

Przedmiar

Przedmiar robót -Budowa Kompleksu Oświatowego w Kamionkach gm. Łączna STAN WYKOŃCZENIOWY
-SZKOŁA- WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Data: 2006-05-22

Budowa: Przedmiar robót -Budowa Kompleksu Oświatowego w Kamionkach gm. Łączna STAN
WYKOŃCZENIOWY -SZKOŁA- WEWNĘTRZNA INSTALACJA
ELEKTRYCZNA

Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Obiekt: Przedmiar robót -Budowa Kompleksu Oświatowego w Kamionkach gm. Łączna STAN
WYKOŃCZENIOWY -SZKOŁA- WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Zamawiający: STAN WYKOŃCZENIOWY -SZKOŁA- WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Kosztorys opracowali:

inz. M. Turek,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 tablice i wLZ			
1.1 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20.kg tablica TG	1,0		szt
1.2 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20.kg tablica T1	1,0		szt
1.3 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20.kg tablica T2	1,0		szt
1.4 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20.kg tablica T3	1,0		szt
1.5 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20.kg tablica TK1	1,0		szt
1.6 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20.kg tablica TK2	1,0		szt
1.7 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20.kg tablica TW	1,0		szt
1.8 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20.kg tablica Tkp	1,0		szt
1.9 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/204/9 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 95.mm2 5LYg95	180,0		m
1.10 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/110/3 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Arot Ar75	35,0		m
1.11 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/101/9 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, osadzenie uchwytów w podłożu ceglany	35,0		m
1.12 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/204/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10.mm2 5DY10	60,0		m
1.13 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/107/3 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd, rura Fi.37.mm	12,0		m
1.14 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1001/23 Wykucie brzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 mechanicznie, podłoże: cegła	12,0		m
1.15 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1012/2 Zaprawianie brzd, o szerokości do 50.mm	12,0		m
1.16 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/204/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10.mm2 5DY10 do T2	80,0		m
1.17 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/107/3 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd, rura Fi.37.mm	16,0		m
1.18 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1001/23 Wykucie brzd dla rur RL37 mechanicznie, podłoże: cegła	16		m
1.19 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1012/2 Zaprawianie brzd, o szerokości do 50.mm	16,0		m
1.20 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/204/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10.mm2 5DY10 do T3	75,0		m
1.21 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/107/3 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd, rura Fi.37.mm	15,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.22 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1001/23 Wykucie bruzd dla rur RL37 mechanicznie, podłoże: cegła	15,0		m
1.23 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	15,0		m
1.24 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/204/6 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 35-mm ² 5LYg35 do TK1	265,0		m
1.25 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/110/4 Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·47-mm	53,0		m
1.26 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglany	53,0		m
1.27 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/204/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10-mm ² 5DY6 do TK2	40,0		m
1.28 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/107/3 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·37-mm	8,0		m
1.29 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1001/23 Wykucie bruzd dla rur , RL37 mechanicznie, podłoże: cegła	8,0		m
1.30 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	8,0		m
1.31 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/204/3 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 4.0-mm ² 5DY4 do TW	70,0		m
1.32 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/107/3 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·37-mm	14,0		m
1.33 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1001/23 Wykucie bruzd dla rur , RL37 mechanicznie, podłoże: cegła	14,0		m
1.34 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	14,0		m
1.35 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/204/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10-mm ² 5DY6 do Tkp	110,0		m
1.36 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/107/3 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·37-mm	22,0		m
1.37 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1001/23 Wykucie bruzd dla rur RL37 mechanicznie, podłoże: cegła	22,0		m
1.38 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	22,0		m
1.39 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/204/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10-mm ² 5DY10 wypust dla dźwigu	105,0		m
1.40 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/107/3 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·37-mm	21,0		m
1.41 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1001/23 Wykucie bruzd dla rur RL37 mechanicznie, podłoże: cegła	21,0		m
1.42 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	21,0		m
2 instalacja oświetleniowa			
2.1 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/209/2 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5-mm ² YDYzo 3*1,5	3 100,0		m
2.2 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/209/2 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5-mm ² YDYzo 4*1,5	950,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/209/2 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5.mm2 YDYZo 3*2,5	2 100,0		m
2.4 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/209/6 (1) Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 24.mm2 YDYZo 5*2,5	60,0		m
2.5 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/209/6 (1) Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 24.mm2 YDYZo 3*4	50,0		m
2.6 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/209/6 (1) Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 24.mm2 YDYZo 5*4	10,0		m
2.7 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/209/6 (1) Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 24.mm2 YDYZo 5*6	10,0		m
2.8 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/209/6 (1) Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 24.mm2 YDYZo 5*10	10,0		m
2.9 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	45,0		szt
2.10 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	620,0		szt
2.11 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	280,0		szt
2.12 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/303/20 (1) Montaż na gotowym podłożu puszek P12 z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 140x140 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 16·mm2	9,0		szt
2.13 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/307/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475	46,0		szt
2.14 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	38,0		szt
2.15 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/307/5 (1) Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, przycisk	20,0		szt
2.16 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/307/5 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników szczelnych instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, 1-biegunowy, przycisk	48,0		szt
2.17 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/308/2 Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	18,0		szt
2.18 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/308/3 Montaż na gotowym podłożu łączników 4G40/PK bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, krzyżowy dwubiegunowy	3,0		szt
2.19 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/308/3 Montaż na gotowym podłożu łączników 4G63/PK bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, krzyżowy dwubiegunowy	1,0		szt
2.20 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/307/5 (1) Montaż na gotowym podłożu kaset sterowniczych instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża,	5,0		szt
2.21 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	98,0		szt
2.22 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	85,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.23 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/309/15 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 25.0·mm2 metalowe 3P+Z 63A przykręcane	4,0		szt
2.24 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża dzwonek szkolnych 230V	11,0		szt
2.25 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	438,0		kpl
2.26 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe oprawa Meteor 2*36/JP40 oprawa A	55,0		szt
2.27 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/5 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x20W, końcowe oprawa Meteor 2*18/JP40 oprawa A	41,0		szt
2.28 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x40W oprawa Meteor 1*36/JP40 oprawa A i AN	46,0		szt
2.29 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, przykręcane 2x40W, oprawa Meteor 2*36/JP40 z modulem awaryjnym t=3h oprawa Aw	4,0		szt
2.30 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, przykręcane 1x40W oprawa Meteor 1*36/JP40 z modulem awaryjnym t=3h oprawa Aw	8,0		szt
2.31 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/5 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x20W, oprawa Meteor 2*18/JP40 z modulem awaryjnym t=3h oprawa Aw	21,0		szt
2.32 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/5 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, przykręcane 2x20W, oprawa Neptun2 2*18/JP66 z modulem awaryjnym t=3h oprawa B/Aw	3,0		szt
2.33 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, , oprawa Rubin Plus 2*36/JP 20 z modulem awaryjnym t=3h oprawa E/Aw	4,0		szt
2.34 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/5 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, przykręcane 2x20W, oprawa Neptun2 2*18/JP66 oprawa B	9,0		szt
2.35 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, oprawa Neptun2 2*36/JP66 oprawa B	19,0		szt
2.36 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, oprawa Neptun2 2*36/JP66 oprawa C	11,0		szt
2.37 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/5 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, przykręcane 2x20W, oprawa Neptun2 2*18/JP66 oprawa C	6,0		szt
2.38 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/1 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, przykręcane 1x20W, Ametyst 28W /JP65 oprawa D	49,0		szt
2.39 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, oprawa Rubin Plus PPs 2*36/JP20 oprawa E	111,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.40 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, Meteor 1*36/JP40 oprawa E	24,0		szt
2.41 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, oprawa Rubin Plus PPs 2*36/JP20 oprawa F	30,0		szt
2.42 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1201/1 Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	165,0		szt
2.43 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	18,0		pomiar
2.44 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	246,0		pomiar
2.45 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 403/1207/1 Badanie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10.kW w obudowie normalnej	16,0		szt
2.46 Nr STWiOR: SST.E.02.00.00 KNR 508/109/4 Rury winidurowe karbowane (giętkie) Arot 32 podloze betonowe w pom. 216 i 217	126,0		m