
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5	Roboty w zakresie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ
DOTYCZĄCEJ WYKONANIA PRAC
ADAPTACYJNYCH SAL W BUDYNKU SZKOŁY ZS NR 7 W
KATOWICACH

ADRES INWESTYCJI: ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 7 IM. STANISŁAWA MASTALERZA , UL.
GLIWICKA 226 KATOWICE

NAZWA INWESTORA: ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 7 IM. STANISŁAWA MASTALERZA

ADRES INWESTORA: UL. GLIWICKA 226 KATOWICE

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

MARCIN GLINKA

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR						
1			Oprawy oświetleniowe wewnętrzne - dostawa i montaż			
1 SST-d.1	IE1	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawa oświetleniowa T1 - Oprawa liniowa LED 4000K max. moc: 30W, min. strumień świetlny: 3860lm, min. 128lm/W, IP20, raster paraboliczny satynowany PAR - S, wymiary oprawy 1175 x 125 x 50mm, RA>=80, UGR <19	kpl.		
			58	kpl.	58,00	
					RAZEM	58,00
2 SST-d.1	IE1	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawa oświetleniowa H1 - Oprawa liniowa LED 4000K max. moc: 27W, min. strumień świetlny: 5090lm, min. 188lm/W, IP66, IK10 klosz OPAL, wymiary oprawy 1175 x 98 x 84mm. RA>=80, UGR <19	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
2			Oprawy oświetleniowe awaryjne-ewakuacyjne - dostawa i montaż			
3 SST-d.2	IE1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa oświetleniowa awaryjna LED XS10, 4000K	kpl.		
			11	kpl.	11,00	
					RAZEM	11,00
4 SST-d.2	IE1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa oświetleniowa awaryjna LED XS20, 4000K	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
5 SST-d.2	IE1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna LED Y8, 4000K	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
3			Instalacja oświetleniowa - osprzęt - dostawa i montaż			
6 SST-d.3	IE1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
7 SST-d.3	IE1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
8 SST-d.3	IE1	KNNR 5 0306-03	Łącznik klawiszowy oświetleniowy pojedynczy podtynkowy IP20	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
9 SST-d.3	IE1	KNNR 5 0306-03	Łącznik klawiszowy oświetleniowy świecznikowy podtynkowy IP20	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
10 SST-d.3	IE1	KNNR 5 0306-03	Łącznik klawiszowy oświetleniowy żaluzjowy podtynkowy IP20	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
4			Instalacja gniazd wtyczkowych - osprzęt - dostawa i montaż			
11 SST-d.4	IE1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			37 + 3 + 4 * 78 + 2 * 78 + 2 * 20 + 20	szt.	568,00	
					RAZEM	568,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			568	szt.	568,00	
					RAZEM	568,00
13	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP20	szt.		
			37	szt.	37,00	
					RAZEM	37,00
14	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0308-05	Gniazdo 3fazowe z łącznikiem 400V, 16A	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
15	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0308-03 analogia	PEL2 - Zestaw elektryczno-logiczny, 4x230; 2xRJ45	szt.		
			78	szt.	78,00	
					RAZEM	78,00
16	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0308-03 analogia	PEL1. PELR - Zestaw elektryczno-logiczny, 2x230; 1xHDMI	szt.		
			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
5			Przewody i kable elektryczne - dostawa i montaż			
17	SST-d.5 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód typu N2XH 3x2,5mm2	m		
			450	m	450,00	
					RAZEM	450,00
18	SST-d.5 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód typu N2XH 3x1,5mm2	m		
			390	m	390,00	
					RAZEM	390,00
19	SST-d.5 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód typu N2XH 3x4mm2	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
20	SST-d.5 IE1	KNNR 5 0203-03	Przewód typu N2XH 5x50mm2	m		
			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00
21	SST-d.5 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód typu N2XH 5x10mm2	m		
			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00
22	SST-d.5 IE1	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewód HDMI 2x20m- długość przewodu dobrać po wytyczeniu trasy	kpl		
			5	kpl	5,00	
					RAZEM	5,00
23	SST-d.5 IE1	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewód FTPz 4x2x0,5mm2 kat. 6a	m		
			4500	m	4 500,00	
					RAZEM	4 500,00
24	SST-d.5 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód LgY 10mm2	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Tablice rozdzielcze - dostawa i montaż			
25	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0405-01	Tablica rozdzielcza TP-2 w wykonaniu podtynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP30 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0405-01	Tablica rozdzielcza TP-3 w wykonaniu podtynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP30 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
27	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0405-01	Tablica rozdzielcza TP-5 w wykonaniu podtynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP30 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
7			Materiały i prace dodatkowe - dostawa i montaż			
28	SST-d.7 IE1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			113	szt.	113,00	
					RAZEM	113,00
29	SST-d.7 IE1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 60 mm	szt.		
			113	szt.	113,00	
					RAZEM	113,00
30	SST-d.7 IE1	KNNR-W 9 0607-01 analogia	Szyna wyrównania potencjałów (lokalna szyna uziemiająca)	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
31	SST-d.7 IE1	KNNR-W 5-08 0805-01 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie	szt.		
			50	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
8			Badania, pomiary i uruchomienie instalacji			
32	SST-d.8 IE1	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
33	SST-d.8 IE1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
34	SST-d.8 IE1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			50	pomi ar	50,00	
					RAZEM	50,00
35	SST-d.8 IE1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	SST-d.8 IE1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			50	prób .	50,00	
					RAZEM	50,00
37	SST-d.8 IE1	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punk t		
			7	punk t	7,00	
					RAZEM	7,00
9			Roboty budowlane			
38	SST-d.9 IE1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd	m		
			450 + 390	m	840,00	
					RAZEM	840,00
39	SST-d.9 IE1	KNNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			840	m	840,00	
					RAZEM	840,00
40	SST-d.9 IE1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. do 40 mm o długości do 2 ceg	otw.		
			5	otw.	5,00	
					RAZEM	5,00
41	SST-d.9 IE1	KNNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach POD NOWE TABLICE PODTYNKOWE	m2		
			0,8 * 3	m2	2,40	
					RAZEM	2,40
42	SST-d.9 IE1	KNNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
			poz.41 * 0,25 + (0 + 15,00) * 0,05 * 0,05	m3	0,64	
					RAZEM	0,64
43	SST-d.9 IE1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
			50	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00