kabel YKYżo 5x4mm ² Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	m r-g m szt m m PLN	 0,1270 0,0800 17,650552	 1,000 1,000	 25,60 15,00 0,54 32,00 15,00 2,50 %	 3,25 9,94 0,04 4,91 2,76 0,44	 1 059,89 1 865,41	 5 897,93	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					1 059,89	5 897,93	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				691,05	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				114,47	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				1 865,41	5 897,93	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					1 865,41	5 897,93	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				429,04	1 356,52	0,00
		Wartość brutto	PLN					2 294,45	7 254,45	0,00
6	KNNR 5 0713-03 0-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Obmiar = 142,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Kabel YAKXS 5x120mm ² Opaski kablowe typu OKi Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Razem pozycja: Narzuty:	m r-g m szt PLN m-g m-g m-g	 0,2120 1,0400 0,0800 57,243169 0,0045 0,0045 0,0045	 1,000 1,000 1,000	 25,60 55,00 0,54 2,50 % 0,00 0,00 0,00	 5,43 57,20 0,04 1,43 0,00 0,00 0,00	 770,66 1 356,36	 8 331,74	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					770,66	8 331,74	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				502,47	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				83,23	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				1 356,36	8 331,74	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					1 356,36	8 331,74	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				311,96	1 916,30	0,00
		Wartość brutto	PLN					1 668,32	10 248,04	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	KSNR 5 0603-04 -040	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych,przewód ułożony luzem <i>Obmiar = 320,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Bednarka ocynkowana Złącza kontrolne 4.1 OC Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	m r-g m szt kg PLN	 0,1050 1,0800 0,0200 0,0060 4,2840	 1,000 1,000 1,000	 25,60 3,80 4,50 15,00 4,00 %	 2,69 4,10 0,09 0,09 0,17	 860,16 1 513,88	 1 425,71	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					860,16	1 425,71	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				560,82	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				92,90	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				1 513,88	1 425,71	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					1 513,88	1 425,71	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				348,19	327,91	0,00
		Wartość brutto	PLN					1 862,07	1 753,62	0,00
8	KNNR 5 0702-02 0-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III <i>Obmiar = 105,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	m3 r-g	 1,2100	 1,000	 25,60	 30,98	 3 252,48 5 724,37	 0,00	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					3 252,48	0,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				2 120,62	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				351,27	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				5 724,37	0,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					5 724,37	0,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				1 316,61	0,00	0,00
		Wartość brutto	PLN					7 040,98	0,00	0,00
		Razem element:						25 670,92	26 509,61	0,00
2		Rozdzielnice CPV:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	KNNR 5 0404-01 0-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg <i>Obmiar = 5,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Zestaw gniazd PCE Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	szt r-g szt	 2,6300 1,0000	 1,000 1,000	 25,60 1 500,00	 67,33 1 500,00	 336,64 592,49	 7 500,00	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					336,64	7 500,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				219,49	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				36,36	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				592,49	7 500,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					592,49	7 500,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				136,27	1 725,00	0,00
		Wartość brutto	PLN					728,76	9 225,00	0,00
10	KNNR 5 0401-02 0-090	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Obudowa termoutwardzalna 840x800x250mm IP44 STN 80x84 Fundament 855x660x250mm FTN-66 Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	kpl r-g kpl szt	 5,7200 1,0000	 1,000 1,000	 25,60 750,00	 146,43 750,00	 146,43 257,71	 1 030,00	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					146,43	1 030,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				95,47	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				15,81	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				257,71	1 030,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					257,71	1 030,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				59,27	236,90	0,00
		Wartość brutto	PLN					316,98	1 266,90	0,00
11	KNNR 5 0405-01 0-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowana przez zabetonowanie do podłoża <i>Obmiar = 6,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały:	szt r-g	 1,8100	 1,000	 25,60	 46,34	 278,02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Obudowa IP44, natynkowa 60 modułów Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	szt	1,0000	1,000	450,00	450,00		2 700,00	
		Koszty bezpośrednie	PLN					278,02	2 700,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				181,27	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				30,03	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				489,32	2 700,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					489,32	2 700,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				112,54	621,00	0,00
		Wartość brutto	PLN					601,86	3 321,00	0,00
12	KNNR 5 0406-01 0-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materialy: Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy RBK-1 Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	szt r-g szt	 0,6300	 1,000	 25,60 480,00	 16,13 720,00	 32,26	 1 440,00	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					32,26	1 440,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				21,03	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				3,48	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				56,77	1 440,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					56,77	1 440,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				13,06	331,20	0,00
		Wartość brutto	PLN					69,83	1 771,20	0,00
13	KNR- W 0407-04 -020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4) - biegunowy <i>Obmiar = 15,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materialy: Rozłącznik modułowy FRX303 100A Ogranicznik przepięć C Typ 2 4P 40kA 12,5kV Rozłącznik R303 Wyzwalacz wzrostowy Automatyczny przełącznik faz Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	szt r-g szt szt szt szt szt	 0,3350	 1,000	 25,60 154,84 753,52 150,00 150,00 150,00	 8,58 10,32 50,23 110,00 10,00 10,00	 128,64	 154,84 753,52 1 650,00 150,00 150,00	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					128,64	2 858,36	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				83,87	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk od R	%	10,80				13,89	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				226,40	2 858,36	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					226,40	2 858,36	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				52,07	657,42	0,00
		Wartość brutto	PLN					278,47	3 515,78	0,00
14	KNR-W 0407-01 -020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Obmiar = 9,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materialy: Wyłącznik nadprądowy S301 B10 Lampka modułowa 3x zielona 415/230V AC Przełącznik bidtabilny 20A Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	szt r-g szt szt szt	 0,1800	 1,000	 25,60	 4,61	 41,47	 60,80 59,43 392,00	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					41,47	512,23	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				27,04	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				4,48	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				72,99	512,23	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					72,99	512,23	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				16,79	117,81	0,00
		Wartość brutto Razem element:	PLN					89,78 1 695,68	630,04 16 040,59	0,00 0,00
3		Instalacje wewnętrzne CPV:								
15	KNNR 5 1101-02 0-020	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2 <i>Obmiar = 40,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materialy: Konstrukcja wsporcza Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	szt r-g szt PLN	 0,0977 1,0000 8,5000	 1,000 1,000	 25,60 8,50 2,50 %	 2,50 8,50 0,21	 100,04	 340,00 8,50	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					100,04	348,50	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				65,23	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				10,80	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				176,07	348,50	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					176,07	348,50	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				40,50	80,16	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wartość brutto	PLN					216,57	428,66	0,00
16	KNNR 5 1105-08 0-040	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Obmiar = 80,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Koryta kablowe siatkowe szerokości 100mm, wysokości 50mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	m r-g m PLN	 0,1890 1,0000 20,0000	 1,000 1,000	 25,60 20,00 2,50 %	 4,84 20,00 0,50	 387,07 1 600,00 40,00 681,24	 1 600,00 1 640,00	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					387,07	1 640,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				252,37	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				41,80	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				681,24	1 640,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					681,24	1 640,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				156,69	377,20	0,00
		Wartość brutto	PLN					837,93	2 017,20	0,00
17	KNNR 5 0103-02 0-040	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie <i>Obmiar = 50,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Rury kablowe z tworzywa sztucznego Złączki z PCW do rur Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	m r-g m szt szt szt PLN	 0,3650 1,0400 0,4100 2,1000 2,1000 3,3902	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 25,60 1,50 0,52 0,25 0,52 2,50 %	 9,34 1,56 0,21 0,53 1,09 0,09	 467,20 78,00 10,66 26,25 54,60 4,25 822,27	 78,00 10,66 26,25 54,60 4,25 173,76	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					467,20	173,76	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				304,61	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				50,46	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				822,27	173,76	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					822,27	173,76	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				189,12	39,96	0,00
		Wartość brutto	PLN					1 011,39	213,72	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	KNNR 5 0209-01 0-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania <i>Obmiar = 1 000,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² Przewody magistralne sterownicze Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	m r-g m m PLN	 0,0406 0,3570	 1,000 	 25,60 5,54 4,00 2,50 %	 1,04 0,28 0,08 0,01	 1 039,36 1 829,27	 365,93	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					1 039,36	365,93	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				677,66	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				112,25	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				1 829,27	365,93	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					1 829,27	365,93	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				420,73	84,16	0,00
		Wartość brutto	PLN					2 250,00	450,09	0,00
19	KNNR 5 0203-01 0-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur <i>Obmiar = 100,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	m r-g m m PLN	 0,0352 4,5400	 1,000 	 25,60 5,54 3,54 2,50 %	 0,90 2,77 1,77 0,11	 90,11 158,59	 465,36	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					90,11	465,36	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				58,75	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				9,73	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				158,59	465,36	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					158,59	465,36	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				36,48	107,03	0,00
		Wartość brutto	PLN					195,07	572,39	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	KNNR 5 0209-02 0-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania <i>Obmiar = 50,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	m r-g	 0,0457	 1,000	 25,60	 1,17	 58,50 102,96	 0,00	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					58,50	0,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				38,14	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				6,32	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				102,96	0,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					102,96	0,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				23,68	0,00	0,00
		Wartość brutto	PLN					126,64	0,00	0,00
21	KNNR 5 0209-03 0-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania <i>Obmiar = 400,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Przewód YDY 5x6mm ² Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	m r-g m PLN	 0,0555 1,0400 9,9008	 1,000 1,000	 25,60 9,52 2,50 %	 1,42 9,90 0,25	 568,32 1 000,24	 4 059,33	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					568,32	4 059,33	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				370,54	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				61,38	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				1 000,24	4 059,33	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					1 000,24	4 059,33	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				230,06	933,65	0,00
		Wartość brutto	PLN					1 230,30	4 992,98	0,00
22	KNNR 5 0511-06 0-090	Oprawy świetłówekowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40W <i>Obmiar = 34,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna	kpl r-g	 1,2000	 1,000	 25,60	 30,72	 1 044,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Oprawa przemysłowa	szt	1,0000	1,000	800,00	800,00		27 200,00	
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	800,0000		2,50 %	20,00		680,00	
		Sprzęt: Razem pozycja:						1 838,28	27 880,00	0,00
		Narzut:								
		Koszty bezpośrednie	PLN					1 044,48	27 880,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				681,00	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				112,80	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				1 838,28	27 880,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					1 838,28	27 880,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				422,80	6 412,40	0,00
		Wartość brutto	PLN					2 261,08	34 292,40	0,00
23	KNNR 5 0307-01 0-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna: Robocizna	r-g	0,2310	1,000	25,60	5,91	5,91		
		Materiały: Przycisk bryzgoszczelny	szt	1,0200	1,000	15,00	15,30		15,30	
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	15,3000		2,50 %	0,38		0,38	
		Sprzęt: Razem pozycja:						10,40	15,68	0,00
		Narzut:								
		Koszty bezpośrednie	PLN					5,91	15,68	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				3,85	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				0,64	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				10,40	15,68	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					10,40	15,68	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				2,39	3,61	0,00
		Wartość brutto	PLN					12,79	19,29	0,00
24	KNNR 5 0308-05 0-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² <i>Obmiar = 10,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna: Robocizna	r-g	0,2630	1,000	25,60	6,73	67,33		
		Materiały: Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,0200	1,000	15,00	15,30		153,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	PLN	15,3000		2,50 %	0,38		3,83	
		Koszty bezpośrednie	PLN					67,33	156,83	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				43,90	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				7,27	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbićiu	%	23,00				118,50	156,83	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					118,50	156,83	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				27,26	36,07	0,00
		Wartość brutto	PLN					145,76	192,90	0,00
25	KNNR 5 0602-02 0-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym <i>Obmiar = 25,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Bednarka ocynkowana OC UCHWYT Z KOŁKIEM fł-12 L-160 do (max40 mm) 12.3/B Złącza kontrolne 4.1 OC Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	m r-g m szt szt kg PLN	 0,3440 1,0400 1,0100 0,0200 0,0060 4,6372	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 25,60 3,80 0,50 4,50 15,00 2,50 %	 8,81 3,95 0,51 0,09 0,09 0,12	 220,16 387,48	 118,84	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					220,16	118,84	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				143,54	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				23,78	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbićiu	%	23,00				387,48	118,84	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					387,48	118,84	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				89,12	27,33	0,00
		Wartość brutto Razem element:	PLN					476,60 7 125,30	146,17 35 224,23	0,00 0,00
4		Instalacja odgromowa CPV:								
26	KSNR 5 0603-04 -040	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych,przewód ułożony luzem <i>Obmiar = 220,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna:	m							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna	r-g	0,1050	1,000	25,60	2,69	591,36		
		Materiały:								
		Bednarka ocynkowana	m	1,0800	1,000	3,80	4,10		902,88	
		Złącza kontrolne 4.1 OC	szt	0,0200	1,000	4,50	0,09		19,80	
		Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0060	1,000	15,00	0,09		19,80	
		Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN	4,2840		4,00 %	0,17		37,70	
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:						1 040,80	980,18	0,00
		Narzuty:								
		Koszty bezpośrednie	PLN					591,36	980,18	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				385,57	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				63,87	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				1 040,80	980,18	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					1 040,80	980,18	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				239,38	225,44	0,00
		Wartość brutto	PLN					1 280,18	1 205,62	0,00
27	KNNR 5 0601-01 0-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach obsadzanych <i>Obmiar = 5,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	0,3120	1,000	25,60	7,99	39,94		
		Materiały:								
		Bednarka ocynkowana	m	1,0400	1,000	3,80	3,95		19,76	
		Wsporniki instalacji odgromowej dachowe	szt	1,0100	1,000	4,90	4,95		24,75	
		Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem	szt	0,0300	1,000	3,50	0,11		0,53	
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	9,0080		2,50 %	0,22		1,12	
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:						70,29	46,16	0,00
		Narzuty:								
		Koszty bezpośrednie	PLN					39,94	46,16	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				26,04	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				4,31	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				70,29	46,16	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					70,29	46,16	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				16,17	10,62	0,00
		Wartość brutto	PLN					86,46	56,78	0,00
28	KNNR 5 1304-03 0-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	1,2600	1,000	25,60	32,26	32,26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:						56,77	0,00	0,00
		Narzuty:								
		Koszty bezpośrednie	PLN					32,26	0,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				21,03	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				3,48	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				56,77	0,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					56,77	0,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				13,06	0,00	0,00
		Wartość brutto	PLN					69,83	0,00	0,00
29	KNNR 5 1304-04 0-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	0,5600	1,000	25,60	14,34	43,01		
		Materiały:								
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:						75,70	0,00	0,00
		Narzuty:								
		Koszty bezpośrednie	PLN					43,01	0,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				28,04	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				4,65	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				75,70	0,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					75,70	0,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				17,41	0,00	0,00
		Wartość brutto	PLN					93,11	0,00	0,00
		Razem element:						1 243,56	1 026,34	0,00
5		Budowa oświetlenia CPV:								
30	KNNR 5 0726-10 0-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² <i>Obmiar = 16,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna	r-g	2,5200	1,000	25,60	64,51	1 032,19		
		Materiały:								
		Końcówki kablowe	szt	5,0000	1,000	0,58	2,90		46,40	
		Uchwyty kablowe UKU	szt	1,0000	1,000	4,63	4,63		74,08	
		Opaski kablowe typu OKi	szt	1,0000	1,000	0,54	0,54		8,64	
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	8,0700		2,50 %	0,20		3,23	
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:						1 816,66	132,35	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Narzuty:								
		Koszty bezpośrednie	PLN					1 032,19	132,35	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				672,99	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				111,48	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				1 816,66	132,35	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					1 816,66	132,35	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				417,83	30,44	0,00
		Wartość brutto	PLN					2 234,49	162,79	0,00
31	KNNR 5 1001-02 0-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg <i>Obmiar = 9,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna: Robocizna	r-g	5,1600	1,000	25,60	132,10	1 188,86		
		Materiały: SŁUP ośmiokątny ocynkowany wysokości 10m	szt	1,0000	1,000	2 000,00	2 000,00		18 000,00	
		Fundament prefabrykowany FP1 (F150/30)	szt	1,0000	1,000	250,00	250,00		2 250,00	
		Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny	m3	0,0880	1,000	71,21	6,27		56,40	
		Piasek	m3	0,0440	1,000	65,20	2,87		25,82	
		Tabliczki bezpiecznikowe oświetlenia zewn.	szt	1,0000	1,000	93,47	93,47		841,23	
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	2 352,605 556		2,50 %	58,82		529,34	
		Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,0800	1,000	80,00	6,40			57,60
		Żuraw samochodowy	m-g	1,2100	1,000	70,00	84,70			762,30
		Środek transportowy (1)	m-g	0,4500	1,000	40,00	18,00			162,00
		Razem pozycja:						2 092,40	21 702,79	1 728,15
		Narzuty:								
		Koszty bezpośrednie	PLN					1 188,86	21 702,79	981,90
		Koszty pośr. od R	%	65,20				775,14	0,00	0,00
		Koszty pośr. od S	%	65,20				0,00	0,00	640,20
		Zysk od R	%	10,80				128,40	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,80				0,00	0,00	106,05
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				2 092,40	21 702,79	1 728,15
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					2 092,40	21 702,79	1 728,15
		Stawka VAT	%	23,00				481,25	4 991,64	397,47
		Wartość brutto	PLN					2 573,65	26 694,43	2 125,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	KNNR 5 1003-03 010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m <i>Obmiar = 9,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	kpl							
		Robocizna: Robocizna	r-g	1,7600	1,000	25,60	45,06	405,50		
		Materiały: Przewody kabelkowe	m	10,0000	1,000	3,12	31,20		280,80	
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	31,2000		2,50 %	0,78		7,02	
		Sprzęt: Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,8500	1,000	70,00	59,50			535,50
		Razem pozycja:						713,68	287,82	942,48
		Narzuty:								
		Koszty bezpośrednie	PLN					405,50	287,82	535,50
		Koszty pośr. od R	%	65,20				264,39	0,00	0,00
		Koszty pośr. od S	%	65,20				0,00	0,00	349,15
		Zysk od R	%	10,80				43,79	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,80				0,00	0,00	57,83
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				713,68	287,82	942,48
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					713,68	287,82	942,48
		Stawka VAT	%	23,00				164,15	66,20	216,77
		Wartość brutto	PLN					877,83	354,02	1 159,25
33	KNNR 5 1004-02 0-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach <i>Obmiar = 9,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna: Robocizna	r-g	0,7200	1,000	25,60	18,43	165,89		
		Materiały: Lampy oświetleniowe kompletne o mocy 68W 9450lm 730	kpl	1,0000	1,000	1 184,00	1 184,00		10 656,00	
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	1 184,0000		2,50 %	29,60		266,40	
		Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g m-g	0,0600 0,4100	1,000 1,000	40,00 70,00	2,40 28,70			21,60 258,30
		Razem pozycja:						291,97	10 922,40	492,62
		Narzuty:								
		Koszty bezpośrednie	PLN					165,89	10 922,40	279,90
		Koszty pośr. od R	%	65,20				108,16	0,00	0,00
		Koszty pośr. od S	%	65,20				0,00	0,00	182,49
		Zysk od R	%	10,80				17,92	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,80				0,00	0,00	30,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				291,97	10 922,40	492,62
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					291,97	10 922,40	492,62
		Stawka VAT	%	23,00				67,15	2 512,15	113,30
		Wartość brutto	PLN					359,12	13 434,55	605,92
34	KNNR 5 1302-03 0-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 <i>Obmiar = 10,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	odcinek r-g	1,8000	1,000	25,60	46,08	460,80 811,01	 0,00	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					460,80	0,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				300,44	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				49,77	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				811,01	0,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					811,01	0,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				186,53	0,00	0,00
		Wartość brutto	PLN					997,54	0,00	0,00
35	KNNR 5 1304-05 0-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	szt r-g	0,5000	1,000	25,60	12,80	12,80 22,53	 0,00	 0,00
		Koszty bezpośrednie	PLN					12,80	0,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				8,35	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				1,38	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				22,53	0,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					22,53	0,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				5,18	0,00	0,00
		Wartość brutto	PLN					27,71	0,00	0,00
36	KNNR 5 1304-06 0-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar <i>Obmiar = 8,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja:	szt r-g	0,2800	1,000	25,60	7,17	57,34 100,92	 0,00	 0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Narzuty:								
		Koszty bezpośrednie	PLN					57,34	0,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				37,39	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				6,19	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				100,92	0,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					100,92	0,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				23,21	0,00	0,00
		Wartość brutto	PLN					124,13	0,00	0,00
37	KNNR 5 1304-01 0-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	szt r-g							
		Koszty bezpośrednie	PLN					31,74	0,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				20,69	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				3,43	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				55,86	0,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					55,86	0,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				12,85	0,00	0,00
		Wartość brutto	PLN					68,71	0,00	0,00
38	KNNR 5 1304-02 0-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Narzuty:	szt r-g							
		Koszty bezpośrednie	PLN					43,01	0,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	65,20				28,04	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,80				4,65	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				75,70	0,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					75,70	0,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				17,41	0,00	0,00
		Wartość brutto	PLN					93,11	0,00	0,00
		Razem element:						5 980,73	33 045,36	3 163,25

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	1	999	Robocizna	r-g	925,8750	25,60	23 702,39
			Robocizna pomocnicza				0,00
			Razem:		925,8750		23 702,39

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	1120099	Bednarka ocynkowana	m	614,4000	3,80	2 334,72
2.	0	1601899	Piasek	m3	35,6760	65,20	2 326,08
3.	0	1602599	Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny	m3	0,7920	71,21	56,40
4.	1	201070124	Fundament prefabrykowany FP1 (F150/30)	szt	9,0000	250,00	2 250,00
5.	1	34561364565	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm^2	m	50,0000	3,54	177,00
6.	1	563129975	Rura karbowana dwuścienna szczelna DVK 75	m	547,0400	9,60	5 251,58
7.	1	642156465	Przewody magistralne sterownicze	m	20,0000	4,00	80,00
8.	0	6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	105,0000	0,52	54,60
9.	0	6801399	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3,3900	15,00	50,85
10.	1	7052999	Obudowa IP44, natynkowa 60 modułów	szt	6,0000	450,00	2 700,00
11.	1	7099999	Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy RBK-1	szt	3,0000	480,00	1 440,00
12.	1	7300600232	Oprawa przemysłowa	szt	34,0000	800,00	27 200,00
13.	1	7331399	Lampy oświetleniowe kompletne o mocy 68W 9450lm 730	kpl	9,0000	1 184,00	10 656,00
14.	0	7512299	Wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt	4,0000	15,20	60,80
15.	0	7513199303	Rozłącznik modułowy FRX303 100A	szt	1,0000	154,84	154,84
16.	1	7520502	Przycisk bryzgoszczelny	szt	1,0200	15,00	15,30
17.	0	7530299	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	10,2000	15,00	153,00
18.	0	7580099	Rury kablowe z tworzywa sztucznego	m	52,0000	1,50	78,00
19.	0	7580499	Złączki z PCW do rur	szt	20,5000	0,52	10,66
20.	0	7590300	OC UCHWYT Z KOŁKIEM fl-12 L-160 do (max40 mm) 12.3/B	szt	25,2500	0,50	12,63
21.	0	7590499	Wsporniki instalacji odgromowej dachowe	szt	5,0500	4,90	24,75
22.	0	7590640	Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem	szt	0,1500	3,50	0,53
23.	0	7590740	Złącza kontrolne 4.1 OC	szt	11,3000	4,50	50,85
24.	1	7592913	Obudowa termoutwardzalna 840x800x250mm IP44 STN 80x84	kpl	1,0000	750,00	750,00
25.	1	75933993232	Zestaw gniazd PCE	szt	5,0000	1 500,00	7 500,00
26.	0	7597099	Tabliczki bezpiecznikowe oświetlenia zewn.	szt	9,0000	93,47	841,23
27.	0	7629999	Końcówki kablowe	szt	80,0000	0,58	46,40
28.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	61,4400	0,54	33,17
29.	0	7660001	Uchwyty kablowe UKU	szt	16,0000	4,63	74,08
30.	0	7959999	Przewody kabelkowe	m	90,0000	3,12	280,80
31.	1	7959999	Przewód YDY 5x6mm^2	m	416,0000	9,52	3 960,32
32.	1	79599993252	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm^2	m	100,0000	5,54	554,00
33.	1	80234299999	Kabel YAKXS 5x120mm^2	m	147,6800	55,00	8 122,40
34.	1	8099999341123	Kabel sygnałowy	m	104,0000	12,58	1 308,32
35.	1	80999999416	Kabel YAKXS 4x25mm^2	m	216,0000	15,00	3 240,00
36.	1	81121991	SŁUP ośmiokątny ocynkowany wysokości 10m	szt	9,0000	2 000,00	18 000,00
37.	1	8321898200	Koryto kablowe siatkowe szerokości 100mm, wysokości 50mm	m	80,0000	20,00	1 600,00
38.	0	8340799	Konstrukcja wsporcza	szt	40,0000	8,50	340,00
39.	0	8990499	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	105,0000	0,25	26,25
40.	0	AW0001	Lampka modułowa 3x zielona 415/230V AC	szt	1,0000	59,43	59,43
41.	1	AW0001	Kabel YKYżo 5x4mm^2	m	60,0000	15,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7	8
42.	1	AW0002	Wyzwalacz wzrostowy	szt	1,0000	150,00	150,00
43.	1	AW0002323	Automatyczny przełącznik faz	szt	1,0000	150,00	150,00
44.	1	AW000234243	Przełącznik bidtabilny 20A	szt	4,0000	98,00	392,00
45.	1	AW0003	Rozłącznik R303	szt	11,0000	150,00	1 650,00
46.	0	AW001020	Ogranicznik przepięć C Typ 2 4P 40kA 12,5kV	szt	1,0000	753,52	753,52
47.	1	AW00342201	Rura karbowana dwuścienna szczelna DVK110	m	138,0000	12,50	1 725,00
48.	1	AW006465498	Fundament 855x660x250mm FTN-66	szt	1,0000	280,00	280,00
49.	1	AW0342001	Kabel YKYzo 5x10mm^2	m	50,0000	32,00	1 600,00
			Materiały pomocnicze				2 370,62
			Razem:				111 846,13

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,7200	80,00	57,60
2.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	0,6390	0,00	0,00
					10,8900	70,00	762,30
3.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	4,5900	40,00	183,60
4.	0	39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,6390	0,00	0,00
5.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	11,3400	70,00	793,80
6.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,6390	0,00	0,00
			Sprzęt pomocniczy				0,00
			Razem:				1 797,30

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Linie kablowe <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 569,7560	25 670,92	26 509,61	0,00	0,00	52 180,53
2.	Rozdzielnice <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 37,6350	1 695,68	16 040,59	0,00	0,00	17 736,27
3.	Instalacje wewnętrzne <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 158,1440	7 125,30	35 224,23	0,00	0,00	42 349,53
4.	Instalacja odgromowa <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 27,6000	1 243,56	1 026,34	0,00	0,00	2 269,90
5.	Budowa oświetlenia <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 132,7400	5 980,73	33 045,36	3 163,25	0,00	42 189,34
Koszty bezpośrednie	PLN	23 702,39	111 846,13	1 797,30	0,00	137 345,82
Koszty pośr. od R	65,20 %	15 453,93	0,00	0,00	0,00	15 453,93
Koszty pośr. od S	65,20 %	0,00	0,00	1 171,84	0,00	1 171,84
Zysk od R	10,80 %	2 559,87	0,00	0,00	0,00	2 559,87
Zysk od S	10,80 %	0,00	0,00	194,11	0,00	194,11
Koszty z narzutami (netto)	PLN	41 716,19	111 846,13	3 163,25	0,00	156 725,57