

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR : **URZĄD GMINY W TOSZKU**
TOSZEK UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2

OBIEKT **Alternatywny system ogrzewania hali sportowej typu namiotowego przy
Szkole Podstawowej w Toszku. Toszek ul.Wilkowicka 2 dz.nr 820/183,
I 821/183**

Opracował : inż. **Zbigniew Padoł**

inż. **ZBIGNIEW PAD**
nr uprawnień **644/71/**

do projektowania, kierowania i nadzoru nad
robót w zakresie wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych.

OPIS PRZEDMIARU

1. Przedmiar robót sporządzono na podstawie dokumentacji projektowej i wykazu materiałów.

2. Podstawę do ustalenia szczegółowego opisu robót stanowią katalogi :

- Katalog Nakładów Rzeczowych: 5-08, 5-14, KNNR-5
- Katalog Norm Pracy cz. 18 dz. 13

3. Przedmiar wykonano w oparciu o „Polskie standardy kosztorysowania robót budowlanych”

wyd. przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych.

4. Uwagi :

a/ Wszelkie nieprzewidziane prace dodatkowe wynikłe w trakcie realizacji inwestycji

należy rozliczyć wg obmiaru robót zgodnie z zaleceniami Inspektora Nadzoru.

b/ Skrót „np.” oznacza normę porównawczą.

PRZEDMIAR ROBÓT

NR POZ.	PODSTAWA	OPIS	ILOŚĆ	JEDN. MIARY
		ELEMENT 1 OSPRZĘT kod CPV 45315100-9		
1.	KNR 0508-0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane W podłożu beton. mocow. na 2 kołkach kotwiących	1,000	kpl
2.	KNR 0508-0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem w pom. użyt. publ. przykręcane 2x58W -końcowe CO1 258	1,000	szt
3.	KNR 0508-0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane W podłożu z cegły mocow. na 2 kołkach kotwiących	1,000	kpl
4.	KNR 0508-0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem w pom. użyt. publ. Naswietlacz LED 10W z czujnikiem ruchu	1,000	szt
5.	KNR 0508-0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Kołki plastik. w podłożu z cegły	4,000	szt
6.	KNR 0508-0309-09	Montaż na gotow. podłożu gniazd wtyczkowych przykr. lub przyklej. z podłączeniem Gniazdo wodoodp. 16A, 400V, 2P+N+Z	1,000	szt
7.	KNR 0508-0309-04	Montaż na gotow. podłożu gniazd wtyczkowych przykr. lub przyklej. z podłączeniem Gniazdo wtyczkowe P+N+Z 16A, 400V	1,000	szt
8.	KNR 0508-0307-05	Montaż na gotow. podłożu łączników i przycisków Instal. z podłączeniem łącznik 1-bieg natynk. 16A, 250V -do przygot. podłoża	1,000	szt
9.	KNR 0508-0302-03	Montaż na gotow. podłożu puszek do przyborów natynkowo-wtyczkowych puszka natynk.. z 4-wyl. IP44	1,000	szt
10.	KNR 0508-0101-03	Montaż uchwyt. pod rury winid. ukł. pojed. z przyg. podłoża przy użyciu sprz. mech. przykr. uchwytów do kołków plast. w podł. z cegły	31,000	1m rury
11.	KNR 0508-0110-05	Rury winidur. układane n/t. na gotowych uchwytach RB Premium 20	16,000	m
12.	KNR 0508-0110-06	Rury winidur. układane n/t. na gotowych uchwytach RB Premium 22	15,000	m
13.	KNR 0508-0226-03	Montaż korytka KPJ35H 30/2 na ścianach i sufitach Mocowane do kołków rozporowych - cegła "np"	2,000	m
14.	KNR 0508-0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów Kucie mechan. pod kołki rozpor. plast. podłoże cegła, 2-otw. mocujące	1,000	1 apar
15.	KNR 0508-0402-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia O masie do 2.5 kg. do 2-otw. mocuj. - skrzynka n/t z łącznik. RU-PPOŻ.	1,000	szt
		ELEMENT 2 PRZEWODY kod CPV 45311100-9		
16.	KNR 0508-0212-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 5x6 -750v łączny przekrój do 24mm2	2,000	m
17.	KNR 0508-0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDYżo 5x6 -750v łączny przekrój do 24 mm2	15,000	m
18.	KNR 0508-0207-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDYżo 5x2,5 -750v łączny przekrój do 12 mm2	3,000	m
19.	KNR 0508-0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDYżo 3x2,5 -750v łączny przekrój do 6 mm2	3,000	m
20.	KNR 0508-0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDYżo 3x1,5 -750v łączny przekrój do 6 mm2	11,000	m
21.	KNR 0508-0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur HDGs 2x1,5 -750v łączny przekrój do 6 mm2	5,000	m
22.	KNR 0508-0201-02	Montaż uchwytów pod przew. kabelk. ukł. pojed. z przyg. podłoża -sprzęt mechan. Typ om16 przykręcane do kołków plastik. w podłożu z cegły	10,000	1m przew
23.	KNR 0508-0201-05	Montaż uchwytów pod przew. kabelk. ukł. pojed. z przyg. podłoża -sprzęt mechan. Typ om16 przykręcane do konstrukcji	5,000	1m przew
24.	KNR 0508-0211-06	Przewody kabelkowe n/t. ukł. na przygot. podłożu lub uprzednio zainst. uchwyt. LYgżo 4 -750v przekrój łączny do 6mm2 mocow. uchwyt.	15,000	m
		ELEMENT 3 INSTALACJA PIORUNOCHRONNA kod CPV 45317000-2		
25.	KNR 0508-0616-07	Montaż zwodów poziomych wysokich Maszt wolnostojący z odciążnikiem	1,000	szt
26.	KNR 0508-0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm Dach płaski, wsporniki klejone	5,000	m

NR POZ.	PODSTAWA	O P I S	ILOŚĆ	JEDN. MIARY
27.	KNR 0508-0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach Z drutu,-podłoże z cegły,-wykon. otworu mechan.	7,000	m
28.	KNR 0508-0619-06	Montaż złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal.uziem.lub odgrom. Złącze kontrolne, połączenie:drut-płaskownik	2,000	szt
29.	KNNR 0005-0605-03	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej Uziom poziomy w wykopie o gł. do 0.6m, kat. gr.IV "np"	2,000	przyłącze
30.	KNNR 0005-0605-08	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej "np" Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych, kat. gr.III	2,000	kpl
		ELEMENT 4 ROZDZIELNICA RK kod CPV 45315700-5		
31.	KNR 0508-0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów Kucie mechan. pod kołki kotw.m10 podłoże cegła, 4-otw.mocujące	1,000	1 apar
32.	KNR 0508-0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją O masie do 10 kg, zabet. w got.otw. -Prefabryk.rozdz.w obud. RN 2x12	1,000	kpl
		ELEMENT 5 UZUPEŁNIENIE ISTNIEJACEJ ROZDZIELNICY kod CPV 45315700-5		
33.	KNR 0514-0408-01	Montaż bezpieczników s/n na gotowej konstrukcji Rozłącznik bezpiecznikowy RB 303 25 "np"	1,000	szt
		ELEMENT 6 PROBY MONTAŻOWE kod CPV 45310000-3		
34.	KNP 1813-1306-03	Szynoprzewody i obwody instalacji elektrycznej n.n. Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	3,000	kpl
35.	KNP 1813-1306-04	Szynoprzewody i obwody instalacji elektrycznej n.n. Jw.lecz 3-fazowej	2,000	kpl
36.	KNP 1813-1346-04	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwpozarowej w urządzeniach elektroenergetycznych nn. Badanie instalacji ochronnejwykonanej jako zerowanie -za pierwszy pomiar obwodu	5,000	szt