

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku przy ul. Grunwaldzkiej dla potrzeb Instytutu Zdrowia
ADRES INWESTYCJI : 37-500 Jarosław, ul. Grunwaldzka 24
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno Ekonomiczna w Jarosławiu
ADRES INWESTORA : UL.CZARNIECKIEGO 16, 37-500 JAROSŁAW
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		roboty ogólnobudowlane i przygotowawcze			
1		Wyniesienie mebli	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-03	1,5*3,9+(0,59+1,2+0,67)*3,9	m ²	15,444	
				RAZEM	15,444
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02	0,2*2,1*0,5	m ³	0,210	
				RAZEM	0,210
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.1	0354-05	1,1*2,05+1,2*2,05	m ²	4,715	
				RAZEM	4,715
5	KNR 2-02	Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd	m ²		
d.1.1	1205-08	1,1*2,05	m ²	2,255	
				RAZEM	2,255
6	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.1	1019-02	1,1*2,05	m ²	2,255	
				RAZEM	2,255
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.1	0108-09 0108-10	1,5*3,65*0,12+(0,59+1,2+0,67)*3,9*0,12	m ³	1,808	
				RAZEM	1,808
1.2		roboty malarskie			
8	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1.2	0103-02	(4*1,14*2,15+2*1,6*2+3*2)*3	m ²	66,612	
				RAZEM	66,612
9	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.2	1216-01	(6+23+(2,3*2,83)+22+14+19+42+18+20,2+16+3+15)*1,3	m ²	266,122	
	parter	(23+2,3*3,8+10,15*5,5+16+38+19+18+20,42)*1,3	m ²	258,681	
	I piętro	(33,5+55,4+41,86+24,2+18+14,1+4,1)*1,3	m ²	248,508	
	II piętro				
				RAZEM	773,311
10	KNR AT-27	Ręczne rozkucie rysy	m		
d.1.2	0105-03	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
11	KNR AT-27	Zasklepienie rysy	m		
d.1.2	0105-04	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
12	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.2	1204-08	(5,5+1,7+5,5+4,3+2,3+3,95+5,5+3,57+5,5+3,5+3+5,5+3,82*3,7+3,44+4,8+4,8+3,3+12,84)*2*3,90+(6+23+(2,3*2,83)+22+14+19+42+18+20,2+16+3+15)	m ²	931,154	
	parter	(5,5+4,3+2,3+4+5,5+10,15+7,4+5,5+7,3+3,5+3,3+12,84+3+5+4,5)*2*3,9+(23+2,3*3,8+10,15*5,5+16+38+19+18+20,42)	m ²	854,887	
	I piętro	(5,5+4,3+2,3+4+5,5+10,15+7,4+5,5+7,26+3,5+3,3+12,84+4,53+3+4,5)*2*3,9+(33,5+55,4+41,86+24,2+18+14,1+4,1)	m ²	842,772	
	II piętro	(2*7,31+3,7)*13,41+5*1,5*6+3*2*5	m ²	320,671	
	klatka schodowa				
	okna lamperia	-poz.8 -(3,3+12,84)*2*3*2	m ² m ²	-66,612 -193,680	
				RAZEM	2689,192
13	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1.2	1510-07	poz.12	m ²	2689,192	
	klatka schodowa	-((2*7,31+3,7)*13,41+5*1,5*6+3*2*5)	m ²	-320,671	
				RAZEM	2368,521
14	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
d.1.2	1510-07 z sz.5.3				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	klatka schodowa	(2*7,31+3,7)*13,41+5*1,5*6+3*2*5	m ²	320,671	
				RAZEM	320,671
15 d.1.2	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych poz.9	m ² m ²	 773,311	
				RAZEM	773,311
16 d.1.2		Wniesienie mebli 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 4-01 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm 1,1*2,05*35	m ² m ²	 78,925	
				RAZEM	78,925
1.3		okładziny ścienne z płytek			
18 d.1.3	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 1*2*2+2*2*2+2*2*2	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.1.3	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.18	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.1.3	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm poz.18	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
2		BRANŻA SANITARNA			
21 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
22 d.2	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.2	KSNR 4 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 140	m m	 140,000	
				RAZEM	140,000
24 d.2	KNR 0-35 0129-14	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 140	m m	 140,000	
				RAZEM	140,000
25 d.2	KSNR 4 0212-04	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią lekarską - nablátowa 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.2	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą z syfonem z tworzywa sztucznego i szfką umywalkową 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KSNR 4 0211-05	Zlewozmywaki na szafce z baterią lekarską 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.2	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 7	otw. otw.	 7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.2	KNNR 5 1209-1204	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	 5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
32		Zabudowa pod zlew i 2 umywalki	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
3.1		Montaż kanałów i pionów instalacyjnych			
33	KNNR 5	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych	otw.		
d.3.1	1209-07	12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
34	KNNR 5	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otw.		
d.3.1	1209-08	34	otw.	34,000	
				RAZEM	34,000
35	KNNR 5	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglano - korytko plastikowe 90x40	m		
d.3.1	0110-04	62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
36	KNNR 5	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglano - korytko plastikowe 40x25	m		
d.3.1	0110-04	280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
3.2		Instalacja okablowania strukturalnego			
37	KNNR 5	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Szafka GPD: Szafka wisząca dzielona 18U, głębokość 600mm 1 szt.; Wentylator do szafek wiszących 1 szt.; Termostat zamykający 1 szt.; Listwa zasilająca 9 gniazd bez zabezpieczenia do montażu w 19" 1 szt.; Szyna uziemienia do szafy wraz z kpi. 12 śrub 1 szt.; Zestaw montażowy (śruba, podkładka, koścyczek z nakrętką) do 9" osprzętu 4szt 4 szt.; Wieszak poziomy 1 U, 19" 5 szt.; Panel krosowy 24 port niezaladowany, 1 U, 3 szt.; Moduł gniazda RJ45 kat.6A FTP, rozszycie T568A/B -67 szt.; Kabel krosowyF/UTP kat.6A, RJ45 LSZH 1.0m (linka)65 szt.; 1	szt.		
d.3.2	0405-09		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ² - puszka natynkowa z ramką potrójną do ZLP	szt		
d.3.2	0303-01	16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
39	KNR AT 14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż adaptera do modułów - Płyta czołowa 2xRJ bez modułu gniazd + ramka 4 krotna Płyta czołowa skosna 45x45 2xRJ45 UTP/STP, uchwyt M45	szt.		
d.3.2	0107-03	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
40	KNR AT 14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu -moduł gniazd RJ45 kat 6 ekran. Moduł gniazda RJ45 kat.6 UTP, rozszycie T568A/B	szt.		
d.3.2	0107-01	60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
41	KNR AT 14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu -moduł gniazd RJ45 kat 6 ekran. Moduł gniazda RJ45 kat.6 UTP, rozszycie T568A/B	szt.		
d.3.2	0107-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR AT 14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
d.3.2	0107-05	63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
43	KNR AT 14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel U/UTP kat.6, 4 pary, LSOH	m		
d.3.2	0102-01	2300	m	2300,000	
				RAZEM	2300,000
44	KNR AT 14	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - Kabel krosowy U/UTP kat.6, RJ45 LSZH 3.0m	szt		
d.3.2	0110-08	28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
45	KNR AT 14	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - Kabel krosowy U/UTP kat.6, RJ45 LSZH 2.0m	szt		
d.3.2	0110-08	31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
46	KNR AT 14	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.3.2	0111-01	59	pomiar	59,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR AT 14 d.3.2 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego 59	pomiar pomiar	RAZEM 59,000	59,000
3.3		Instalacja elektryczna			
48	KNNR 5 d.3.3 0212-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x2,5 mm ² 300	m m	300,000	300,000
49	KNNR 5 d.3.3 0303-01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ² - puszka natynkowa podwójna 14	szt. szt.	14,000	14,000
50	KNNR 5 d.3.3 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² końcowych w systemie ramkowym np. SIMON seria 54 PREMIUM Biały + ramka 28	szt. szt.	28,000	28,000
51	KNNR 5 d.3.3 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² końcowych w systemie ramkowym np. SIMON seria 54 PREMIUM Biały /ramka ujęta w ZLP dział OS/ 14	szt. szt.	14,000	14,000
52	KNNR 5 d.3.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 60	pomiar pomiar	60,000	60,000
53	KNNR 5 d.3.3 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 270	szt. szt.	270,000	270,000
54	KNNR 5 d.3.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 20	próba próba	20,000	20,000
55	KNNR 5 d.3.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna 250	prób. prób.	250,000	250,000
3.4		Instalacja elektryczna			
56	KNNR 5 d.3.4	Wykonanie okablowanie projektorów i TV wraz z przyłączami biurkowymi 12	kpl. kpl.	12	12
3.5		Oświetlenie Awaryjne			
57	KNNR 5 d.3.5 0212-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x1,5 mm ² 220	m m	220,000	220,000
58	KNNR 5-08 d.3.5 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania / mocowanie uchwytyw 17	kpl. kpl.	17,000	17,000
59	KNNR 5-08 d.3.5 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. 17	szt. szt.	17,000	17,000
60	KNNR 5 d.3.5 0502-02	Oprawa AXN IP65 LED 3W 325lm (opt. otwarta) 1h jednozadaniowa biała 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
61	KNNR 5 d.3.5 0502-02	Oprawa AXP IP65 ECO LED 3W 345lm (opt. otwarta) 1h jednozadaniowa biała 9	kpl. kpl.	9,000	9,000