

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262520-2 Roboty murowe
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442100-8 Roboty malarskie
45317300-5 Instalacja elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3 Roboty w zakresie przewodów instalacyjnych i opraw elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie budynku internatu i przybudówki wraz z nadbudową , do wymogów przeciwpożarowych w Powiatowym Zespole Szkół Nr 1 w Krzyżowicach ul. Główna 2;
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 2 , Krzyżowice, 55-040 Kobierzyce
INWESTOR : Powiat Wrocławski z siedzibą we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 131 ; 50-440 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert
BRANŻA : architektura , konstrukcja i instalacje sanitarn i elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam HAŁKA
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.08.2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Roboty budowlane spełniające wymagania przeciwpożarowe w Internacie Zespołu Szkół Nr 1 w Krzyżowicach - Wierzbicy			
1	Roboty murowe	1	6
2	Roboty w zakresie okładziny tynkowej	7	8
3	Roboty malarskie	9	10
4	Instalacja elektrycznych urządzeń rozdzielczych	11	21
5	Roboty w zakresie przewodów instalacyjnych i oprav elektrycznych	22	33

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane spełniające wymagania przeciwpożarowe w Internacie Zespołu Szkół Nr 1 w Krzyżowicach - Wierzbicy						
1	45262520-2		Roboty murowe			
1 d.1	KNR 4-01 0333-10	SST-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 14	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
2 d.1	KNR 4-01 0354-09	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-01 0336-01	SST-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 350	m m	 350,000	
					RAZEM	350,000
4 d.1	KNR 4-01 0323-04	SST-01	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 14	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
5 d.1	KNR 4-01 0324-02	SST-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno' 350	m m	 350,000	
					RAZEM	350,000
6 d.1	KNR-W 2-02 1204-05 kotłownia	SST-01	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 0,90*2,05	m ² m ²	 1,845	
					RAZEM	1,845
2	45324000-4		Roboty w zakresie okładziny tynkowej			
7 d.2	KNR-W 3 0314-03	SST-02	Wymiana podsufitki na obicie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych, (z uwagi na uzupełnienie przewodów i opraw) Krotność = 2 1,0*53,0*4	m ² m ²	 212,000	
					RAZEM	212,000
8 d.2	KNR 4-01 0705-08	SST-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 350	m m	 350,000	
					RAZEM	350,000
3	45442100-8		Roboty malarskie			
9 d.3	KNR 2 1402-05 parter pietro poddasze	SST-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych Poprawki po instalacjach 530,30 15,8+7,10+19,0 18,20+22,8+8,30+20,0	m ² m ² m ²	 530,300 41,900 69,300	
					RAZEM	641,500
10 d.3	KNR 4-01 1204-02 poprawki	SST-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1,5*350	m ² m ²	 525,000	
					RAZEM	525,000
4	45317300-5		Instalacja elektrycznych urządzeń rozdzielczych			
11 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - automatyczny przełącznik faz np.PF451 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik naprądowy np. S203 C10 6 kA 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik instalacyjny np. Schrack C63/3 6kA 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
14 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik naprądowy np. HAGER MZ 203 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik naprądowy np. HAGER C32/3 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik instalacyjny np. Schrack C40/3 6kA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik instalacyjny np. Schrack B40/3 6kA	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
18	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyzwalacz wzrostowy 24-30V - cewka wyłączająca	szt.		
			4+5	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
19	KNNR 5-0312-09	SST-06	Wkładka bezpiecznikowa np. SILAS NH 00 gG 100A	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	KNR 5-08 0511-05	SST-06	Wyłącznik p-poż - główny	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	KNNR 5-0310-04	SST-06	Osprzęt instalacyjny p-poż - przyciski sterujące	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5 45310000-3 Roboty w zakresie przewodów instalacyjnych i oprav elektrycznych						
22	KNR-W 5-08 0511-02	SST-06	Montaż na gotowym podłożu oprav LED przykręcanych 1x20W - przelotowych -np.Oprawa UNO LED CB220 1x1,5CR	kpl.		
	parter		30	kpl.	30,000	
	piętro		5	kpl.	5,000	
	poddasze		6	kpl.	6,000	
					RAZEM	41,000
23	KNR-W 5-08 0511-02	SST-06	Montaż na gotowym podłożu oprav LED przykręcanych 1x20W - przelotowych -np.Oprawa UNO LED CB220 1x1,5CR (demontaż i ponowny montaż istn. oprawy 1,5 R)	kpl.		
	piętro		1	kpl.	1,000	
	poddasze		5	kpl.	5,000	
					RAZEM	6,000
24	KNR-W 5-08 0511-02	SST-06	Montaż na gotowym podłożu oprav LED przykręcanych 1x20W - przelotowych -np.Oprawa SCREEN BASIC LED DS10 - CB220 1.2	kpl.		
	parter		5	kpl.	5,000	
	poddasze		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	6,000
25	KNR 5-08 0511-01	SST-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav przykręcanych 1x20W - końcowych -Oprawa MONITOR IP65 OP3-A 4X1 TA	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	KNR-W 5-08 0109-06	SST-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże inne niż beton)	m		
			550	m	550,000	
					RAZEM	550,000
27	KNR-W 5-08 0207-01	SST-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-przewód HDGSze 3x1,5 mm2	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
28	KNR-W 5-08 0207-01	SST-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-przewód YDY żo 3x1,5 mm2	m		
			350	m	350,000	
					RAZEM	350,000
29	KNNR 5-0114-07	SST-06	Przejścia ppoż - przepusty instalacyjne	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
30	KSNR 5-0405-06	SST-06	Wypusty siłowe 3bieg. 10A/Z wykonywane przewodami YDY żo3x2,5 mm2 układanymi w tynku w pomieszczeniach niemieszkalnych	wyp.		
			2	wyp.	2,000	
					RAZEM	2,000
31	KNR 5-18 1209-04	SST-06	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A/Z wykonywane przewodami YDYżo 3X1.5 mm2 w rurach karbowanych PCW p.t.	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	KNR 13-21 0301-03	SST-06	Pomiary natężenia oświetlenia Krotność = 2 55	kpl. pom. kpl. pom.	55,000	
					RAZEM	55,000
33 d.5	KNR 13-21 0301-01	SST-06	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 55	obw. obw.	55,000	
					RAZEM	55,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262520-2 Roboty murowe
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442100-8 Roboty malarskie
45317300-5 Instalacja elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3 Roboty w zakresie przewodów instalacyjnych i opraw elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie budynku internatu i przybudówki wraz z nadbudową , do wymogów przeciwpożarowych w Powiatowym Zespole Szkół Nr 1 w Krzyżowicach ul. Główna 2;
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 2 , Krzyżowice, 55-040 Kobierzyce
INWESTOR : Powiat Wrocławski z siedzibą we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 131 ; 50-440 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert
BRANŻA : architektura , konstrukcja i instalacje sanitarn i elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam HAŁKA
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.08.2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Roboty budowlane spełniające wymagania przeciwpożarowe w Internacie Zespołu Szkół Nr 1 w Krzyżowicach - Wierzbicy			
1	Roboty murowe	1	6
2	Roboty w zakresie okładziny tynkowej	7	8
3	Roboty malarskie	9	10
4	Instalacja elektrycznych urządzeń rozdzielczych	11	21
5	Roboty w zakresie przewodów instalacyjnych i oprav elektrycznych	22	33

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane spełniające wymagania przeciwpożarowe w Internacie Zespołu Szkół Nr 1 w Krzyżowicach - Wierzbicy						
1 45262520-2			Roboty murowe			
1 d.1	KNR 4-01 0333-10	SST-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 14	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
2 d.1	KNR 4-01 0354-09	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-01 0336-01	SST-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 350	m m	 350,000	
					RAZEM	350,000
4 d.1	KNR 4-01 0323-04	SST-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 14	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
5 d.1	KNR 4-01 0324-02	SST-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno' 350	m m	 350,000	
					RAZEM	350,000
6 d.1	KNR-W 2-02 1204-05 kotłownia	SST-01	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 0,90*2,05	m ² m ²	 1,845	
					RAZEM	1,845
2 45324000-4			Roboty w zakresie okładziny tynkowej			
7 d.2	KNR-W 3 0314-03	SST-02	Wymiana podsufitki na obicie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych, (z uwagi na uzupełnienie przewodów i opraw) Krotność = 2 1,0*53,0*4	m ² m ²	 212,000	
					RAZEM	212,000
8 d.2	KNR 4-01 0705-08	SST-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 350	m m	 350,000	
					RAZEM	350,000
3 45442100-8			Roboty malarskie			
9 d.3	KNR 2 1402-05 parter pietro poddasze	SST-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych Poprawki po instalacjach 530,30 15,8+7,10+19,0 18,20+22,8+8,30+20,0	m ² m ² m ²	 530,300 41,900 69,300	
					RAZEM	641,500
10 d.3	KNR 4-01 1204-02 poprawki	SST-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1,5*350	m ² m ²	 525,000	
					RAZEM	525,000
4 45317300-5			Instalacja elektrycznych urządzeń rozdzielczych			
11 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - automatyczny przełącznik faz np.PF451 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik naprądowy np. S203 C10 6 kA 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik instalacyjny np. Schrack C63/3 6kA 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
14 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik naprądowy np. HAGER MZ 203 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik naprądowy np. HAGER C32/3 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik instalacyjny np. Schrack C40/3 6kA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik instalacyjny np. Schrack B40/3 6kA	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
18	KNR-W 5-08 0407-01	SST-06	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyzwalacz wzrostowy 24-30V - cewka wyłączająca	szt.		
			4+5	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
19	KNNR 5-0312-09	SST-06	Wkładka bezpiecznikowa np. SILAS NH 00 gG 100A	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	KNR 5-08 0511-05	SST-06	Wyłącznik p-poż - główny	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	KNNR 5-0310-04	SST-06	Osprzęt instalacyjny p-poż - przyciski sterujące	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5 45310000-3 Roboty w zakresie przewodów instalacyjnych i oprav elektrycznych						
22	KNR-W 5-08 0511-02	SST-06	Montaż na gotowym podłożu oprav LED przykręcanych 1x20W - przelotowych -np.Oprawa UNO LED CB220 1x1,5CR	kpl.		
	parter		30	kpl.	30,000	
	piętro		5	kpl.	5,000	
	poddasze		6	kpl.	6,000	
					RAZEM	41,000
23	KNR-W 5-08 0511-02	SST-06	Montaż na gotowym podłożu oprav LED przykręcanych 1x20W - przelotowych -np.Oprawa UNO LED CB220 1x1,5CR (demontaż i ponowny montaż istn. oprawy 1,5 R)	kpl.		
	piętro		1	kpl.	1,000	
	poddasze		5	kpl.	5,000	
					RAZEM	6,000
24	KNR-W 5-08 0511-02	SST-06	Montaż na gotowym podłożu oprav LED przykręcanych 1x20W - przelotowych -np.Oprawa SCREEN BASIC LED DS10 - CB220 1.2	kpl.		
	parter		5	kpl.	5,000	
	poddasze		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	6,000
25	KNR 5-08 0511-01	SST-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav przykręcanych 1x20W - końcowych -Oprawa MONITOR IP65 OP3-A 4X1 TA	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	KNR-W 5-08 0109-06	SST-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże inne niż beton)	m		
			550	m	550,000	
					RAZEM	550,000
27	KNR-W 5-08 0207-01	SST-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-przewód HDGSze 3x1,5 mm2	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
28	KNR-W 5-08 0207-01	SST-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-przewód YDY żo 3x1,5 mm2	m		
			350	m	350,000	
					RAZEM	350,000
29	KNNR 5-0114-07	SST-06	Przejścia ppoż - przepusty instalacyjne	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
30	KSNR 5-0405-06	SST-06	Wypusty siłowe 3bieg. 10A/Z wykonywane przewodami YDY żo3x2,5 mm2 układanymi w tynku w pomieszczeniach niemieszkalnych	wyp.		
			2	wyp.	2,000	
					RAZEM	2,000
31	KNR 5-18 1209-04	SST-06	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A/Z wykonywane przewodami YDYżo 3X1.5 mm2 w rurach karbowanych PCW p.t.	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	KNR 13-21 0301-03	SST-06	Pomiary natężenia oświetlenia Krotność = 2 55	kpl. pom. kpl. pom.	55,000	
					RAZEM	55,000
33 d.5	KNR 13-21 0301-01	SST-06	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 55	obw. obw.	55,000	
					RAZEM	55,000