
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY 20/12/2014

Obiekt BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - PRZEDSZKOLE
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa NIETUSZKOWO DZ. NR 140/1, 64-800 CHODZIEŻ
Inwestor GMINA CHODZIEŻ, UL.NOTECKA 28, 64-800 CHODZIEŻ

Poziom cen IV kw. 2014

Koszty zakupu

KOD CPV : 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Sporządził Zbigniew Rycerz

Sprawdził Józef Rycerz

Chodzież grudzień 2014r

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - PRZEDSZKOLE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Likwidacja kolizji		
1	KNP 18-46 4607.1/01	Ustalenie przebiegu trasy kabla długości do 500m	pomiar	1,000
2	KNNR 9 0801/08	Demontaż kabla 2kg/m w gruncie kategorii III-IV	m	35,000
3	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	16,960
4	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	128,000
5	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabla YAKY 4x35 w rowie - kabel z demontażu	m	35,000
6	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabla YAKY 4x35 w rowie	m	33,000
7	KNNR 9 0806/01	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 35mm2	szt	1,000
8	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	15,000
9	KNNR 5 0726/10	Obróbka końca kabla YAKY 4x35	szt	1,000
10	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	4,000
		2. WLZ od złącza ZKP-10/1 do rozdzielnicy RP		
11	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	7,040
12	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	44,000
13	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych DVR 50 w ziemi	m	8,000
14	KNNR 5 1207/14	Wykucie bruzd dla rur DVR 50	m	2,000
15	KNNR 5 0101/08	Układanie rur DVR 50 pod tynkiem w gotowych bruzdach	m	2,000
16	KNNR 5 1209/03	Przebijanie otworów długości do 50cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach gazobetonowych	otworów	1,000
17	KNNR 5 0707/03	Kabel YKY 5x16 układany w ziemi	m	17,000
18	KNNR 5 0713/03	Kabel YKY 5x16 układany w rurach	m	10,000
19	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	5,280
20	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
		3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
21	KNNR 5 1207/14	Wykucie bruzd dla rur DVR 50	m	4,000
22	KNNR 5 1207/11	Wykucie bruzd dla rur RGP 32	m	4,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - PRZEDSZKOLE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0102/04	Układanie rur RGP 32 w gotowych bruzdach i w posadzce	m	26,000
24	KNNR 5 0203/03	Przewody YDY 5x6 wciągane do rur RP - RK	m	26,000
25	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	302,000
26	KNNR 5 0102/02	Ułożenie rury RGP20/16 w bruździe	m	34,000
27	KNNR 5 0104/01	Ułożenie rury RGP20/16 na konstrukcji	m	197,000
28	KNNR 5 0205/02	Przewody YDY 5x2,5 układane w bruździe	m	32,000
29	KNNR 5 0205/01	Przewody YDY 3x2,5 układane w bruździe	m	290,000
30	KNNR 5 0205/01	Przewody YDY 3x1,5 układane w bruździe	m	38,000
31	KNNR 5 0203/01	Przewody YDY 3x1,5 wciągane do rur	m	187,000
32	KNNR 5 0205/02	Przewody HDGs 2x1,5 układane w bruździe	m	33,000
33	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	4,000
34	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	89,000
35	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	37,000
36	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	37,000
37	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd 2P+Z IP55	szt	17,000
38	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd 2x2P+z	szt	9,000
39	KNNR 5 0306/02	Montaż łącznika 1-bieg. p/t	szt	4,000
40	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika 1-bieg. IP55	szt	5,000
41	KNNR 5 0306/03	Montaż łącznika świecznikowego p/t	szt	2,000
42	KNNR 5 0308/06	Montaż zestawów instalacyjnych "COMBO-POL" 16A 400V 3P+Z+N, GW2x230V, wył. 0-1	szt	3,000
43	KNNR 5 0407/04	Montaż przycisku p.pożarowego	szt	2,000
44	KNNR 5 0407/01	Montaż szyny wyrównawczej	szt	3,000
45	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw świetłóvkowych 2x36W z rastrem parabolicznym wysokopolerowanym	kpl	8,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - PRZEDSZKOLE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw hermetycznych 2x36W IP65	kpl	8,000
47	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw świetłówkowych 2x36W z z kloszem pryzmatycznym	kpl	5,000
48	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw świetłówkowych typu plafoniera 2x18W IP65	kpl	9,000
49	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw świetłówkowych typu plafoniera 2x18W IP54	kpl	4,000
50	KNNR 5 0502/02	Montaż oprawy awaryjnej LED do oświetlenia drogi ewakuacji	kpl	6,000
51	KNNR 5 0502/02	Montaż oprawy awaryjnej LED, kierunkowej z piktogramem	kpl	2,000
52	KNNR 5 0404/03	Montaż rozdzielnicy RP	szt	1,000
53	KNNR 5 0404/01	Montaż rozdzielnicy RK	szt	1,000
54	KNNR 5 0201/06	Przewody LgY 25 wciągane do rur	m	6,000
55	KNNR 5 0205/06	Przewody LgY 10 układane p.t. - wyrównawcze	m	18,000
56	KNNR 5 0205/01	Przewody LgY 6 układane p.t. - wyrównawcze	m	26,000
		4. INSTALACJA ODGROMOWA		
57	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomu fundamentowego z bednarki Fe 30x4	m	30,000
58	KNNR 5 0601/02	Montaż zwodów poziomych z drutu FeZn fi-8mm	m	59,000
59	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm ²	szt	7,000
60	KNNR 5 0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	4,000
61	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających	m	6,000
62	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	2,000
63	KNNR 5 0303/09	Montaż skrzynek do złącz kontrolnych	szt	2,000
64	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m	7,000
65	KNNR 5 0101/08	Układanie rur GROM 28/18 trudnopalnych pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	8,000
66	KNNR 5 0601/03	Montaż przewodów odprowadzających drutem FeZn fi-8mm	m	11,000
		5. BADANIA MONTAŻOWE		
67	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2,000
68	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia		

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - PRZEDSZKOLE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			pomiar	23,000
69	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	5,000
70	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	29,000
71	KNP 18-46 4601.6/01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów produkcyjnych - pomiar pierwszy wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	5,000
72	KNP 18-13 1301/01	Pomiary rozdzielnic	szt	2,000
73	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	2,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - PRZEDSZKOLE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Likwidacja kolizji				
1	KNP 18-46 4607.1/01 Ustalenie przebiegu trasy kabla długości do 500m	pomiar	1,000		
2	KNNR 9 0801/08 Demontaż kabla 2kg/m w gruncie kategorii III-IV	m	35,000		
3	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	16,960		
4	KNNR 5 0706/01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	128,000		
5	KNNR 5 0707/02 Ręczne układanie kabla YAKY 4x35 w rowie - kabel z demontażu	m	35,000		
6	KNNR 5 0707/02 Ręczne układanie kabla YAKY 4x35 w rowie	m	33,000		
7	KNNR 9 0806/01 Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 35mm ²	szt	1,000		
8	KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	15,000		
9	KNNR 5 0726/10 Obróbka końca kabla YAKY 4x35	szt	1,000		
10	KNNR 5 1203/05 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt	4,000		
	2. WLZ od złącza ZKP-10/1 do rozdzielnicy RP				
11	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	7,040		
12	KNNR 5 0706/01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	44,000		
13	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych DVR 50 w ziemi	m	8,000		
14	KNNR 5 1207/14 Wykucie bruzd dla rur DVR 50	m	2,000		
15	KNNR 5 0101/08 Układanie rur DVR 50 pod tynkiem w gotowych bruzdach	m	2,000		
16	KNNR 5 1209/03 Przebijanie otworów długości do 50cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach gazobetonowych	otworów	1,000		
17	KNNR 5 0707/03 Kabel YKY 5x16 układany w ziemi	m	17,000		
18	KNNR 5 0713/03 Kabel YKY 5x16 układany w rurach	m	10,000		
19	KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	5,280		
20	KNNR 5 0726/09 Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000		
	3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
21	KNNR 5 1207/14 Wykucie bruzd dla rur DVR 50	m	4,000		
22	KNNR 5 1207/11 Wykucie bruzd dla rur RGP 32	m	4,000		
23	KNNR 5 0102/04 Układanie rur RGP 32 w gotowych bruzdach i w posadzce	m	26,000		
24	KNNR 5 0203/03 Przewody YDY 5x6 wciągane do rur RP - RK	m	26,000		
25	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	302,000		
26	KNNR 5 0102/02 Ułożenie rury RGP20/16 w bruździe	m	34,000		
27	KNNR 5 0104/01 Ułożenie rury RGP20/16 na konstrukcji	m	197,000		
28	KNNR 5 0205/02 Przewody YDY 5x2,5 układane w bruździe	m	32,000		
29	KNNR 5 0205/01 Przewody YDY 3x2,5 układane w bruździe	m	290,000		
30	KNNR 5 0205/01 Przewody YDY 3x1,5 układane w bruździe	m	38,000		
31	KNNR 5 0203/01 Przewody YDY 3x1,5 wciągane do rur	m	187,000		
32	KNNR 5 0205/02 Przewody HDGs 2x1,5 układane w bruździe	m	33,000		
33	KNNR 5 1209/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	4,000		
34	KNNR 5 1208/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	89,000		
35	KNNR 5 0301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	37,000		
36	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	37,000		
37	KNNR 5 0308/06 Montaż gniazd 2P+Z IP55	szt	17,000		
38	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd 2x2P+z	szt	9,000		
39	KNNR 5 0306/02 Montaż łącznika 1-bieg. p/t	szt	4,000		
40	KNNR 5 0307/01 Montaż łącznika 1-bieg. IP55	szt	5,000		
41	KNNR 5 0306/03 Montaż łącznika świecznikowego p/t	szt	2,000		
42	KNNR 5 0308/06 Montaż zestawów instalacyjnych "COMBO-POL" 16A 400V 3P+Z+N, GW2x230V, wyl. 0-1	szt	3,000		
43	KNNR 5 0407/04 Montaż przycisku p.pożarowego	szt	2,000		
44	KNNR 5 0407/01 Montaż szyny wyrównawczej	szt	3,000		
45	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw świetłówkowych 2x36W z rastrem parabolicznym wysokopolerowanym	kpl	8,000		
46	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw hermetycznych 2x36W IP65	kpl	8,000		
47	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw świetłówkowych 2x36W z z kloszem pryzmatycznym	kpl	5,000		
48	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw świetłówkowych typu plafoniera 2x18W IP65	kpl	9,000		
49	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw świetłówkowych typu plafoniera 2x18W IP54	kpl	4,000		
50	KNNR 5 0502/02 Montaż oprawy awaryjnej LED do oświetlenia drogi ewakuacji	kpl	6,000		
51	KNNR 5 0502/02 Montaż oprawy awaryjnej LED, kierunkowej z piktogramem	kpl	2,000		
52	KNNR 5 0404/03 Montaż rozdzielnicy RP	szt	1,000		
53	KNNR 5 0404/01 Montaż rozdzielnicy RK	szt	1,000		
54	KNNR 5 0201/06 Przewody LgY 25 wciągane do rur	m	6,000		
55	KNNR 5 0205/06 Przewody LgY 10 układane p.t. - wyrównawcze	m	18,000		

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - PRZEDSZKOLE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
56	KNNR 5 0205/01 Przewody LgY 6 układane p.t. - wyrównawcze	m	26,000		
	4. INSTALACJA ODGROMOWA				
57	KNNR 5 0605/05 Montaż uziomu fundamentowego z bednarki Fe 30x4	m	30,000		
58	KNNR 5 0601/02 Montaż zwodów poziomych z drutu FeZn fi-8mm	m	59,000		
59	KNNR 5 0611/01 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm ²	szt	7,000		
60	KNNR 5 0611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	4,000		
61	KNNR 5 0602/02 Montaż przewodów uziemiających	m	6,000		
62	KNNR 5 0612/01 Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	2,000		
63	KNNR 5 0303/09 Montaż skrzynek do złącz kontrolnych	szt	2,000		
64	KNNR 5 1207/15 Wykucie bruzd dla rur w cegle	m	7,000		
65	KNNR 5 0101/08 Układanie rur GROM 28/18 trudnapalnych pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	8,000		
66	KNNR 5 0601/03 Montaż przewodów odprowadzających drutem FeZn fi-8mm	m	11,000		
	5. BADANIA MONTAŻOWE				
67	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2,000		
68	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	23,000		
69	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	5,000		
70	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	29,000		
71	KNP 18-46 4601.6/01 Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów produkcyjnych - pomiar pierwszy wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	5,000		
72	KNP 18-13 1301/01 Pomiary rozdzielnic	szt	2,000		
73	KNNR 5 1304/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	2,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - PRZEDSZKOLE

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Likwidacja kolizji	
2.	WLZ od złącza ZKP-10/1 do rozdzielnicy RP	
3.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
4.	INSTALACJA ODGROMOWA	
5.	BADANIA MONTAŻOWE	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - PRZEDSZKOLE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	44,580		
2	Robotnicy	r-g	436,049		
	Razem		480,629		

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - PRZEDSZKOLE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	6,240		
2	Bednarka stalowa Fe 30x4	m	31,200		
3	Drut FeZn fi-8mm	m	72,800		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	35,700		
5	Gniazda bryzgoszczelne 2P+Z IP55 "PLEXO"	szt	17,340		
6	Gniazda podtynkowe 2x2P+z	szt	9,180		
7	Kabel YAKY 4x35	m	34,320		
8	Kabel YKY 5x16	m	28,080		
9	Końcówki kablowe 2Kam35	szt	4,000		
10	Łączniki bryzgoszczelne 1-bieg. IP55 "PLEXO"	szt	5,100		
11	Łączniki instalacyjne 1-bieg. p/t	szt	4,080		
12	Łączniki świecznikowy p/t	szt	2,040		
13	Opaski kablowe OKi	szt	14,300		
14	Oprawa awaryjna LED do oświetlenia drogi ewakuacji, strumień świetlny min 235lm, ONTEC S M2 102 NM ST lub równoważna	szt	6,000		
15	Oprawa awaryjna LED, kierunkowa z piktogramem, ONTEC S E1P 101 M ST lub równoważna	szt	2,000		
16	Oprawa świetłówkowa 2x36W, klosz pryzmatyczny TCS125 2xTL-D36W HF P lub równoważna	szt	5,000		
17	Oprawa świetłówkowa 2x36W, raster paraboliczny wysokopolerowany TCS160 2xTL-D36W HFS C5 lub równoważna	szt	8,000		
18	Oprawa świetłówkowa typu plafoniera 2x18W "ARCOLA" IP54 lub równoważna	szt	4,000		
19	Oprawa świetłówkowa typu plafoniera 2x18W FWG201 2xPL-C/4P 18W HFP IP65 lub równoważna	szt	9,000		
20	Oprawa świetłówkowe 2x36W hermetyczne IP 65 TCW060 2xTL-D 36W HFP lub równoważne	szt	8,000		
21	Oslony przewodów	szt	1,800		
22	Piasek	m3	9,632		
23	Przewód HDGs 2x1,5 PH90	m	34,320		
24	Przewód LgY 10	m	18,720		
25	Przewód LgY 25	m	6,240		
26	Przewód LgY 6	m	27,040		
27	Przewód YDY 5x2,5	m	33,280		
28	Przewód YDY 5x6	m	27,040		
29	Przewód YDYp 3x1,5	m	234,000		
30	Przewód YDYp 3x2,5	m	301,600		
31	Przycisk p.pożarowy	szt	2,000		
32	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	37,740		
33	Rozdzielnica RK	szt	1,000		
34	Rozdzielnica RP	szt	1,000		
35	Rury DVR 50	m	10,400		
36	Rury odgromowe trudnopalne GROM 28/18 o grubości ścianki 5mm	m	8,320		
37	Rury RGP 32	m	27,040		
38	Rury RGP20/16	m	240,240		
39	Skrzynka złącza kontrolnego	szt	2,040		
40	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	1,275		
41	Słupki oznaczeniowe SO	szt	1,000		
42	Szyna wyrównawcza	szt	3,000		
43	Świetlówka PL-C/4P 18W	szt	27,040		
44	Świetlówki TL-D 36W/840	szt	43,680		
45	Uchwyty UKU	szt	3,000		
46	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,531		
47	Wsporniki dachowe	szt	59,590		
48	Zestaw instalacyjny z rozłącznikiem "COMBO-POL" 16A 400V 3P+Z+N, GW2x230V, wyt. 0-1 PCE 960615W	szt	3,060		
49	Zestaw montażowy do muf z rur termokurczliwych na kablach do 1KV ZRM2	kpl	1,000		
50	Złącza kontrolne	szt	3,800		
51	Złącza rynnowe	szt	2,000		
52	Złączki kablowe 2ZA35	szt	4,000		
53	Złączki	szt	0,820		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NIETUSZKOWIE - PRZEDSZKOLE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,306		
2	Ciągnik kołowy	m-g	0,276		
3	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,582		
4	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	0,352		
5	Samochód samowyladowczy	m-g	1,024		
6	Spawarka	m-g	3,706		
7	Środek transportowy (1)	m-g	1,013		
8	Środek transportowy	m-g	1,444		
9	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,306		
10	Żuraw samochodowy	m-g	0,332		
	Razem		9,340		