
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY ZESPOŁU SZKOLNO - PRZEDSZKOLNEGO W PŁAWNIO-
WICACH PRZY UL. GLIWICKIEJ 107
ADRES INWESTYCJI : ul. Gliwicka 107, 44 - 171 Pławniowice
INWESTOR : Gmina Rudziniec – Zespół Szkolno-Przedszkolny w Pławniowicach
ADRES INWESTORA : ul. Gliwicka 107, 44 - 171 Pławniowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Czyżykowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Niniejsza kalkulacja nie obejmuje:

- wymiany niskotemperaturowego wkładu kominowego;

W razie potwierdzenia prawidłowego stanu technicznego izolacji pionowych należy odstąpić od kompleksowego wykonania nowej hydroizolacji ujętej w niniejszym kosztorysie inwestorskim.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Prace rozbiórkowe	45453000-7	1	9
2	Poprawa parametrów technicznych konstrukcji dachu	45453000-7	10	17
3	Impregnacja elementów więźby dachowej	45453000-7	18	18
4	Rusztowania wewnętrzne	45262100-2	19	21
5	Izolacja ścian piwnic poniżej poziomu terenu i opaska przy budynku.	45453000-7	22	45

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	1<szt>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalk. własna	Demontaż elementów instalacji oświetleniowej pomieszczenia archiwum wraz z wywozem i utylizacją	kpl		
d.1		1<kpl>	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	NNRNKB 202	Demontaż sufitu podwieszonego archiwum (R=0,3, M=0, S=0,3)	m ²		
d.1	2702-01	5,08<m>*4,53<m>	m ²	23,012	
	analogia			RAZEM	23,012
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	(4,65+5,34+4,65)<m>*2,43<m>	m ²	35,575	
				RAZEM	35,575
5	KNR 4-01	Demontaż belki drewnianej o przekroju 24x25 cm w przedskrajnej osi słupów więźby	m		
d.1	0429-08	13,0<m>	m	13,000	
	analogia			RAZEM	13,000
6	kalk. własna	Wynajem (dostawa, montaż i demontaż) rynny zsypowej gruzu	kpl.		
d.1		1<kpl>	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	kalk. własna	Wynajem żurawia samochodowego - transport technologiczny	kpl.		
d.1		1<kpl>	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	poz.3<m2>*0,07<m>*1,4	m ³	2,255	
		poz.4<m2>*0,12<m>*1,4	m ³	5,977	
				RAZEM	8,232
9	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.1		poz.3<m2>*0,07<m>*2,4<t/m3>	t	3,866	
		poz.4<m2>*0,12<m>*2,4<t/m3>	t	10,246	
				RAZEM	14,112
2	45453000-7	Poprawa parametrów technicznych konstrukcji dachu			
10	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.2	0412-06	2,4<m>*2<szt><słup S1>	m	4,800	
				RAZEM	4,800
11	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i jętki	m		
d.2	analogia	Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		3,699
		3,699<m3>			
		7,25<m>*35<szt><jętka J1>	m	253,750	
		6,60<m>*4<szt><jętka J2>	m	26,400	
		1,30<m>*23<szt><miecz M1>	m	29,900	
		0,15<m>*69<szt><przewiązka P1>	m	10,350	
				RAZEM	320,400
12	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy	m		
d.2		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0,216
		0,216<m3>			
		2,4<m>*4<szt><słup S1>	m	9,600	
				RAZEM	9,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 5-08 0809-05 + KNR 5-08 0807-02 analogia	Wykonanie połączeń śrubowych M12x150 mm w kalenicy wraz z podkładkami i nakrętkami 31<szt>	szt. szt.	 31,000	
				RAZEM	31,000
14 d.2	KNR 5-08 0809-05 + KNR 5-08 0807-02 analogia	Wykonanie połączeń płatwii pośrednich na długości łącznikami ciesielskimi płaskimi 140x400x2 mm 24<szt>	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
15 d.2	KNR 5-08 0809-05 + KNR 5-08 0807-02 analogia	Wykonanie połączeń płatwii pośrednich na długości, śruby M12x250 mm z podkładkami i nakrętkami (35+4)<szt jętek>*4<szt/jętek>	szt. szt.	 156,000	
				RAZEM	156,000
16 d.2	KNR 5-08 0809-02 analogia	Wzmocnienie połączeń na łączniki ciesielskie słupów z płatwiami i podwalinami za pomocą wkrętów ciesielskich. 40<szt - połączenie słup - platew> 40<szt - połączenie słup - podwalina>	szt. szt. szt.	 40,000 40,000	
				RAZEM	80,000
17 d.2	kalk. własna	Naprawa kotwienia murlaty do wieńca - dokręcenie luźnych nakrętek zapewniające poprawne kotwienie murlaty 34<szt>	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
3 45453000-7 Impregnacja elementów więźby dachowej					
18 d.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków <i>Elementy istniejące:</i> (0,15*2+0,19*2)<m>*23,96<m>*2<szt><platew> (0,15*2+0,20*2)<m>*23,96<m>*2<szt><podwalina> (0,16*2+0,16)<m>*23,96<m>*2<szt><murlata> (0,15*2+0,15*2)<m>*2,4<m>*15<szt><słupy> (0,075*2+0,18*2)<m>*8,15<m>*62<szt><krokwie> (0,075*2+0,15*2)<m>*7,25<m>*31<szt><jętka> <i>Elementy wzmacniające - dodatkowe:</i> (0,075*2+0,15*2)<m>*7,25<m>*35<szt><jętka J1> (0,075*2+0,15*2)<m>*6,60<m>*4<szt><jętka J2> (0,12*2+0,12*2)<m>*1,30<m>*23<szt><miecz M1> (0,15*2+0,15*2)<m>*2,4<m>*6<szt><słup S1> (0,075*2+0,15*2)<m>*0,15<m>*69<szt><przewiązka P1>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32,586 33,544 23,002 21,600 257,703 101,138 114,188 11,880 14,352 8,640 4,658	
				RAZEM	623,291
4 45262100-2 Rusztowania wewnętrzne					
19 d.4	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 2.12. 9918	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 8 m. 1<kol>	kol. kol.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny 14<kol>	kol. kol.	 14,000	
				RAZEM	14,000
21 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:10,11,12,13,14,15,16,17,18)			
5 45453000-7 Izolacja ścian piwnic poniżej poziomu terenu i opaska przy budynku.					
22 d.5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,0<m>*(10,34+1,0+13,57+1,0+14,74)<m>	m ² m ²	 40,650	
				RAZEM	40,650
23 d.5	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1,5<m>*1,0<m>*(10,34+1,0+13,57+1,0+14,74)<m>	m ³ m ³	 60,975	
				RAZEM	60,975
24 d.5	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1.5 m) 1,5<m>*(10,34+1,0+13,57+1,0+14,74)<m>	m ² m ²	 60,975	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,975
25	KNR 2-02	Rozbiórka istniejącej izolacji z folii kubelkowej ze ścian fundamentowych.	m ²		
d.5	0616-04	1,5<m>*(10,34+13,57+14,74+0,42*2)<m>	m ²	59,235	
	analogia			RAZEM	59,235
26	KNR 0-41	Usunięcie izolacji bitumicznej z powierzchni ścian fundamentowych	m ²		
d.5	0107-01	poz.25<m2>	m ²	59,235	
	analogia			RAZEM	59,235
27	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych- oczyszczenie ścian fundamentowych	m ²		
d.5	0619-03	poz.25<m2>	m ²	59,235	
	analogia			RAZEM	59,235
28	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie powierzchni zaprawą	m ²		
d.5	0723-03	poz.27<m2>	m ²	59,235	
	analogia			RAZEM	59,235
29	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.5	0108-11 0108-12	poz.26<m2>*0,005<m>*1,4 poz.28<m2>*0,03<m>*1,4 poz.44<m2>*0,003<m>*1,4	m ³ m ³ m ³	0,415 2,488 0,181	
				RAZEM	3,084
30		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.5	kalk. własna	poz.26<m2>*0,005<m>*2,4<t/m3> poz.28<m2>*0,03<m>*2,1<t/m3> poz.44<m2>*0,003<m>*1,8<t/m3>	t t t	0,711 3,732 0,233	
				RAZEM	4,676
31	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
d.5	0637-01	poz.27<m2>	m ²	59,235	
	analogia			RAZEM	59,235
32	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
d.5	0641-03	poz.27<m2>	m ²	59,235	
	analogia			RAZEM	59,235
33	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii profilowanej ze zintegrowaną włókniną filtrującą bez gruntowania powierzchni- wraz z listwą zamykającą	m ²		
d.5	0207-01	poz.27<m2>	m ²	59,235	
				RAZEM	59,235
34	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.5	0105-02	poz.23<m2>	m ³	60,975	
	analogia			RAZEM	60,975
35	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III	m ³		
d.5	0108-06 0108-08	poz.38<m2>*0,10<m>*1,4	m ³	5,691	
				RAZEM	5,691
36		Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	t		
d.5	kalk. własna	poz.38<m2>*0,10<m>*1,6<t/m3>	t	6,504	
				RAZEM	6,504
37	KNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5	01	poz.22<m2>	m ²	40,650	
				RAZEM	40,650
38	KNR 6 0112-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5	05	poz.37<m2>	m ²	40,650	
				RAZEM	40,650
39	KNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5	02	poz.37<m2>	m ²	40,650	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,650
40	KNR 4-05II	Czyszczenie studzienek piwnicznych, przyokiennych	szt.		
d.5	0220-01				
	analogia	7<szt>	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
41	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.5	2611-01				
		<i>Ościeża okienne:</i>			
		0,35<m>*(1,00*2+1,20*2)<m>*3<szt>	m ²	4,620	
		0,35<m>*(0,80*2+0,60*2)<m>*3<szt>	m ²	2,940	
		0,35<m>*(0,80*2+0,40*2)<m>*1<szt>	m ²	0,840	
				RAZEM	8,400
42	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie (aktywacja chemiczna) podłoża przed	m ²		
d.5	2611-02	nałożeniem na podłoże poliuretanowej membrany uszczelniającej			
	analogia	poz.41<m2>	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
43	KNR 0-23	Nałożenie na podłoże poliuretanowej membrany uszczelniającej	m ²		
d.5	2611-03				
	kalk. własna	poz.41<m2>	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
44	KNNR 2 0802-	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - usunię-	m ²		
d.5	06	cie			
	analogia	1,5<m>*(2,41+2,0+2,0+2,08+5,9+5,9+2,08+2,0+2,0+2,41)<m>	m ²	43,170	
				RAZEM	43,170
45	KNR 0-39	Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny	m ²		
d.5	0113-02	- paroprzepuszczalna powłoka malarska			
		2,5<m>*(2,41*2+5,90*2)<m>*2<szt>	m ²	83,100	
		2,5<m>*(2,00*2+5,90*2)<m>*4<szt>	m ²	158,000	
		2,5<m>*(2,08*2+5,90*2)<m>*2<szt>	m ²	79,800	
				RAZEM	320,900