
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy
ADRES INWESTYCJI : 15-034 Białystok, ul. Dobra 3
INWESTOR : Miasto Białystok - Bursa Szkolna w Białymstoku
ADRES INWESTORA : 15-034 Białystok, ul. Dobra 3

DATA OPRACOWANIA : 2017-03-28

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane	1	44
2	Roboty elektryczne	45	88

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty budowlane			
1	KNR AT-26 d.1 0103-02	ST-00	Zabezpieczenie istniejących okien i drzwi folią <stolarka>3,50*1,70*5+1,44*2,03+2,42*2,00*4+0,83*1,94	m ² m ²	 53,643	
					RAZEM	53,643
2	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	ST-00	Zabezpieczenie podłóg folią 18,91*7,53+<wnęki okien i drzwi>(3,50*5+1,44*1+2,42*4+0,83)*0,30	m ² m ²	 151,227	
					RAZEM	151,227
3	KNR 4-01 d.1 0354-13	ST-00	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek <ekran>1 <wieszak>3 <karnisz>1+1 <kratka>1 <uchwyt>1 <żaluzje>10 <lustra>2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 3,000 2,000 1,000 1,000 10,000 2,000	
					RAZEM	20,000
4	KNR-W 2-02 d.1 20205-01 poz. zastępcza	ST-00	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe - demontaż złomowy (R * 0,3) 3,50*0,80*5	m ² m ²	 14,000	
					RAZEM	14,000
5	KNR 4-01 d.1 0354-11	ST-00	Wykucie z muru podokienników pvc 3,50*5	m m	 17,500	
					RAZEM	17,500
6	KNR 4-01 d.1 0428-01 poz. zastępcza	ST-00	Rozebranie sceny drewnianej wraz ze schodami do ponownego późniejszego montażu (3,23+0,49)*7,09+1,00*0,50	m ² m ²	 26,875	
					RAZEM	26,875
7	KNR 4-01 d.1 0426-03	ST-00	Rozebranie obicia ścian drewnianych z paneli drewnopodobnych (18,91+7,53)*2*2,80+<slupy>[(0,49+0,51)*2*4+0,26*2]* (2,80-0,42) -<minus otwory>poz.1 -<minus osłony grzejnikowe>poz.4 <ościeża>[(3,50+1,70*2)*5+(1,44+2,03*2)*1+(2,42+2,00*2)*4+(0,83+1,94*2)*1]*0,30	m ² m ² m ² m ² m ²	 168,342 -53,643 -14,000 21,117	
					RAZEM	121,816
8	KNR 4-01 d.1 0429-06	ST-00	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z paneli drewnopodobnych <podciąg>18,91*(0,51+0,42*2)	m ² m ²	 25,529	
					RAZEM	25,529
9	KNR 4-01 d.1 0711-03	ST-00	Skucie i wykonanie nowych tynków na ścianach z uzyskaniem pionu i płaszczyzny (18,91+7,53)*2*2,80+<slupy>[(0,49+0,51)*2*4+0,26*2]* (2,80-0,42) -<minus otwory>poz.1 <ościeża>[(3,50+1,70*2)*5+(1,44+2,03*2)*1+(2,42+2,00*2)*4+(0,83+1,94*2)*1]*0,30	m ² m ² m ² m ²	 168,342 -53,643 21,117	
					RAZEM	135,816
10	KNR 4-01 d.1 0711-15	ST-00	Skucie i wykonanie nowych tynków na stropach z uzyskaniem płaszczyzny <strop>18,91*7,53 <podciąg>18,91*(0,42*2)	m ² m ² m ²	 142,392 15,884	
					RAZEM	158,276
11	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20	ST-00	Wywiezienie samochodami samowładowczymi materiałów z rozbieranych pomieszczeń w kontenerach na odległość 10 km poz.5*0,50*0,02+poz.7*0,01+poz.8*0,01+(poz.9+poz.10)*0,025	m ³ m ³	 9,001	
					RAZEM	9,001
12	NNRNKB d.1 202 1134-02	ST-03	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.9	m ² m ²	 135,816	
					RAZEM	135,816
13	NNRNKB d.1 202 1134-01	ST-03	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.10	m ²	158,276	
					RAZEM	158,276
14 d.1	KNR 2-02 0121-03	ST-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm (0,88+0,40+0,37)*2,80	m ² m ²	 4,620	
					RAZEM	4,620
15 d.1	KNR 2-02 0801-02	ST-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.14*2	m ² m ²	 9,240	
					RAZEM	9,240
16 d.1	KNR AT-12 0101-01	ST-01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach (0,40+2,32)*2,26+2,90*1,50	m ² m ²	 10,497	
					RAZEM	10,497
17 d.1	KNR AT-12 0202-04	ST-04	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm grub. na metalowej konstrukcji nośnej podwójnej krzyżowej dwupoziomowej 15,20*4,77-0,29*2,47-13,73*4,06+13,15*3,48-(1,51*2,47+2,74*2,47+7,45*2,47) [4,77-0,40*2+(0,29+2,47+13,73+4,06+13,15+3,48+1,51+2,74+7,45+2,47)*2]*0,15	m ² m ² m ²	 32,907 16,001	
					RAZEM	48,908
18 d.1	KNR AT-12 0306-01	ST-04	Obudowy podciągów płytami gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 14,90*(0,87+0,44*2)	m ² m ²	 26,075	
					RAZEM	26,075
19 d.1	KNR 9-09 0304-03 poz. zastępcza	ST-04	Sufit akustyczny z paneli wklęsłych i wypukłych, na konstrukcji nośnej o wym. 1,18x1,905x0,32 m 1,18*1,905*8	m ² m ²	 17,983	
					RAZEM	17,983
20 d.1	KNR 0-17 2609-08	ST-03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <sufity podwieszane>4,77-0,40*2+(0,29+2,47+13,73+4,06+13,15+3,48+1,51+2,74+7,45+2,47)*2 <obudowy podciągów>14,90*2 <otwory>(3,50+1,70*2)*5+(1,44+2,03*2)*1+(2,42+2,00*2)*4+(0,83+1,94*2)*1 <zabudowy grzejników>0,80*2*5 <słupy i ścianki>(2,80-0,44)*21 <okładziny g-k>2,26*3+1,50*2+2,90	m m m m m m m	 106,670 29,800 70,390 8,000 49,560 12,680	
					RAZEM	277,100
21 d.1	KNR 2-02 0815-04	ST-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.9+poz.15	m ² m ²	 145,056	
					RAZEM	145,056
22 d.1	KNR 2-02 0815-06	ST-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach poz.10	m ² m ²	 158,276	
					RAZEM	158,276
23 d.1	KNR 2-02 0815-02	ST-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na stropach poz.17	m ² m ²	 48,908	
					RAZEM	48,908
24 d.1	KNR 2-02 1505-03	ST-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem. Kolor zgodny z projektem - R*1,5 poz.22+poz.23	m ² m ²	 207,184	
					RAZEM	207,184
25 d.1	KNR 4-01 0321-02	ST-06	Obsadzenie podokienników laminowanych okleiną dług. 3,50 m w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
26 d.1	KNR 4-01 1212-28 poz. zastępcza	ST-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3,22*2	m m	 6,440	
					RAZEM	6,440
27 d.1	KNR 2-02 1215-01	ST-06	Kratki i drzwiczki rewizyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² <klapa rewizyjna pozioma 20x30 cm>3	szt. szt.	 3,000	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<klapa rewizyjna pionowa 20x30 cm>2 <klapa rewizyjna pozioma 20x50 cm>2 <kratka wentylacyjna>1	szt. szt. szt.	2,000 2,000 1,000	
					RAZEM	8,000
28 d.1	KNR 4-01 0816-04	ST-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem 18,91*7,53+<wnęki okien i drzwi>(3,50*5+1,44*1+2,42*4+0,83)*0,30-<scena>3,72*7,09	m ² m ²	 124,853	
					RAZEM	124,853
29 d.1	KNR 4-01 0816-05	ST-02	Doszczelnienie parkietu poz.28	m ² m ²	 124,853	
					RAZEM	124,853
30 d.1	KNR 4-01 0815-08	ST-02	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - listwy dębowe wys. 8 cm (18,91+7,53)*2+0,48*4*4+0,30*22-(1,44*1+2,42*4+0,83)	m m	 55,210	
					RAZEM	55,210
31 d.1	KNR-W 2-02 1122-07	ST-02	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.28	m ² m ²	 124,853	
					RAZEM	124,853
32 d.1	KNR 2-02 1110-04 poz. zastępcza	ST-06	Montaż sceny z uprzedniego demontażu (R i S) 3,72*7,09+0,6*1,44*2+0,83*0,30	m ² m ²	 28,352	
					RAZEM	28,352
33 d.1	ZKNR C-2 0606-01	ST-02	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu sceny o parametrach zgodnych z dokumentacją 33,00	m ² m ²	 33,000	
					RAZEM	33,000
34 d.1	ZKNR C-2 0610-03	ST-02	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Klejenie listew na schodach 3,72+6,69+0,59*2*2+1,44*2*2	m m	 18,530	
					RAZEM	18,530
35 d.1	KNR-W 2-02 20205-01 poz. zastępcza	ST-06	Oslony na grzejniki demontowane z paneli dekoracyjnych ażurowych, mat gr. 12 mm, zgodne z dokumentacją projektową 0,60*0,66*4*5	m ² m ²	 7,920	
					RAZEM	7,920
36 d.1	KNNR 7 0702-02 poz. zastępcza	ST-06	Panele dekoracyjne ściennie, mat gr. 18 mm wraz z listwą aluminiową między płytami, zgodne z dokumentacją projektową (0,56*8+0,60*2+0,35+0,33*3)*0,66+(0,64+1,48+1,47+1,43+0,39)*2*0,37 0,50*2,31*2*4	m ² m ² m ²	 8,637 9,240	
					RAZEM	17,877
37 d.1	KNNR 7 0702-03 poz. zastępcza	ST-06	Panele dekoracyjne ściennie 3D, mat gr. 18 mm, zgodne z dokumentacją projektową (0,64+1,48+1,47+1,43+0,39)*1,93	m ² m ²	 10,441	
					RAZEM	10,441
38 d.1	KNNR 5 1104-05	ST-06	Elementy montażowe na dekoracje - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) 70	szt. szt.	 70,000	
					RAZEM	70,000
39 d.1	KNR 0-33 0118-01 poz. zastępcza	ST-06	Montaż listew z płyt g-k do ekspozycji dyplomów (14,59+0,30*2)*2	m m	 30,380	
					RAZEM	30,380
40 d.1	kalk. własna	ST-06	Szyna sufitowa do zasłon dług. 19,00 m 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1	kalk. własna	ST-06	System jezdny kurtyny ze sterownikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	d.1 kalk. własna	ST-06	Karnisz z haczykami do zawieszenia dekoracji scenicznych 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
43	d.1 kalk. własna	ST-06	Szyny aluminiowe do zawieszenia dekoracji scenicznych 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
44	d.1 kalk. własna	ST-06	Lustro wklejane zlicowane z płaszczyzną ściany (1,28+1,65)*1,95 0,50*2,31*2*4	m ²		
				m ²	5,714	
				m ²	9,240	
					RAZEM	14,954
2			Roboty elektryczne			
45	d.2 KNNR 9 0201-05	ST-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
46	d.2 kalk. własna	ST-05	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z demontażem osprzętu i opraw oświetleniowych- przyjąć 100r-g 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	d.2 KNNR 5 0404-04	ST-05	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48	d.2 KNNR 5 0206-06	ST-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż - YDY 5x10 betonowe 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
49	d.2 KNNR 5 1203-11	ST-05	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył		
				szt.żył	20,000	
					RAZEM	20,000
50	d.2 KNNR 5 1301-01	ST-05	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar		
				pomiar	10,000	
					RAZEM	10,000
51	d.2 KNNR 5 1301-02	ST-05	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
				pomiar	2,000	
					RAZEM	2,000
52	d.2 KNNR 5 1305-01	ST-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 2	prób.		
				prób.	2,000	
					RAZEM	2,000
53	d.2 KNNR 5 1303-01	ST-05	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 10	pomiar		
				pomiar	10,000	
					RAZEM	10,000
54	d.2 KNNR 5 1303-03	ST-05	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar		
				pomiar	2,000	
					RAZEM	2,000
55	d.2 KNNR 5 0301-11	ST-05	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 23	szt.		
				szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
56	d.2 KNNR 5 0302-01	ST-05	Montaż ramek 1 krotnych 16	szt.		
				szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
57	d.2 KNNR 5 0302-02	ST-05	Montaż ramek 2 krotnych 7	szt.		
				szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
58	d.2 KNNR 5 0306-02	ST-05	Montaż wyłącznika 1 biegunowego pt 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
59	d.2 KNNR 5 0306-03	ST-05	Montaż przełączników świecznikowych podtynkowych 3	szt.		
				szt.	3,000	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
60	KNNR 5 d.2 0306-03	ST-05	Montaż przelączników świecznikowych podwójnych podtynkowych 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
61	KNNR 5 d.2 0308-01	ST-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 10	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
62	KNNR 5 d.2 0308-03	ST-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
63	KNNR 5 d.2 0308-01	ST-05	Montaż gniazd sieci komputerowej 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64	KNNR 5 d.2 0308-01	ST-05	Montaż gniazd internetowych 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65	KNNR 5 d.2 0308-01	ST-05	Montaż gniazd TV-SAT 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
66	KNNR 5 d.2 0501-02	ST-05	Oprawy oświetleniowe - oprawa oświetleniowa wisząca PHIL 53 BN płaski LED 4 4400 lm 830 OPAL 230Vsrebro 7	kpl. kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
67	KNNR 5 d.2 0503-01	ST-05	Oprawy oświetleniowe -oprawa do wbudowania regulowana RING 111 19	kpl. kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
68	KNNR 5 d.2 0501-02	ST-05	Oprawy oświetleniowe- Oprawa reflektorowa regulowana 89962 GO SL1ZUMALINE 12	kpl. kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
69	KNNR 5 d.2 0406-05 analogia	ST-05	Szynoprzewod kwadratowy 3F3000 mm Biały 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
70	KNNR 5 d.2 0406-05 analogia	ST-05	Szynoprzewod kwadratowy 3F2000 mm Biały 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
71	KNNR 5 d.2 0501-02	ST-05	Oprawy oświetleniowe- reflektor na szynę Qua RSP3 12	kpl. kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
72	kal. własna d.2	ST-05	Taśma LED 9,6 W/m 5	m m	5,000	
					RAZEM	5,000
73	KNNR 5 d.2 0406-01	ST-05	Montaż zasilacza do LED IP 20 12 V /3,0A/36W 170-265 VAC 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74	KNNR 5 d.2 0406-01	ST-05	Monaż zasilacza do LED IP 20 /12V/2,0A/24W 17-265VAC 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
75	KNNR 5 d.2 0401-01 analogia własna	ST-05	Oświetlenie sceniczne-zgodnie z zestawieniem materiałowym 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
76	KNNR 5 d.2 0204-05	ST-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy- YDY3x2,5mm2 250	m m	250,000	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	250,000
77 d.2	KNNR 5 0204-05	ST-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy- YDY 3x1,5 440	m m	440,000	
					RAZEM	440,000
78 d.2	KNNR 5 0204-05	ST-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy- FTP 4x2x0,5 220	m m	220,000	
					RAZEM	220,000
79 d.2	KNNR 5 0204-05	ST-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy- HDGs 3x2,5 120	m m	120,000	
					RAZEM	120,000
80 d.2	KNR AL-01 0401-01	ST-05	Montaż czujek dymu- materiał z demontażu 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
81 d.2	KNR AL-01 0501-01	ST-05	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej kamera wewnętrzna -materiał z demontażu 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.2	KNNR 5 0406-02	ST-05	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg. Montaż ekranu projekcyjnego opuszczanego elektrycznie - mocowanie sufiowe zgodnie z opisem wg. zestawienia materiałowego 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.2	KNNR 5 0406-02	ST-05	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg- Montaż projektora wraz z uchwytem sufiowym zgodnie z opisem wg. zestawienia materiałowego 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.2	KNR 5-06 0101-12	ST-05	Instalowanie miksera- wzmacniacza miksującego 1	konsol. konsol.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.2	KNR 5-06 0804-09	ST-05	Instalowanie głośnika sufitowego 12W/100V, 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
86 d.2	KNR 5-06 0805-03	ST-05	Instalowanie głośnika wnętrzowego na ścianie 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
87 d.2	KNR AL-01 0604-01	ST-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.2	KNR AL-01 0506-01	ST-05	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 1	linia linia	1,000	
					RAZEM	1,000