
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne wewnętrzne w Sali gimnastycznej z zapleczem przy Szkole Podstawowej w miejsc.
Trzcianna - rozbudowa
ADRES INWESTYCJI : Trzcianna, Gm. Nowy Kawęczyn - dz. 65/1, 65/2
INWESTOR : Urząd Gminy w Nowym Kawęczynie
ADRES INWESTORA : 96-115 Nowy Kawęczyn, Nowy Kawęczyn 32
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Edward Kopeć
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2012

Data zatwierdzenia

Instalacje elektryczne wewnętrzne w budynku sali gimnastycznej z zapleczem przy SzP w Trzcianie - rozbudowa

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1TABLICE ROZDZIELCZE					
1	KNR 5-08 d.10401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic rozdzielczych- kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	tablica tablica	3	
				RAZEM	3
2	KNR 5-08 d.10404-11	Montaż tablicy rozdzielczej głównej TG - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
3	KNR 5-08 d.10404-10	Montaż tablicy rozdzielczej T1 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
4	KNR 5-08 d.10404-08	Montaż tablicy rozdzielczej T2 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
5	KNR 5-08 d.10401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy sterowania oświetleniem TSO - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - o 3-4 otworach mocujących	aparat aparat	1	
				RAZEM	1
6	KNR 5-08 d.10404-08	Montaż tablicy natynkowej TSO - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
2UKŁADANIE PRZEWODÓW					
7	KNR 5-08 d.20807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 5mm śr.do 10mm	szt. szt.	96	
				RAZEM	96
8	KNR 5-08 d.20705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.200mm	m m	92	
				RAZEM	92
9	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe YDY2x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m m	109	
				RAZEM	109
10	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe YDY2x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m m	6	
				RAZEM	6
11	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m m	376	
				RAZEM	376
12	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe YDY3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m m	65	
				RAZEM	65
13	KNR 5-08 d.20210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m m	118	
				RAZEM	118
14	KNR 5-08 d.20210-02	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m m	653	
				RAZEM	653
15	KNR 5-08 d.20212-02	Przew.kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinach bez mocowania	m m	92	
				RAZEM	92
16	KNR 5-08 d.20210-02	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m m	24	
				RAZEM	24
17	KNR 5-08 d.20210-03	Przewody kabelkowe YLYżo 5x10 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m m	37	
				RAZEM	37
18	KNR 2-01 d.20701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat.	m m	15	
				RAZEM	15
19	KNR 5-10 d.20301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m m	30	
				RAZEM	30

Instalacje elektryczne wewnętrzne w budynku sali gimnastycznej z zapleczem przy SzP w Trzcianie - rozbudowa

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-10 d.20103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 4x35 mm ² w rowach kablowych	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
21	KNR 5-10 d.20303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
22	KNR 5-10 d.20114-03	Układanie kabli wielożyłowych YKY 4x35 mm ² w rurach ochronnych	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
23	KNR 5-10 d.20117-03	Układanie kabli wielożyłowych YKY 4x35 mm ² w budynkach,	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
24	KNR 5-10 d.20117-03	Układanie kabli wielożyłowych YKY 4x35 mm ² w złączu kablowym	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
25	KNR 5-10 d.20604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
3MONTAŻ OSPRZĘTU					
26	KNR 5-08 d.30301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		10+8	szt.	18	
				RAZEM	18
27	KNR 5-08 d.30301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsoszt.wej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		102+3+8+2+32+5	szt.	152	
				RAZEM	152
28	KNR 5-08 d.30302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, prze-krój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		102	szt.	102	
				RAZEM	102
29	KNR 5-08 d.30306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5mm ² (4 wyloty)	szt.		
		102	szt.	102	
				RAZEM	102
30	KNR 5-08 d.30308-04	Montaż na gotowym podłożu wyłączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
31	KNR 5-08 d.30308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
32	KNR 5-08 d.30308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.schod-wych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
33	KNR 5-08 d.30309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
34	KNR 5-08 d.30307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
35	KNR 5-08 d.30307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
36	KNR 5-08 d.30307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
37	KNR 5-08 d.30309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32
38	KNR 5-08 d.30309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem podwójnych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5

Instalacje elektryczne wewnętrzne w budynku sali gimnastycznej z zapleczem przy SzP w Trzcianie - rozbudowa

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 4-03 d.31011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		13+5+2	szt.	20	
				RAZEM	20
40	KNR 4-03 d.31011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		13+5+2	szt.	20	
				RAZEM	20
41	KNR 5-08 d.30308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników "zał/wył" - sterowanie siłowników okien, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
42	KNR 5-08 d.30401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2	
				RAZEM	2
43	KNR 5-08 d.30402-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisków zał.-wył. sterowania wentylatorów (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
4MONTAŻ OPRAW					
44	KNR 5-08 d.40807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 5mm śr.do 10mm	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32
45	KNR 5-08 d.40502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 2)	kpl.		
		78	kpl.	78	
				RAZEM	78
46	KNR 5-08 d.40511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych przykręcanych typu LUGCLASSIC T8 n/t PAR 4x18W [typ A]	szt.		
		24	szt.	24	
				RAZEM	24
47	KNR 5-08 d.40511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - RAYLUX opal IP20 2x36W- przykręcanych [typ B]	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
48	KNR 5-08 d.40511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - RAYLUX opal IP20 2x36W z modulem awaryjnym - przykręcanych [typ B-Y]	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
49	KNR-W 5-08 d.40511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu ATLAN-TYK 3 T8 1x58W; prod. LUG [typ C]	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
50	KNR-W 5-08 d.40511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu ATLAN-TYK 3 T5 1x28W; prod. LUG [typ C1]	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
51	KNR 5-08 d.40504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - LUGSTAR n/t IP43 2x26W przykręcanych [typ D1]	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
52	KNR 5-08 d.40504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - LUGSTAR n/t IP43 2x18W przykręcanych [typ D]	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
53	KNR 5-08 d.40511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - LUGLINE T8 IP20 2x36W - przykręcanych [typ E]	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
54	KNR 5-08 d.40511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - LUGCLASSIC T8 n/t PLX IP20 2x36W - przykręcanych [typ F]	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
55	KNR 5-08 d.40504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych OK-2; prod. ES-System [typ G]	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
56	KNR 5-08 d.40511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - Oprawa ES-SYSTEM SG 358 / 3 x T8 58W - przykręcanych [typ H]	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32
57	KNR 5-08 d.40504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych typu kinkiet - CARO 1 LED; prod. LUG [typ K]	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Instalacje elektryczne wewnętrzne w budynku sali gimnastycznej z zapleczem przy SzP w Trzcianie - rozbudowa

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 5-08 d.40504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych sodowych na wysięgniku - (np. LUGSAN 4 PREMIUM) [typ KZ] 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
59	KNR 5-08 d.40504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych typu plafon z czujnikiem ruchu [typ N] 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
60	KNR 5-08 d.40504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych typu plafon zewnętrzny IP54 [typ PZ] 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
61	KNR 5-08 d.40504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego Monitor 1 [typ Aw] 10	szt. szt.	 10	
				RAZEM	10
5INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA W KOTŁOWNI					
62	KNR 5-08 d.50604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie 102+123	m m	 225	
				RAZEM	225
63	KNNR 5 d.50609-04 analogia	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
64	KNR 5-08 d.50607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.8mm 24+37	m m	 61	
				RAZEM	61
65	KNR 5-08 d.50603-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 8+12	m m	 20	
				RAZEM	20
66	KNR 5-08 d.50608-07	Układanie bednarki w ławach fundamentowych - bednarka do 120mm2 139+115	m m	 254	
				RAZEM	254
67	KNNR 5 d.50612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4+6	szt. szt.	 10	
				RAZEM	10
68	KNR 5-08 d.50618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 21	szt. szt.	 21	
				RAZEM	21
69	KNNR 5 d.50614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
70	KNR 5-08 d.50602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 26	m m	 26	
				RAZEM	26
71	KNNR 5 d.50606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3*1	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
6BADANIA I POMIARY INSTALACJI					
72	KNNR 5 d.61301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 35	pomiar pomiar	 35	
				RAZEM	35
73	KNNR 5 d.61301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3	
				RAZEM	3
74	KNNR 5 d.61304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
75	KNNR 5 d.61304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 31	szt. szt.	 31	
				RAZEM	31
76	KNNR 5 d.61305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Instalacje elektryczne wewnętrzne w budynku sali gimnastycznej z zapleczem przy SzP w Trzcianie - rozbudowa

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	prób.	6	
				RAZEM	6
77	KNNR 5 d.61304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
78	KNNR 5 d.61304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8

Instalacje elektryczne wewnętrzne w budynku sali gimnastycznej z zapleczem przy SzP w Trzcianie - rozbudowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka - r. inst. elektrycznych - przeds.	r-g	64.4798	0.00	
2.	robocizna	r-g	463.1076	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	0.5758		0.5758	0.00		
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.1033		0.1033	0.00		
3.	drut stalowy ocynkowany fi 8 mm	m	297.4400		297.4400	0.00		
4.	bednarka ocynkowana 30x4	m	264.1600		264.1600	0.00		
5.	bednarka ocynkowana 25x4	m	47.8400		47.8400	0.00		
6.	maszt odgromowy 2,5m	szt	4.0000		4.0000	0.00		
7.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0118		0.0118	0.00		
8.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.9600		0.9600	0.00		
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	3.7800		3.7800	0.00		
10.	Piasek zwykły	m ³	1.6800		1.6800	0.00		
11.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0045		0.0045	0.00		
12.	przyciski sterownicze ST-22	szt	2.0000		2.0000	0.00		
13.	tablica T2 wyposażona wg schematu	szt	1.0000		1.0000	0.00		
14.	tablica TS0 wyposażona wg schematu	szt	1.0000		1.0000	0.00		
15.	tablica TG kompletnie wyposażona wg schematu	szt	1.0000		1.0000	0.00		
16.	tablica T1 kompletnie wyposażona wg schematu	szt	1.0000		1.0000	0.00		
17.	oprawa świetłówkowa typu ATLANTYK 3 T8 1x58W prod. LUG	szt	8.0000		8.0000	0.00		
18.	oprawa świetłówkowa typu ATLANTYK 3 T5 1x28W prod. LUG	szt	8.0000		8.0000	0.00		
19.	Oprawa ES-SYSTEM typ SG 358 / 3 x T8 58W	szt	32.0000		32.0000	0.00		
20.	Oprawa RAYLUX opal IP20 2x36W z modułem awaryjnym; prod. LUG	szt	3.0000		3.0000	0.00		
21.	Oprawa LUGCLASSIC T8 n/t PLX IP20 2x36W; prod. LUG	szt	2.0000		2.0000	0.00		
22.	Oprawa RAYLUX opal IP20 2x36W; prod. LUG	szt	4.0000		4.0000	0.00		
23.	Oprawa LUGLINE T8 IP20 2x36W; prod. LUG	szt	1.0000		1.0000	0.00		
24.	Oprawa LUGCLASSIC T8 n/t PAR 4x18W; prod. LUG	szt	24.0000		24.0000	0.00		
25.	Oprawa LUGSTAR n/t IP43 2x26W; prod. LUG	szt	1.0000		1.0000	0.00		
26.	Oprawa LUGSTAR n/t IP43 2x18W; prod. LUG	szt	4.0000		4.0000	0.00		
27.	oprawa oświetleniowa sodowana wysięgniku (np. LUGSAN 4 PREMIUM)	szt	2.0000		2.0000	0.00		
28.	oprawa naścienna CARO 1 35W, prod. LUG IP65	szt	1.0000		1.0000	0.00		
29.	oprawa typu PLAFON z czujnikiem ruchu	szt	6.0000		6.0000	0.00		
30.	oprawa typu PLAFON IP54	szt	1.0000		1.0000	0.00		
31.	oprawa awaryjna Monitor 1 z piktogramem, 2h; prod. ES-System	szt	10.0000		10.0000	0.00		
32.	oprawa OK-2; prod. ES-System	szt	1.0000		1.0000	0.00		
33.	Zapłonnik do świetlówek typu ZTA i ZTE	szt	280.0000		280.0000	0.00		
34.	Świetlówka LF 36 W	szt	73.1000		73.1000	0.00		
35.	Świetlówka TL5 28 W	szt	16.6400		16.6400	0.00		
36.	Świetlówka LF 18 W	szt	99.8400		99.8400	0.00		
37.	Świetlówka LF 58 W	szt	83.2000		83.2000	0.00		
38.	Łącznik klawiszowy podtynkowy 10 A, 250 V, 1 biegu nowy nf.501	szt	5.1000		5.1000	0.00		
39.	Łącznik klawiszowy podtynkowy 10 A, 250 V, świecznikowy nf.502	szt	8.1600		8.1600	0.00		
40.	Łącznik n/t bryzgoszcz.250V/6A WNT-700C	szt	6.1200		6.1200	0.00		
41.	Łącznik n/t bryzgoszcz.250V/6A świecznikowy	szt	2.0400		2.0400	0.00		
42.	Łącznik klawiszowy natynkowy 6A, 250V, bryzgoodporny, schodowy WNT-3H	szt	2.0400		2.0400	0.00		
43.	przycisk n/t "zał/ wył" do sterowania siłowników	szt	5.1000		5.1000	0.00		
44.	Gniazdo 2P+Z 10/16A, 250V, bryzg.	szt	8.1600		8.1600	0.00		
45.	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe izolacyjne 2P+Z, n.f	szt	32.6400		32.6400	0.00		
46.	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe izolacyjne 2x2P+Z, n.f	szt	5.1000		5.1000	0.00		
47.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t	szt	104.0400		104.0400	0.00		
48.	odgałęźniki natynkowo-wtyczkowe do 2.5mm ²	szt	104.0400		104.0400	0.00		
49.	rury DVK 75	m	8.3200		8.3200	0.00		
50.	Ośłona wykonana z kształownika ocynk. (3m	szt	3.0000		3.0000	0.00		
51.	wsporniki dachowe	szt	227.2500		227.2500	0.00		
52.	wsporniki ścienne	szt	108.0700		108.0700	0.00		
53.	Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośru	szt	10.0000		10.0000	0.00		
54.	złącza uniwersalne	szt.	21.0000		21.0000	0.00		
55.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
56.	złącza prętów	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
57.	grot stalowy	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
58.	Końcówki kablowe do zaprasowania, K 35-50 mm ²	szt	8.0000		8.0000	0.00		
59.	Głowiczka termokurczliwa czteropalcza dla kabli 4-żyłowych do 1 kV typu 502K046/S prod. Raychem	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
60.	opaski kablowe OKI	szt	3.7400		3.7400	0.00		
61.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	2.0000		2.0000	0.00		
62.	Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm ²	m	113.3600		113.3600	0.00		
63.	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm ²	m	6.2400		6.2400	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	67.6000		67.6000	0.00		
65.	Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm ²	m	391.0400		391.0400	0.00		
66.	Przewód YDYżo-450/750 V 3x2,5mm ²	m	774.8000		774.8000	0.00		
67.	Przewód YDYżo-450/750 V 4x1,5mm ²	m	122.7200		122.7200	0.00		
68.	Przewód YDYżo-450/750 V 5x1,5mm ²	m	24.9600		24.9600	0.00		
69.	Przewód YLYżo-450/750 V 5x10mm ²	m	38.4800		38.4800	0.00		
70.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x35 mm ²	m	21.0000		21.0000	0.00		
71.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.1350		0.1350	0.00		
72.	Korytko X111-12 U576	m	92.0000		92.0000	0.00		
73.	wkręty	szt	4.0000		4.0000	0.00		
74.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt	156.0000		156.0000	0.00		
75.	kołki rozporowe	szt	40.0000		40.0000	0.00		
76.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Instalacje elektryczne wewnętrzne w budynku sali gimnastycznej z zapleczem przy SzP w Trzcianie - rozbudowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1.8600	0.00	
2.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.1332	0.00	
3.	Ciągnik kołowy o mocy 18-22 kW [25-30] KM (1)	m-g	0.0396	0.00	
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.9404	0.00	
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1178	0.00	
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2400	0.00	
7.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0936	0.00	
8.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	20.6178	0.00	
9.	Zespół prądotwórczy 1-faz. 2,5kVA	m-g	1.8600	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł