

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kuczowych na terenie gminy Płońska - Szkoła Podstawowa Wielki Łęck
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa Wielki Łęck
Wielki Łęck 92, 13-230 Lidzbark
INWESTOR : Gmina Płońska
ADRES INWESTORA : 13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52
BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański
DATA OPRACOWANIA : 20 września 2018

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania:
20 września 2018

Data zatwierdzenia:

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz. 2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane dla zadania pn. Modernizacja i wyposażenie pracowni i laboratoriów ukierunkowana na rozwój kompetencji kluczowych na terenie gminy Płońska - Szkoła Podstawowa Wielki Łęck

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (gruz - w miejsce wskazane przez Inwestora).

Materiały i urządzenia pochodzące z rozbiórki stanowią własność Inwestora. Wywóz w miejsce uzgodnione z Inwestorem.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana podłogi			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	6,41*5,75	m ²	36,858	
				RAZEM	36,858
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01	poz.1	m ²	36,858	
				RAZEM	36,858
3	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	6,41*7	m	44,870	
				RAZEM	44,870
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1	0429-02	poz.1	m ²	36,858	
				RAZEM	36,858
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi r	m ³		
d.1	0108-11	odl.do 1 km	m ³	5,529	
		poz.1*0,15			
				RAZEM	5,529
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome	m ²		
d.1	0607-01	podposadzkowe	m ²	36,858	
		6,41*5,75			
				RAZEM	36,858
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m ²		
d.1	0609-03	wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe gr. 8cm	m ²	36,858	
		6,41*5,75			
				RAZEM	36,858
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome	m ²		
d.1	0607-01	podposadzkowe	m ²	36,858	
		6,41*5,75			
				RAZEM	36,858
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm z	m ²		
d.1	1102-02	tarte na gładko	m ²	36,858	
		6,41*5,75			
				RAZEM	36,858
10	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lu	m ²		
d.1	1102-03	potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²	36,858	
		Krotność = 4			
		6,41*5,75			
				RAZEM	36,858
11	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1106-07	6,41*5,75	m ²	36,858	
				RAZEM	36,858
12	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.1	2611-02	poz.11	m ²	36,858	
				RAZEM	36,858
13	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomując	m ²		
d.1	202 1130-02	gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - zaprawa samopoziomująca pod wykładzinę podłogową na spoiwie cementowym	m ²	36,858	
		36,858			
				RAZEM	36,858
14	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomując	m ²		
d.1	202 1130-03	- dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²	36,858	
		Krotność = 3			
		poz.13			
				RAZEM	36,858
15	KNR 2-02	Gruntowanie podłoża pod wykładziny podłogowe roztworem klejowym	m ²		
d.1	1115-06	poz.13	m ²	36,858	
				RAZEM	36,858
16	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin - wykładzina pcv do pomieszczeń o dużym natężen	m ²		
d.1	1112-05	niu ruchu kl. 33 - wykładzina zgrzewana, homogeniczna	m ²	36,858	
		poz.13			
				RAZEM	36,858
17	KNR 4-01	Dodatek za wywiniecie wykładziny na ściany na wysokość cokolika -10cr	m		
d.1	0815-08	5,75*2+6,41*2	m	24,320	
				RAZEM	24,320
18	KNNR 7	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
d.1	0507-04	1	m	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2		Roboty malarskie - ściany i sufit			
19 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi poniżej 5 m ² $6,41*5,75+(6,41+5,75)*2*(3,16-1,53)$	m ²		
			m ²	76,499	
				RAZEM	76,499
20 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.19	m ²		
			m ²	76,499	
				RAZEM	76,499
21 d.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach poz.19	m ²		
			m ²	76,499	
				RAZEM	76,499
22 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.19	m ²		
			m ²	76,499	
				RAZEM	76,499
23 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 2,65	m ²		
			m ²	2,650	
				RAZEM	2,650
3		Lamperia			
25 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi poniżej 5 m ² $(6,41+5,75)*2*1,53$	m ²		
			m ²	37,210	
				RAZEM	37,210
26 d.3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - grunt z dodatkiem krzemionki poz.25	m ²		
			m ²	37,210	
				RAZEM	37,210
27 d.3	KNNR 2 0802-06 analogia	Gładzie na ścianach - gładź na spoiwie cementowym poz.25	m ²		
			m ²	37,210	
				RAZEM	37,210
28 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.25	m ²		
			m ²	37,210	
				RAZEM	37,210
29 d.3	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną paroprzepuszczalną dwukrotnie - farba paroprzepuszczalna, zmywalna, plamoodporna, odporna na szorowanie - kolor do uzgodnienia z zamawiającym poz.25	m ²		
			m ²	37,210	
				RAZEM	37,210
4		Rolety			
30 d.4	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie rolet wewnętrznych na ościeżach okiennych - okna o wym. 1,36*1,86 (s x h) - roleta montowana do nadproża okiennego. - wzór i kolor do uzgodnienia z zamawiającym. 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
31 d.5		Demontaż istniejącego osprzętu instalacji oraz elementów natynkowych 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych poz.33+poz.34	m		
			m	110,000	
				RAZEM	110,000
33 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm ² 65	m		
			m	65,000	
				RAZEM	65,000
34 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm ² 45	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
35 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.32	m	110,000	
				RAZEM	110,000
36	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.35*0,03*0,02	m ³	0,066	
				RAZEM	0,066
37	KNNR 5-18 d.5 1104-02	Wypusty na przełącznik świecznikowy 6A wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku - przełącznik dwuklawisz	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5-18 d.5 1104-02	Wypusty na przełącznik świecznikowy 6A wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5-18 d.5 1104-04	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A/Z wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku - gniazda podwójne z uziemieniem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNNR 5-18 d.5 1104-04	Wypusty na gniazdo wtyczkowe10A/Z wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku - gniazda pojedyncze z uziemieniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5-18 d.5 1104-04	Wypusty na gniazdo sieci internetowej - gniazda RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x18 W - z modulem awaryjnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja elektryczna i sieciowa doprowadzona do biurek			
44	KNNR 4-01 d.6 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNNR 5 d.6 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNNR 5 d.6 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
47	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
48	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach - przewody sieci internetowej	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
49	KNNR 5-18 d.6 1104-04	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg. - gniazda podwójne z uziemieniem z zabezpieczeniem	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
50	KNNR 5-18 d.6 1104-04	Wypusty na gniazdo sieci internetowej - gniazda RJ45	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
51	KNNR 5-08 d.6 0402-02 analogia	Montaż routera obsługującego min. 30 stanowisk z opcją obsługi sieci Wi-Fi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000