

Kosztorys OFERTOWY

Obiekt ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
Budowa WROCKI, DZ. NR 455/3, GM. GOLUB-DOBRZYŃ
Inwestor GMINA GOLUB-DOBRZYŃ, UL. PLAC 1000-LECIA 25, 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
1	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm	szt	4,000
2	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm ²	m	30,000
3	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ²	m	80,000
4	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x2,5mm ²	m	20,000
5	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x10mm ²	m	20,000
6	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYG 3x1,5mm ²	m	40,000
7	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	17,000
8	KNR 5-08 0309/09	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm ²	szt	1,000
9	KNR 5-08 0307/03	Montaż łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	12,000
10	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	10,000
11	KNR 5-08 0502/06	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	8,000
12	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	14,000
13	KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W	szt	8,000
14	KNR 5-08 0504/03	Przykręcenie opraw oświetleniowych zwykłych, końcowych	szt	14,000
15	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000
		INSTALACJA ODGROMOWA		
16	KNR 5-08 0601/03	Montaż wsporników naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą przykręconych śrubami do konstrukcji dla instalacji naprężanej	szt	8,000

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 5-08 0606/02	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu stromym	m	60,000
18	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	40,000
19	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - uniwersalnych krzyżowych	szt	8,000
20	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4,000
21	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
22	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	3,000
23	KNR 2-01 0701.1/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	40,000
24	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	40,000
25	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	60,000

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA					0,00
1	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm 4,000 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,0626	0,00	0,00	0,00
2	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 30,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód YDY 4x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
3	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm2 80,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód YDY 3x2,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
4	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x2,5mm2 20,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód YDY 5x2,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
5	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x10mm2 20,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód YDY 5x10mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
6	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYD 3x1,5mm2 40,000 m				0,00	0,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały Przewód YDY 3x1,5mm2	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
7	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach 17,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	0,00	0,00	
	Materiały Gniazda podtynkowe	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
8	KNR 5-08 0309/09 Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm2 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2674	0,00	0,00	
	Materiały Gniazdo 3x16A 400V	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
9	KNR 5-08 0307/03 Montaż łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 12,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1891	0,00	0,00	
	Materiały Łączniki instalacyjne	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
10	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 10,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1471	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2836	0,00	0,00	
	Materiały Puszki bakelitowe	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
11	KNR 5-08 0502/06 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania 8,000 kpl				0,00	0,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,21	0,00	0,00	
	Materiały Kołki kotwiące	szt	4	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
12	KNR 5-08 0502/05 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 14,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,11	0,00	0,00	
	Materiały Kołki kotwiące	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
13	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W 8,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63	0,00	0,00	
	Materiały Oprawy świetlówkowe 2x36	szt	(8)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
14	KNR 5-08 0504/03 Przykręcenie opraw oświetleniowych zwykłych, końcowych 14,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,32	0,00	0,00	
	Materiały OPRAWA plafon 60W IP 44	SZT	(10)	0,00	0,00	
	OPRAWA 100W IP 44		(4)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
15	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,36	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały Rozdzielnica kompletna	szt	1	0,00	0,00	
	INSTALACJA ODGROMOWA					0,00
16	KNR 5-08 0601/03 Montaż wsporników naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą przykręconych śrubami do konstrukcji dla instalacji naprężanej					

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	8,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,6282	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wsporniki naciągowe	szt	1,01	0,00	0,00	
	Złączki kabłąkowe naprężające	szt	1,5	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
17	KNR 5-08 0606/02 Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu stromym					
	60,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2154	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drut DFeZn fi 8	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
18	KNR 5-08 0606/03 Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie					
	40,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3074	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drut DFeZn fi 8	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
19	KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - uniwersalnych krzyżowych					
	8,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1786	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaciski KRZYŻOWY	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
20	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej					
	4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,4486	0,00	0,00	
	Materiały					
	Złącza kontrolne ocynkowane K-122	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
21	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie					
	1,000 pomiar				0,00	0,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,63	0,00	0,00	
					0,00	
22	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie 3,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,28	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,28	0,00	0,00	
					0,00	
23	KNR 2-01 0701.1/02 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III 40,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,5589	0,00	0,00	
24	KNR 2-01 0704.2/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III 40,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3078	0,00	0,00	
25	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych 60,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1036	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bednarka ocynkowana 25x4	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,0542	0,00	0,00	
	Razem					0,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				0,00
1	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm	szt	4,000	0,00	0,00
2	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm ²	m	30,000	0,00	0,00
3	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ²	m	80,000	0,00	0,00
4	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x2,5mm ²	m	20,000	0,00	0,00
5	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x10mm ²	m	20,000	0,00	0,00
6	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYD 3x1,5mm ²	m	40,000	0,00	0,00
7	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	17,000	0,00	0,00
8	KNR 5-08 0309/09 Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm ²	szt	1,000	0,00	0,00
9	KNR 5-08 0307/03 Montaż łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	12,000	0,00	0,00
10	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	10,000	0,00	0,00
11	KNR 5-08 0502/06 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	8,000	0,00	0,00
12	KNR 5-08 0502/05 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	14,000	0,00	0,00
13	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W	szt	8,000	0,00	0,00
14	KNR 5-08 0504/03 Przykręcenie opraw oświetleniowych zwykłych, końcowych	szt	14,000	0,00	0,00
15	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000	0,00	0,00
	INSTALACJA ODGROMOWA				0,00
16	KNR 5-08 0601/03 Montaż wsporników naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą przykręconych śrubami do konstrukcji dla instalacji naprężanej	szt	8,000	0,00	0,00
17	KNR 5-08 0606/02 Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu stromym	m	60,000	0,00	0,00
18	KNR 5-08 0606/03 Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	40,000	0,00	0,00
19	KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - uniwersalnych krzyżowych	szt	8,000	0,00	0,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4,000	0,00	0,00
21	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000	0,00	0,00
22	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	3,000	0,00	0,00
23	KNR 2-01 0701.1/02 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	40,000	0,00	0,00
24	KNR 2-01 0704.2/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	40,000	0,00	0,00
25	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	60,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	14,874		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	63,915		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	1,470		
4	Robotnicy gr.I	r-g	34,668		
	Razem		114,927		0,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 25x4	m	62,400	0,00	0,00
2	Drut DFeZn fi 8	m	104,000	0,00	0,00
3	Gniazda podtynkowe	szt	17,340	0,00	0,00
4	Gniazdo 3x16A 400V	szt	1,020	0,00	0,00
5	Kołki kotwiące	szt	60,000	0,00	0,00
6	Łączniki instalacyjne	szt	12,240	0,00	0,00
7	OPRAWA 100W IP 44		4,000	0,00	0,00
8	OPRAWA plafon 60W IP 44	SZT	10,000	0,00	0,00
9	Oprawy świetłówkowe 2x36	szt	8,000	0,00	0,00
10	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	41,600	0,00	0,00
11	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	83,200	0,00	0,00
12	Przewód YDY 4x1,5mm2	m	31,200	0,00	0,00
13	Przewód YDY 5x10mm2	m	20,800	0,00	0,00
14	Przewód YDY 5x2,5mm2	m	20,800	0,00	0,00
15	Puszki bakelitowe	szt	10,200	0,00	0,00
16	Rozdzielnica kompletna	szt	1,000	0,00	0,00
17	Wsporniki naciągowe	szt	8,080	0,00	0,00
18	Zaciski KRZYŻOWY	szt	8,000	0,00	0,00
19	Złącza kontrolne ocynkowane K-122	szt	4,000	0,00	0,00
20	Złączki kabłkowe naprężające	szt	12,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	3,252	0,00	0,00
	Razem		3,252		0,00