

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	78	Montaż aparatury w TA oraz T1			
1.1	KNNR 5 0406-01	Montaż rozłącznika bezp.R 303 25A 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-S301 B10A 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B6A 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B16A 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301C16A 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.7	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303C16A 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.8	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303B16A 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.9	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.10	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.11	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.12	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.13	KNNR 5 0407-01	Montaż stycznika SM 320 4z 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.14	KNNR 5 0407-01	Montaż przekaźnika bistabilnego PB 301 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.15	KNNR 5 0407-01	Montaż ochronników Dehnquard 1p-4szt lub 4p-1szt 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.16	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 45	szt.ż ył szt.ż ył	45,000	45,000
1.17	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.ż ył szt.ż ył	10,000	10,000
1.18	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 10	szt. szt.	10,000	10,000
2	80	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych 220V			
2.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 5x1.5 mm2 300	m m	300,000	300,000
2.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2 200	m m	200,000	200,000
2.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x1.5 mm2 200	m m	200,000	200,000
2.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 2x1.5 mm2 30	m m	30,000	30,000
2.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 5x10 mm2 27	m m	27,000	27,000
2.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 5x2,5 mm2 77	m m	77,000	77,000
2.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 61	szt. szt.	61,000	61,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.8	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> 231	szt.ż ył szt.ż ył	231,000	231,000
2.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm-Puszka instal.fi 60 mm 18	szt.  szt.	18,000	18,000
2.10	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane-odgałęźniki bryzgoszczelne P-5 2	szt.  szt.	2,000	2,000
2.11	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Łącznik 1-biegunowy biały Sedna 5	szt.  szt.	5,000	5,000
2.12	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Łącznik świecznikowy biały Sedna Forum 1	szt.  szt.	1,000	1,000
2.13	KNNR 5 0306-04	Łączniki chwilowy podświetlany sedna Forum 2	szt.  szt.	2,000	2,000
2.14	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 <sup>2</sup> -Gniazdo podw. z uziemieniem białe Sedna 2x230v+z 10	szt.  szt.	10,000	10,000
2.15	KNNR-9 1201/02	Pomiary natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej-pomiar pierwszy 3	kpl.p om. kpl.p om.	3,000	3,000
2.16	KNNR-9 1201/03	Pomiary natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej-każdy następny w pomieszczeniu 231	kpl.p om. kpl.p om.	231,000	231,000
2.17	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw.  otw.	8,000	8,000
2.18	KNNR 5 1106-06	Montaż kołków do zawieszenia opraw 166	szt.  szt.	166,000	166,000
2.19	KNNR 5 0507-01 z.sz.2.3.	Oprawy zawieszane zwykle oprawa RUBIN Sport 2x28W  71	kpl.  kpl.	71,000	71,000
2.20	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa naścienna 4x14W Rubin 6	kpl.  kpl.	6,000	6,000
2.21	KNNR 5 0502-01	Montaż modułu awaryjnego w oprawach-Inwerter do 18W 1H 27	kpl.  kpl.	27,000	27,000
2.22	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 2	kpl.  kpl.	2,000	2,000
2.23	KNNR 5 1205-07	Podłączanie centrali CWN - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły 4 mm <sup>2</sup> 1	szt.  szt.	1,000	1,000
3	133	Instalacja odgromowa			
3.1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 10	m m	10,000	10,000
3.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone lw wykopie- uziom otokowy bednarka 25x4 136	m m	136,000	136,000
3.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla bednarki o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 136	m m	136,000	136,000
3.4	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla bednarki o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 136	m m	136,000	136,000
3.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m m	6,000	6,000
3.6	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 350	m m	350,000	350,000
3.7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 15	szt.  szt.	15,000	15,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.8	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 50	m m	50,000	50,000
3.9	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 9	szt. szt.	9,000	9,000
4	84	Badania i pomiary elektryczne			
4.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomi ar pomi ar	8,000	8,000
4.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
4.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
4.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomi ar pomi ar	9,000	9,000
4.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
4.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomi ar pomi ar	3,000	3,000
4.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2,000	2,000
4.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.10	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8,000	8,000
4.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób · prób ·	1,000	1,000
4.12	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 10	prób · prób ·	10,000	10,000
4.13	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
4.14	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): ELEKTRYCZNA

**Inwestycja** Rozbudowa Budynku Sali Gimnastycznej o Segment z Bieżnią Lekkoatletyczną wraz i Infrastrukturą Techniczną i Wyposażeniem przy Szkole Podstawowej nr.7 78-400 Szczecinek; ul.Krakowska 1

Adres: 78-400 Szczecinek; ul.Krakowska 1,

Kody CPV:

**Inwestor:** MIASTO SZCZECINEK  
78-400 SZCZECINEK; PLAC WOLNOŚCI 13,

**Wykonawca:**

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania: maj 2015

Inwestor

Wykonawca

**Strona tytułowa przedmiaru**