

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przedmiot kosztorysu:

TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W
ŁĘCZYCY
OBIEKT: BUDYNKI ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W
ŁĘCZYCY - ROBOTY ELEKTRYCZNE

Lokalizacja:

ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W ŁĘCZYCY
UL. OZORKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 2
dz.nr 1292/31 jed. ewid. Łęczycza, obręb Łęczycza

Zamawiający:

POWIAT ŁĘCZYCKI
PLAC TADEUSZA KOŚCIUSZKI 1
99-100 ŁĘCZYCA

Opracowany przez:

DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300 KUTNO UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data: 2015-12-14

Klauzula:

CPV 45312310-3

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W ŁĘCZICY
OBIEKT: BUDYNKI ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W ŁĘCZICY - ROBOTY ELEKTRYCZNE

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: Instalacja odgromowa N

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2015-12-14 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	INSTALACJA ODGROMOWA				
1.1	Budynek Główny Szkoły				
1	KNR-W 4-03 1140-05 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m	410,0000		
2	KNR-W 4-03 1139-08 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	210,0000		
3	KNR 5-08 0604-03 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie [R=0.955;M=1;S=1]	m	410,0000		
4	KNR 5-08 0107-02 Rury osłonowe do przewodów odprowadzających układane w dociepleniu [R=0.955;M=1;S=1]	m	196,0000		
5	KNR 5-08 0204-04 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur - drut stalowy ocynkowany fi 8mm [R=0.955;M=1;S=1]	m	210,0000		
6	KNR 5-08 0615-03 Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim - Maszt odgromowy H=1,5m [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	2,0000		
7	KNR 5-08 0619-06 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	14,0000		
8	KNR 5-08 0303-19 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa - obudowa złącza kontrolnego do instalacji odgromowej [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	14,0000		
9	KNR 5-08 0618-01 Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	87,0000		
10	KNR 5-08 0611-02 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III [R=0.955;M=1;S=1]	m	60,0000		
11	KNR 5-08 0613-10 Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	5,0000		
12	KNR 5-08 0617-01 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	14,0000		
13	KNR 4-03 1205-03 Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,0000		
14	KNR 4-03 1205-04 Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	14,0000		
Razem element 1.1: Budynek Główny Szkoły					
1.2	Budynek Sali Gimnastycznej				
15	KNR 5-08 0604-03 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie [R=0.955;M=1;S=1]	m	120,0000		
16	KNR 5-08 0107-02 Rury osłonowe do przewodów odprowadzających układane w dociepleniu [R=0.955;M=1;S=1]	m	196,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNR 5-08 0204-04 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur - drut stalowy ocynkowany fi 8mm [R=0.955;M=1;S=1]	m	36,0000		
18	KNR 5-08 0619-06 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000		
19	KNR 5-08 0303-19 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa - obudowa złącza kontrolnego do instalacji odgromowej [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000		
20	KNR 5-08 0618-01 Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	18,0000		
21	KNR 5-08 0611-02 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III [R=0.955;M=1;S=1]	m	142,0000		
22	KNR 5-08 0617-01 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	20,0000		
23	KNR 4-03 1205-03 Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.	1,0000		
24	KNR 4-03 1205-04 Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.	6,0000		

Razem element 1.2: Budynek Sali Gimnastycznej**1.3 Warsztaty samochodowe**

25	KNR-W 4-03 1138-03 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	150,0000		
26	KNR-W 4-03 1140-05 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m	150,0000		
27	KNR-W 4-03 1139-08 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	30,0000		
28	KNR 5-08 0604-03 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie [R=0.955;M=1;S=1]	m	150,0000		
29	KNR 5-08 0107-02 Rury osłonowe do przewodów odprowadzających układane w dociepleniu [R=0.955;M=1;S=1]	m	24,0000		
30	KNR 5-08 0204-04 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur - drut stalowy ocynkowany fi 8mm [R=0.955;M=1;S=1]	m	30,0000		
31	KNR 5-08 0619-06 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000		
32	KNR 5-08 0303-19 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa - obudowa złącza kontrolnego do instalacji odgromowej [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000		
33	KNR 5-08 0618-01 Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	30,0000		
34	KNR 5-08 0611-02 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III [R=0.955;M=1;S=1]	m	30,0000		
35	KNR 5-08 0613-10 Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	2,0000		
36	KNR 5-08 0617-01 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37	KNR 4-03 1205-03 Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,0000		
38	KNR 4-03 1205-04 Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	6,0000		
Razem element 1.3: Warsztaty samochodowe					

1.4 Warsztaty mechaniczne

39	KNR-W 4-03 1138-03 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	115,0000		
40	KNR-W 4-03 1140-05 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m	115,0000		
41	KNR-W 4-03 1139-08 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	30,0000		
42	KNR 5-08 0604-03 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie [R=0.955;M=1;S=1]	m	115,0000		
43	KNR 5-08 0107-02 Rury osłonowe do przewodów odprowadzających układane w dociepleniu [R=0.955;M=1;S=1]	m	24,0000		
44	KNR 5-08 0204-04 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur - drut stalowy ocynkowany fi 8mm [R=0.955;M=1;S=1]	m	30,0000		
45	KNR 5-08 0619-06 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000		
46	KNR 5-08 0303-19 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa - obudowa złącza kontrolnego do instalacji odgromowej [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000		
47	KNR 5-08 0618-01 Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	87,0000		
48	KNR 5-08 0611-02 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III [R=0.955;M=1;S=1]	m	30,0000		
49	KNR 5-08 0613-10 Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	2,0000		
50	KNR 5-08 0617-01 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000		
51	KNR 4-03 1205-03 Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,0000		
52	KNR 4-03 1205-04 Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	6,0000		
Razem element 1.4: Warsztaty mechaniczne					

1.5 Warsztaty szkolne

53	KNR-W 4-03 1138-03 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	100,0000		
54	KNR-W 4-03 1140-05 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m	100,0000		
55	KNR-W 4-03 1139-08 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	27,0000		
56	KNR 5-08 0604-03 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie [R=0.955;M=1;S=1]	m	100,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57	KNR 5-08 0107-02 Rury osłonowe do przewodów odprowadzających układane w dociepleniu [R=0.955;M=1;S=1]	m	21,0000		
58	KNR 5-08 0204-04 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur - drut stalowy ocynkowany fi 8mm [R=0.955;M=1;S=1]	m	27,0000		
59	KNR 5-08 0619-06 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000		
60	KNR 5-08 0303-19 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa - obudowa złącza kontrolnego do instalacji odgromowej [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000		
61	KNR 5-08 0618-01 Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	21,0000		
62	KNR 5-08 0611-02 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III [R=0.955;M=1;S=1]	m	24,0000		
63	KNR 5-08 0613-10 Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	2,0000		
64	KNR 5-08 0617-01 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000		
65	KNR 4-03 1205-03 Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,0000		
66	KNR 4-03 1205-04 Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	6,0000		
Razem element 1.5: Warsztaty szkolne					
Razem rozdział 1: INSTALACJA ODGROMOWA					
Razem kosztorys: TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W ŁĘCZYCY OBIEKT: BUDYNKI ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W ŁĘCZYCY - ROBOTY ELEKTRYCZNE					