

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO - REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I
TELETECHNICZEJ ETAP II - PIĘTRO I
ADRES INWESTYCJI : MSC. STALOWA WOLA, UL. HUTNICZA 17
INWESTOR : POWIAT STALOWOWOLSKI/ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO
ADRES INWESTORA : UL. PODLEŚNA 15, 37-450 STALOWA WOLA/UL. HUTNICZA 17, 37-450 STALOWA WOLA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wierzban (Elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adrian Małek (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO PRZY UL. HUTNICZNEJ 17 W STALOWEJ WOLI - REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I TELETECHNICZNEJ					
2		ETAP II: REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I TELETECHNICZNEJ PIĘTRA I			
2.1		WLZ'ty I TABLICE ELEKTRYCZNE			
39	KNNR 5 1207-d.2.1 15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
40	KNNR 5 0103-d.2.1 03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - rura typu RL37	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNNR 5 1208-d.2.1 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
42	KNNR 5 0203-d.2.1 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YKXS 5x10 mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNNR 5 1203-d.2.1 11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNNR 5 0407-d.2.1 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 5 0404-d.2.1 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Tablica TP-1L, wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem wykonawczym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 0404-d.2.1 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Tablica TP-2P, wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem wykonawczym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA I OŚWIETLENIOWA PIĘTRA II			
47	KNNR 5 1105-d.2.2 07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto 100H60, wraz z konstrukcją montażową	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
48	KNNR 5 1207-d.2.2 09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		1720	m	1720,000	
				RAZEM	1720,000
49	KNNR 5 0102-d.2.2 03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		1720	m	1720,000	
				RAZEM	1720,000
50	KNNR 5 1208-d.2.2 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1720	m	1720,000	
				RAZEM	1720,000
51	KNNR 5 0302-d.2.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.		
		145	szt.	145,000	
				RAZEM	145,000
52	KNNR 5 0203-d.2.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		2150	m	2150,000	
				RAZEM	2150,000
53	KNNR 5 0203-d.2.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 4x1,5 mm ²	m		
		1210	m	1210,000	
				RAZEM	1210,000
54	KNNR 5 0203-d.2.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		2680	m	2680,000	
				RAZEM	2680,000
55	KNNR 5 0306-d.2.2 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNNR 5 0306-d.2.2 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecznikowy p/t 10A, 250V, IP20	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 5 0307-d.2.2 02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe - Łącznik świecznikowy 10A, 250V, IP44 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNNR 5 0406-d.2.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik ruchu 360 st. nasufitowa natynkowa 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNNR 5 0406-d.2.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Punkt elektryczno-logiczny PEL-I (Ramka +230V+DATA) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNNR 5 0406-d.2.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Punkt elektryczno-logiczny PEL-Ib (Ramka +230V+DATA) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNNR 5 0406-d.2.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Punkt elektryczno-logiczny PEL-II (Ramka+230V+DATA) 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
62	KNNR 5 0406-d.2.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Punkt elektryczno-logiczny PEL-S (Ramka+230V+DATA) 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
63	KNNR 5 0304-d.2.2 01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo - puszka końcowa z tworzywa o wymiarach 115x115x45 IP55 wyposażona w zaciski odgałęźne 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNNR 5 0308-d.2.2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podtynkowe pojedyncze 16A, 250V, IP44 2P+Z z klapką i osłoną torów prądowych 40	szt. szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
65	KNNR 5 0308-d.2.2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo natynkowe pojedyncze 16A, 250V, IP44 2P+Z z klapką i osłoną torów prądowych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3		POŁĄCZENIA MULTIMEDIALNE HDMI I VGA			
66	KNNR 5 0201-d.2.3 03	Przewody izolowane wciągane do rur - przewód HDMI 25 m 300	m m	300,000	
				RAZEM	300,000
67	KNNR 5 0201-d.2.3 03	Przewody izolowane wciągane do rur - przewód VGA 15 m 300	m m	300,000	
				RAZEM	300,000
68	KNNR 5 0308-d.2.3 04 analogia	Zestaw gniazd typu HDMI + VGA natynkowy do zestawów PEL 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2.4		INSTALACJA LAN PIĘTRA II			
69	KNNR 5 1105-d.2.4 07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka 100H60, wraz z konstrukcją montażową 85	m m	85,000	
				RAZEM	85,000
70	KNNR 5 1207-d.2.4 09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 435	m m	435,000	
				RAZEM	435,000
71	KNNR AT-15 d.2.4 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm - rura karbowana 25/20 320 N 435	m m	435,000	
				RAZEM	435,000
72	KNNR AT-15 d.2.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - U/UTP kat.6 2780	m kabla m kabla	2780,000	
				RAZEM	2780,000
73	KNNR AT-15 d.2.4 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - KEYSTONE U/UTP kat.6 RJ45 46	szt. szt.	46,000	
				RAZEM	46,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.4	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 46	pomiar pomiar	 46,000	
				RAZEM	46,000
75 d.2.4	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - PD-III 19", 15U, wraz z wyposażeniem w Switch 48xRJ45 + 4 x SFP, 3x patch panel 24xRJ45, 3x Organizator kabli, 46x patch-cord U/UTP kat.6 I =2 m, przyłącznie światłowodową 12x SC/APC duplex (z wyposażeniem) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	1108,2464
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Czujnik ruchu 360 st. nasufitowa natynkowa	szt.	6,0000
2.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe nadtynekowe pojedyncze 16A, 250V, IP44 2P+Z z klapką i osłoną torów prądowych	szt.	3,0600
3.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynekowe pojedyncze 16A, 250V, IP44 2P+Z z klapką i osłoną torów prądowych'	szt.	40,8000
4.	kabel okablowania strukturalnego miedziany U/UTP kat. 6 LS0H	m	3058,0000
5.	KEYSTONE 1xRJ45 U/UTP kat.6	kpl.	46,0000
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	31,5000
7.	korytka 100H60'	m	170,0000
8.	Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP20	szt.	4,0800
9.	Łącznik świecznikowy p/t 10A, 250V, IP20	szt.	14,2800
10.	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe - Łącznik świecznikowy 10A, 250V, IP44	szt.	3,0600
11.	PD-III 19", 15U, wraz z wyposażeniem w Switch 48xRJ45 + 4 x SFP, 3x patch panel 24xRJ45, 3x Organizator kabli, 46x patchcord U/UTP kat.6 l =2 m, przyłącznicę światłowodową 12x SC/APC duplex (z wyposażeniem)	kpl.	1,0000
12.	peszel 25/20 750N	m	448,0500
13.	przewody izolowane HDMI 25 m	m	312,0000
14.	przewody izolowane VGA 25 m	m	312,0000
15.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	2236,0000
16.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2	m	2787,2000
17.	przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2 z żyłą niebieską	m	1258,4000
18.	przewody kabelkowe YKXS 5x10 mm2	m	15,6000
19.	Punkt elektryczno-logiczny PEL-I (Ramka +230V+DATA)	szt.	2,0000
20.	Punkt elektryczno-logiczny PEL-Ib (Ramka +230V+DATA)	szt.	3,0000
21.	Punkt elektryczno-logiczny PEL-II (Ramka +230V+DATA)	szt.	12,0000
22.	Punkt elektryczno-logiczny PEL-S (Ramka +230V+DATA)	szt.	12,0000
23.	Puszka końcowa z tworzywa o wymiarach 115x115x45 IP55 wyposażona w zaciski odgałęźne	szt.	3,0600
24.	puszki izolacyjne podtynekowe PK-60 + WAGO'	szt.	147,9000
25.	rozłączniki R303 D02 25A g/G	szt.	2,0000
26.	rury winidurowe karbowane RKLS 25/20 320N	m	1788,8000
27.	rury winidurowe RL 37	m	15,6000
28.	Tablica TP-1L, wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem wykonawczym	szt.	1,0000
29.	Tablica TP-1P, wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem wykonawczym	szt.	1,0000
30.	uchwyty do rur 37	szt.	31,5000
31.	Zestaw gniazd typu HDMI + VGA natynkowy	szt.	24,4800
32.	złączki do rury RL 37	szt.	6,1500
33.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	19,3200
	RAZEM		

Słownie: