

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gimnazjum gm. Chmielnik
ADRES INWESTYCJI : Chmielnik 0001, dz, nr ewid. 971
INWESTOR : Gmina Chmielnik
ADRES INWESTORA : 26-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7
WYKONAWCA ROBÓT : PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.
ADRES WYKONAWCY : ul. Skibińskiego 13, 25-819 Kielce
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Czerwik
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
gimnazjum					
1		wymiana oświetlenia ze źródłem światła żarowego i świetlówkowego na oprawy typu LED			
1 d.1	KNR 4-03 0606-02 analogia	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym lub innych na oprawy : oprawy oświetleniowe typ E zgodnie z dokumentacją projektową, uwaga: -w wycenie pozycji należy uwzględnić wszystkie prace niezbędne do wykonania wraz z żarówkami LED - W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA INNEGO PRODUCENTA LAMP NIŻ WSKAZAŁ AUTOR PROJEKTU, WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY WYKONAĆ NOWY PROJEKT NATEŻENIA OŚWIETLENIA W OPARCIU O LAMPY KTÓRE CHCE ZASTOSOWAĆ I PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI AUTOROWI PROJEKTU, Z TYM ŻE OŚWIETLENIE MA BYĆ NIE GORSZE NIŻ ZASTOSOWAŁ PROJEKTANT 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
2 d.1	KNR 4-03 0606-02 analogia	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym lub innych na oprawy : oprawy oświetleniowe typ A1 zgodnie z dokumentacją projektową, uwaga: -w wycenie pozycji należy uwzględnić wszystkie prace niezbędne do wykonania wraz z żarówkami LED - W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA INNEGO PRODUCENTA LAMP NIŻ WSKAZAŁ AUTOR PROJEKTU, WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY WYKONAĆ NOWY PROJEKT NATEŻENIA OŚWIETLENIA W OPARCIU O LAMPY KTÓRE CHCE ZASTOSOWAĆ I PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI AUTOROWI PROJEKTU, Z TYM ŻE OŚWIETLENIE MA BYĆ NIE GORSZE NIŻ ZASTOSOWAŁ PROJEKTANT 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3 d.1	KNR 4-03 0606-02 analogia	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym lub innych na oprawy : oprawy oświetleniowe typ A2 zgodnie z dokumentacją projektową, uwaga: -w wycenie pozycji należy uwzględnić wszystkie prace niezbędne do wykonania wraz z żarówkami LED - W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA INNEGO PRODUCENTA LAMP NIŻ WSKAZAŁ AUTOR PROJEKTU, WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY WYKONAĆ NOWY PROJEKT NATEŻENIA OŚWIETLENIA W OPARCIU O LAMPY KTÓRE CHCE ZASTOSOWAĆ I PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI AUTOROWI PROJEKTU, Z TYM ŻE OŚWIETLENIE MA BYĆ NIE GORSZE NIŻ ZASTOSOWAŁ PROJEKTANT 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNR 4-03 0606-02 analogia	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym lub innych na oprawy : oprawy oświetleniowe typ B zgodnie z dokumentacją projektową, uwaga: -w wycenie pozycji należy uwzględnić wszystkie prace niezbędne do wykonania wraz z żarówkami LED - W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA INNEGO PRODUCENTA LAMP NIŻ WSKAZAŁ AUTOR PROJEKTU, WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY WYKONAĆ NOWY PROJEKT NATEŻENIA OŚWIETLENIA W OPARCIU O LAMPY KTÓRE CHCE ZASTOSOWAĆ I PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI AUTOROWI PROJEKTU, Z TYM ŻE OŚWIETLENIE MA BYĆ NIE GORSZE NIŻ ZASTOSOWAŁ PROJEKTANT 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 d.1	KNR 4-03 0606-02 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym lub innych na oprawy : oprawy oświetleniowe typ B0 zgodnie z dokumentacją projektową, uwaga: -w wycenie pozycji należy uwzględnić wszystkie prace niezbędne do wykonania wraz z żarówkami LED - W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA INNEGO PRODUCENTA LAMP NIŻ WSKAZAŁ AUTOR PROJEKTU, WYKONAWCA JEST ZOBOEIAZANY WYKONAĆ NOWY PROJEKT NATEŻENIA OŚWIETLENIA W OPARCIU O LAMPY KTÓRE CHCE ZASTOSOWAĆ I PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI AUTOROWI PROJEKTU, Z TYM ŻE OŚWIETLENIE MA BYĆ NIE GORSZE NIŻ ZASTOSOWAŁ PROJEKTANT 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNR 4-03 0606-02 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym lub innych na oprawy : oprawy oświetleniowe typB1 zgodnie z dokumentacją projektową, uwaga: -w wycenie pozycji należy uwzględnić wszystkie prace niezbędne do wykonania wraz z żarówkami LED - W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA INNEGO PRODUCENTA LAMP NIŻ WSKAZAŁ AUTOR PROJEKTU, WYKONAWCA JEST ZOBOEIAZANY WYKONAĆ NOWY PROJEKT NATEŻENIA OŚWIETLENIA W OPARCIU O LAMPY KTÓRE CHCE ZASTOSOWAĆ I PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI AUTOROWI PROJEKTU, Z TYM ŻE OŚWIETLENIE MA BYĆ NIE GORSZE NIŻ ZASTOSOWAŁ PROJEKTANT 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
7 d.1	KNR 4-03 0606-02 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym lub innych na oprawy : oprawy oświetleniowe typB2 zgodnie z dokumentacją projektową, uwaga: -w wycenie pozycji należy uwzględnić wszystkie prace niezbędne do wykonania wraz z żarówkami LED - W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA INNEGO PRODUCENTA LAMP NIŻ WSKAZAŁ AUTOR PROJEKTU, WYKONAWCA JEST ZOBOEIAZANY WYKONAĆ NOWY PROJEKT NATEŻENIA OŚWIETLENIA W OPARCIU O LAMPY KTÓRE CHCE ZASTOSOWAĆ I PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI AUTOROWI PROJEKTU, Z TYM ŻE OŚWIETLENIE MA BYĆ NIE GORSZE NIŻ ZASTOSOWAŁ PROJEKTANT 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
8 d.1	KNR 4-03 0606-02 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym lub innych na oprawy : oprawy oświetleniowe typB3 zgodnie z dokumentacją projektową, uwaga: -w wycenie pozycji należy uwzględnić wszystkie prace niezbędne do wykonania wraz z żarówkami LED - W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA INNEGO PRODUCENTA LAMP NIŻ WSKAZAŁ AUTOR PROJEKTU, WYKONAWCA JEST ZOBOEIAZANY WYKONAĆ NOWY PROJEKT NATEŻENIA OŚWIETLENIA W OPARCIU O LAMPY KTÓRE CHCE ZASTOSOWAĆ I PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI AUTOROWI PROJEKTU, Z TYM ŻE OŚWIETLENIE MA BYĆ NIE GORSZE NIŻ ZASTOSOWAŁ PROJEKTANT 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
9 d.1	KNR 4-03 0606-02 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym lub innych na oprawy : oprawy oświetleniowe typ Aw1 zgodnie z dokumentacją projektową, uwaga: -w wycenie pozycji należy uwzględnić wszystkie prace niezbędne do wykonania wraz z żarówkami LED - W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA INNEGO PRODUCENTA LAMP NIŻ WSKAZAŁ AUTOR PROJEKTU, WYKONAWCA JEST ZOBOEIAZANY WYKONAĆ NOWY PROJEKT NATEŻENIA OŚWIETLENIA W OPARCIU O LAMPY KTÓRE CHCE ZASTOSOWAĆ I PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI AUTOROWI PROJEKTU, Z TYM ŻE OŚWIETLENIE MA BYĆ NIE GORSZE NIŻ ZASTOSOWAŁ PROJEKTANT	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-03 d.1 0606-02 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym lub innych na oprawy : oprawy oświetleniowe typ Gaw zgodnie z dokumentacją projektową, uwaga: -w wycenie pozycji należy uwzględnić wszystkie prace niezbędne do wykonania wraz z żarówkami LED - W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA INNEGO PRODUCENTA LAMP NIŻ WSKAZAŁ AUTOR PROJEKTU, WYKONAWCA JEST ZOBOEIAZANY WYKONAĆ NOWY PROJEKT NATEŻENIA OŚWIETLENIA W OPARCIU O LAMPY KTÓRE CHCE ZASTOSOWAĆ I PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI AUTOROWI PROJEKTU, Z TYM ŻE OŚWIETLENIE MA BYĆ NIE GORSZE NIŻ ZASTOSOWAŁ PROJEKTANT 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-03 d.1 0606-02 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym lub innych na oprawy : oprawy oświetleniowe typ Aw2 zgodnie z dokumentacją projektową, uwaga: -w wycenie pozycji należy uwzględnić wszystkie prace niezbędne do wykonania wraz z żarówkami LED - W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA INNEGO PRODUCENTA LAMP NIŻ WSKAZAŁ AUTOR PROJEKTU, WYKONAWCA JEST ZOBOEIAZANY WYKONAĆ NOWY PROJEKT NATEŻENIA OŚWIETLENIA W OPARCIU O LAMPY KTÓRE CHCE ZASTOSOWAĆ I PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI AUTOROWI PROJEKTU, Z TYM ŻE OŚWIETLENIE MA BYĆ NIE GORSZE NIŻ ZASTOSOWAŁ PROJEKTANT 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-03 d.1 0606-02 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym lub innych na oprawy : oprawy oświetleniowe ewakuacyjna wyjście zgodnie z dokumentacją projektową, uwaga: -w wycenie pozycji należy uwzględnić wszystkie prace niezbędne do wykonania wraz z żarówkami LED - W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA INNEGO PRODUCENTA LAMP NIŻ WSKAZAŁ AUTOR PROJEKTU, WYKONAWCA JEST ZOBOEIAZANY WYKONAĆ NOWY PROJEKT NATEŻENIA OŚWIETLENIA W OPARCIU O LAMPY KTÓRE CHCE ZASTOSOWAĆ I PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI AUTOROWI PROJEKTU, Z TYM ŻE OŚWIETLENIE MA BYĆ NIE GORSZE NIŻ ZASTOSOWAŁ PROJEKTANT 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03 d.1 0606-02 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym lub innych na oprawy : oprawy oświetleniowe ewakuacyjna strzałka zgodnie z dokumentacją projektową, uwaga: -w wycenie pozycji należy uwzględnić wszystkie prace niezbędne do wykonania wraz z żarówkami LED - W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA INNEGO PRODUCENTA LAMP NIŻ WSKAZAŁ AUTOR PROJEKTU, WYKONAWCA JEST ZOBOEIAZANY WYKONAĆ NOWY PROJEKT NATEŻENIA OŚWIETLENIA W OPARCIU O LAMPY KTÓRE CHCE ZASTOSOWAĆ I PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI AUTOROWI PROJEKTU, Z TYM ŻE OŚWIETLENIE MA BYĆ NIE GORSZE NIŻ ZASTOSOWAŁ PROJEKTANT 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2		wymiana , remont instalacji elektrycznej, okablowania i włączników, gniazd			
14	d.2 analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej nienadającej się do dalszego użytku wraz z demontażem oprzyrządowania takiego jak gniazd włączników, wtyczek, lamp oświetleniowych (lampy po wymianie okablowania mają być ponownie zamontowane - wykonawca uwzględni montaż w wycenie) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1050	m m	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
16	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm Uwaga: W wycenie należy przewidzieć odtworzenie ścian do stanu pierwotnego. (m.in. przemaalowanie ścian po bruzd tak by ślad po bruzdach był niewidoczny. Jeżeli zajdzie potrzeba pomalowania całej ściany należy uwzględnić w wycenie pomalowanie całych ścian poz.15	m m	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
17	KNR 4-03 d.2 1003-06 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 44	otw. otw.	 44.000	
				RAZEM	44.000
18	KNR 4-01 d.2 0330-07 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.77*2	m ² m ²	 3.540	
				RAZEM	3.540
19	KNR 5-08 d.2 0404-02 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu różne od betonu, przewód YDY 3x1,5mm ² 1360	m m	 1360.000	
				RAZEM	1360.000
21	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu różne od betonu, przewód YDY 3x2,5mm ² 1050	m m	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
22	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu różne od betonu, przewód YDY 5x6mm ² 39	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
23	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 322	szt. szt.	 322.000	
				RAZEM	322.000
24	KNR 5-08 d.2 0308-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
25	KNR 5-08 d.2 0504-01 analogia	Montaż czujek ruchu 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 5-08 d.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 82	szt. szt.	 82.000	
				RAZEM	82.000
27	KNNR-W 9 d.2 0607-01 analogia	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.2 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Krotność = 12 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.2	0901-03	1	1	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnym pomiar	pomiar		
d.2	0901-04	Krotność = 2	2	1.000	
		1	1	1.000	
				RAZEM	1.000