

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DWORCA AUTOBUSOWEGO W DRZEWICY W
TYM: BUDOWA WIATY, UZBROJENIE TERENU, URZĄDZENIA BUDOWLANE, MIEJS-
CA POSTOJOWE

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 138/1 obr. 0001, ARKUSZ 6 GM. DRZEWICA

INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta Drzewica

ADRES INWESTORA : ul. Staszica 22, 26 - 340 Drzewica

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

DATA OPRACOWANIA:

DATA ZATWIERDZENIA:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie rozdzielnic TG			
1 KNNR 5 d.1 0111-02		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2 KNNR 5 d.1 0209-03 analogia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² ukła- dane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x10 mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Tablica rozdzielcza TG			
3 KNNR 5 d.2 0404-01		Montaż rozdzielnic p/t 4x14 polowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 5 d.2 0407-04		Rozłącznik 4-biegunowy w rozdzielnicach 32A/4p 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 5 d.2 0407-04		Montaż w rozdzielnicach ochronnika przeciwprzepięciowego B+C 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNNR 5 d.2 0407-01		Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B6/1p 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 KNNR 5 d.2 0406-01		Montaż kont. napięcia 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 KNNR 5 d.2 0407-04		Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych 40A/4p 30 mA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 5 d.2 0407-01		Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B16/1p 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 KNNR 5 d.2 0407-01		Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B10/1p 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNNR 5 d.2 0407-02		Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych C16/3p 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 d.2 0408-03		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łącz- nieniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
13 KNNR 5 d.3 0502-04		Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED 600x600 n/t ED 4500lm 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
14 KNNR 5 d.3 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 600 ED 3050lm/840 opal IP44 7	kpl. kpl.	7.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe LED ED 14500lm/840 IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawa awaryjna (opt. otwarta)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawa awaryjno - ewakuacyjna zewnętrzna + grzałka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym pod- tynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym pod- tynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz- goszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNNR 5 d.3 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ukła- dane w tynku betonowym YDY 3x1,5mm ²	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
27	KNNR 5 d.3 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ukła- dane w tynku betonowym YDY 3x2,5mm ²	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
28	KNNR 5 d.3 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym - YDY 5x2,5 mm ²	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 d.3 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu in- nym niż beton	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4		Instalacja fotowoltaiczna			
30	KNNR 5 d.4 1102-11	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowa- niem o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.4 1102-07	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach (konstrukcja pod falownik)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.4 analiza in- dywidual- na	Montaż konstrukcji wsporczej pod panele i falownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.4 0406-04	Montaż modułów fotowoltaicznych (bez robocizny)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNNR 5 d.4 0406-05	Montaż inwertera (bez robocizny)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.4 analiza in- dywidual- na	Montaż falownika, paneli i zabezpieczeń	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
36	KNNR 5 d.4 1204-02	Montaż konektorów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.4 0406-02	Montaż zabezpieczeń tablicy DC (bez robocizny)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.4 0401-01	Montaż hermetycznej obudowy DC do konstrukcji stalowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.4 0401-01	Montaż hermetycznej obudowy AC z konstrukcją wsporczą i fundamentami	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.4 0406-03	Montaż zabezpieczeń rozdzielnic AC (bez robocizny)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż wkładki topikowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 13- d.4 21 0903- 01	Badanie falownika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.4 0207-04	Przewody fotowoltaiczne	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
45	KNNR 5 d.4 analiza in- dywidual- na	Rozruch instalacji, przeprowadzenie prób, dostrajania	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fa- zowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy na- stępny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.4 0208-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 ukła- dane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - YKY 4x6 mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowa- ne na wspornikach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	po- miar po- miar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	po- miar po- miar	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
54	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny po- miar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 13- d.4 21 1103- 01	Sprawdzenie działania układu sterowania i sygnalizacji jedne- go urządzenia do 20 obwodów pomocniczych 1	kpl.o bw.po moc. kpl.o bw.po moc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja odgromowa			
57	KNNR 5 d.5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach (bednarka o przekroju do 120 mm ²) - uziemienie fundamento- we 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
58	KNNR 5 d.5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome moco- wane na wspornikach klejonych 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
59	KNNR 5 d.5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe moco- wane na wspornikach wstrzeliwanych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
60	KNNR 5 d.5 0113-01	Rury ochronne do przewodów odprowadzających 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNNR 5-08 d.5 0615-03 analogia	Montaż zwodów pionowych - maszt odgromowy z podstawą betonową 2,0 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5-08 d.5 0615-03 analogia	Montaż zwodów pionowych - maszt odgromowy z podstawą betonową 1,5 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wy- równawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Pomiary odbiorcze			
64	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fa- zowy (pomiar pierwszy) 2	po- miar po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fa- zowy (pomiar pierwszy) 5	po- miar po- miar	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.6	1305-01	4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Zasilanie rozdzielnic TG				
1 d.1	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	10		
2 d.1	KNNR 5 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x10 mm ²	m	20		
2		Tablica rozdzielcza TG				
3 d.2	KNNR 5 0404-01	Montaż rozdzielnic p/t 4x14 połowa	szt.	1		
4 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 4-biegunowy w rozdzielnicach 32A/4p	szt.	1		
5 d.2	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach ochronnika przeciwprzepięciowego B+C	szt.	1		
6 d.2	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B6/1p	szt.	3		
7 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż kont. napięcia	szt.	3		
8 d.2	KNNR 5 0407-04	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych 40A/4p 30 mA	szt.	1		
9 d.2	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B16/1p	szt.	3		
10 d.2	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B10/1p	szt.	2		
11 d.2	KNNR 5 0407-02	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych C16/3p	szt.	1		
12 d.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	1		
3		Instalacja elektryczna wewnętrzna				
13 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED 600x600 n/t ED 4500lm	kpl.	6		
14 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 600 ED 3050lm/840 opal IP44	kpl.	7		
15 d.3	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe LED ED 14500lm/840 IP65	kpl.	2		
16 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawa awaryjna (opt. otwarta)	kpl.	2		
17 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawa ewakuacyjna	kpl.	2		
18 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawa awaryjno - ewakuacyjna zewnętrzna + grzałka	kpl.	1		
19 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6		
20 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
21 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne	szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze	szt.	2		
23 d.3	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1		
24 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	5		
25 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	11		
26 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YDY 3x1,5mm ²	m	120		
27 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YDY 3x2,5mm ²	m	80		
28 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym - YDY 5x2,5 mm ²	m	10		
29 d.3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	15		
4		Instalacja fotowoltaiczna				
30 d.4	KNNR 5 1102-11	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.	3		
31 d.4	KNNR 5 1102-07	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach (konstrukcja pod falownik)	szt.	1		
32 d.4	analiza indywidualna	Montaż konstrukcji wsporczej pod panele i falownik	szt.	4		
33 d.4	KNNR 5 0406-04	Montaż modułów fotowoltaicznych (bez robocizny)	szt.	18		
34 d.4	KNNR 5 0406-05	Montaż inwertera (bez robocizny)	szt.	1		
35 d.4	analiza indywidualna	Montaż falownika, paneli i zabezpieczeń	szt.	21		
36 d.4	KNNR 5 1204-02	Montaż konektorów	szt.	4		
37 d.4	KNNR 5 0406-02	Montaż zabezpieczeń tablicy DC (bez robocizny)	szt.	2		
38 d.4	KNNR 5 0401-01	Montaż hermetycznej obudowy DC do konstrukcji stalowej	kpl.	1		
39 d.4	KNNR 5 0401-01	Montaż hermetycznej obudowy AC z konstrukcją wsporczą i fundamentami	kpl.	2		
40 d.4	KNNR 5 0406-03	Montaż zabezpieczeń rozdzielnic AC (bez robocizny)	szt.	1		
41 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2		
42 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż wkładki topikowej	szt.	4		
43 d.4	KNR 13-21 0903-01	Badanie falownika	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44	KNNR 5 d.4 0207-04	Przewody fotowoltaiczne	m	100		
45	analiza indywidualna d.4	Rozruch instalacji, przeprowadzenie prób, dostrajania	szt	1		
46	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
47	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
48	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	2		
49	KNNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy	szt.	1		
50	KNNR 5 d.4 0208-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - YKY 4x6 mm ²	m	5		
51	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach	m	30		
52	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
53	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4		
54	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
55	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
56	KNNR 13-21 d.4 1103-01	Sprawdzenie działania układu sterowania i sygnalizacji jednego urządzenia do 20 obwodów pomocniczych	kpl.obw.po moc.	1		
5	Instalacja odgromowa					
57	KNNR 5 d.5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach (bednarka o przekroju do 120 mm ²) - uziemienie fundamentowe	m	80		
58	KNNR 5 d.5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	70		
59	KNNR 5 d.5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	50		
60	KNNR 5 d.5 0113-01	Rury ochronne do przewodów odprowadzających	m	12		
61	KNNR 5-08 d.5 0615-03 analogia	Montaż zwodów pionowych - maszt odgromowy z podstawą betonową 2,0 m	szt.	2		
62	KNNR 5-08 d.5 0615-03 analogia	Montaż zwodów pionowych - maszt odgromowy z podstawą betonową 1,5 m	szt.	2		
63	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4		
6	Pomiary odbiorcze					
64	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
65	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4		
67 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	4		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozy- cje kosz- toryso- we	Nazwa	Uproszczo- ne	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaź- nik na jednost- kę zł	Ud- zia- ł pro- cen- to- wy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 2	Zasilanie rozdzielnic TG						
2	3 - 12	Tablica rozdzielcza TG						
3	13 - 29	Instalacja elektryczna wewnętrzna						
4	30 - 56	Instalacja fotowoltaiczna						
5	57 - 63	Instalacja odgromowa						
6	64 - 67	Pomiary odbiorcze						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: