

Przedmiar robót

Modernizacja budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 2 w Gliwicach - druga część modernizacji

Data: 2015-04-10

Obiekt: Instalacja wysokoprądowa

Zamawiający: Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 2, ul. Kopernika 63, 44-117 Gliwice

Jednostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 Segment sportowy			
6.1 Oprawy oświetleniowe.			
301 KNR 508/502/3 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	33,000		kpl
302 KNR 508/511/14 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych.	33,000		szt
303 Kalkulacja indywidualna Oprawa oświetleniowa ozn. G3 kompletna - DIFFUSALUX 2X36W HF PS OP L000, MASTER TL- D, Super 80 36W/840 1SL/25 lub równoważna	11,000		kpl
304 Kalkulacja indywidualna Oprawa oświetleniowa ozn. G4 kompletna - AQUAF2 2x58W T26 HF L000, MASTER TL-D, Super 80 58W/840 1SL/25 lub równoważna	6,000		kpl
305 Kalkulacja indywidualna Oprawa oświetleniowa ozn. G8 kompletna - DANUBE DA 2x18W TC-DEL lub równoważna	1,000		kpl
306 Kalkulacja indywidualna Naświetlacz 150W z czujką ruchu	4,000		kpl
307 Kalkulacja indywidualna Oprawa oświetlenia awaryjnego ROAD PLUS kompletna - Primos ROAD PLUS N CT 1C LED3 (9010)	6,000		kpl
308 Kalkulacja indywidualna Oprawa oświetlenia awaryjnego CLASSIC CT kompletna - Primos CLASSIC CT 1C LED5 T lub równoważna	1,000		kpl
309 Kalkulacja indywidualna Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Prymat CT kompletna - Prymat CT C LED lub równoważna	2,000		kpl
310 Kalkulacja indywidualna Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Prymat DW kompletna - Prymat DW CT C LED lub równoważna	2,000		kpl
6.2 Osprzęt elektroinstalacyjny.			
311 KNR 508/307/2 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej. Łączniki p/t 1-bieg	3,000		szt
312 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej. Łączniki p/t świecznikowe	2,000		szt
313 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej. Łączniki p/t schodowe	8,000		szt
314 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach. Gniazdo wtyczkowe p/t	8,000		szt
315 KNP 1813/1306/1 Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	13,000		kpl
316 KNP 1813/1346/1 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	4,000		szt
317 KNP 1813/1346/1 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu	4,000		szt
6.3 Kable i przewody elektroenergetyczne.			
318 KNR 508/214/1 Przewody do 6 mm ² Cu układane na gotowym podłożu	480,000		m
319 KNR 508/214/2 Przewody do 12 mm ² Cu układane na gotowym podłożu	500,000		m
320 Kalkulacja indywidualna Przewody typu HDGs 2x2,5 mm ²	80,000		m
321 Kalkulacja indywidualna Przewody typu YDYżo 3x1,5 mm ²	400,000		m
322 Kalkulacja indywidualna Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm ²	500,000		m
323 KNR 510/118/3 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	90,000		m
324 Kalkulacja indywidualna Kabel 1 kV typu YKYżo 5x16 mm ²	90,000		m
325 KNR 510/9945/5 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ²	2,000		szt
326 KNR 510/605/2 Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		szt
327 KNR 514/517/7 Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 25 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	50,000		m
328 KNP 1813/1327/1 Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar	1,000		odcinek
329 KNP 1813/1327/1 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar	1,000		odcinek
6.4 Materiały i osprzęt dodatkowy.			
330 KNR 508/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	5,000		szt
331 KNR 508/301/24 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t	15,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
332 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	10,000		szt
333 KNR 508/302/3 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. Puszki bakelitowe p/t fi 80 mm rozgał	5,000		szt
334 KNR 508/304/7 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych. Odgałęźniki bak. bryzgoszczelne	5,000		szt
335 KNR 508/109/3 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	50,000		m
6.5 Elementy prefabrykowane.			
336 KNR 508/401/5 Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika p. poż	1,000		szt
337 KNR 508/401/6 Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic tablicowych.	1,000		szt
338 KNR 508/403/1 Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p. poż. kompletnego	1,000		szt
339 KNR 508/403/9 Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic tablicowych kompletnych	1,000		szt
340 Kalkulacja indywidualna Tablica rozdzielcza TR0.S komplet	1,000		kpl
341 KNP 1813/1301/1 Pomiar rozdzielnic tablicowych	1,000		szt
342 KNP 1813/1306/1 Sprawdzenie wyłącznika p. poż	1,000		szt
6.6 Inne.			
343 KNR 403/1001/3 Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych	130,000		m
344 KNR 403/1001/24 Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych	50,000		m
345 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	130,000		m
346 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	50,000		m
347 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	0,130		m3
348 KNR 403/1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	20,000		szt
349 Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	1,000		kpl
7.1 Inne-Instalacja dodatkowych gniazd na łączniku segment G/N - piętro			
409 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych, z połączeniem, 16 A; 250 V; 2P+Z; IP20 - 1 piętro segm. G, na korytarzu przy klatce schodowej, uzupełnieni instalacji-analogia	2		szt
7.2 Inne-instalacje słaboprądowe			
410 Kalkulacja indywidualna demontaż kamery zewnętrznej przy wejściu głównym - do odzysku	1,000		1 szt
411 Kalkulacja indywidualna kompleksowy montaż, uruchomienie, konfiguracja kamery zewnętrznej szerokoątnej przy wejściu głównym	1,000		1 szt
412 Kalkulacja indywidualna Kompleksowy montaż kamery zewnętrznej przy na łączniku segmentu sportowego (kamera z odzysku), w tym układanie istniejących kabli pod tynkiem, przewięrtki, itp	1,000		1 szt

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
6.1		Oprawy oświetleniowe.
6.2		Osprzęt elektroinstalacyjny.
6.3		Kable i przewody elektroenergetyczne.
6.4		Materiały i osprzęt dodatkowy.
6.5		Elementy prefabrykowane.
6.6		Inne.
7.1		Inne-Instalacja dodatkowych gniazd na łączniku segment G/N - piętro
7.2		Inne-instalacje słaboprądowe