
PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY DLA OFERENTÓW

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa podjazdu dla Zespołów Ratownictwa Medycznego oraz przedsionka Izby Przyjęć łącznie z wykonaniem odwodnień liniowych
ADRES INWESTYCJI : Ul. Księcia Józefa Poniatowskiego 25, 62-600 Koło
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Kole
ADRES INWESTORA : Ul. Księcia Józefa Poniatowskiego 25, 62-600 Koło
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Perkowski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2021r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż wrót i zamurowanie otworu			
1		Demontaż wrót garażowych (bramy rolowane) wraz z napędem	m ²		
d.1		4.16*3.05*2	m ²	25.376	
				RAZEM	25.376
2		Rozebranie okładziny ściennej z płytek klinkierowych na ościeżach ścian wjazdu	m ²		
d.1		0.34*0.85*2	m ²	0.578	
				RAZEM	0.578
3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub.8cm w likwidowanym przejeździe	m ²		
d.1		0.40*3.97	m ²	1.588	
				RAZEM	1.588
4		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1		0.40*3.97	m ²	1.588	
				RAZEM	1.588
5		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (pod fundament pod ścianę)	m ³		
d.1		0.40*0.90*3.97	m ³	1.429	
				RAZEM	1.429
6		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub.10cm z betonu B-15	m ³		
d.1		0.10*0.40*3.97	m ³	0.159	
				RAZEM	0.159
7		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.1		<ława fundamentowa- 4 fi 12>3.95*4*0.88/1000	t	0.014	
				RAZEM	0.014
8		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1		<ława fundamentowa- strzemiona fi 6 co 25cm>1.15*17*0.222/1000	t	0.004	
				RAZEM	0.004
9		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 50 cm i śr do 12 mm	szt.		
d.1		<wytyki w istniejącej ławie betonowej i ścianie fundamentowej>4*2+(2+2)*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - montaż wytyków w ławie i ścianie fundamentowej	t		
d.1		<wytyki w ławie i ścianie fundamentowej fi 12mm dług. 1,0m>1.0*16*0.888/1000	t	0.014	
				RAZEM	0.014
11		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton towarowy B25 W8	m ³		
d.1		0.40*1.0*3.97	m ³	1.588	
				RAZEM	1.588
12		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1		0.40*3.97	m ²	1.588	
				RAZEM	1.588
13		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM	m ²		
d.1		3.97*3.04	m ²	12.069	
				RAZEM	12.069
14		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 30 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1		<po dwa otwory z obu stron w co drugiej spoinie>2*6*2	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
15		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm układane podwójnie w co drugiej spoinie	t		
d.1		<po dwa pręty w co drugiej spoinie>2*6*2*4.55*0.395/1000	t	0.043	
				RAZEM	0.043
16		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich zamurowanego otworu wykonywane ręcznie	m ²		
d.1		poz.13	m ²	12.069	
				RAZEM	12.069
17		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km wraz z opłatą na składowisku	m ³		
d.1		poz.2*0.02+poz.4*0.12	m ³	0.202	
				RAZEM	0.202
18		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
d.1		poz.5	m ³	1.429	
				RAZEM	1.429
2		Roboty wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach zamurowanego otworu poz.13	m ² m ²	12.069	
				RAZEM	12.069
20	d.2	Rozebranie sufitów podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 3.55*3.33 4.95*6.01+(2.85+3.95)/2*4.95*2 0.50*4.95*2	m ² m ² m ² m ²	11.822 63.410 4.950	
				RAZEM	80.182
21	d.2	Rozebranie okładziny ściennej klinkierowej wzdłuż posadzki 0.25*((3.55+3.33)*2-1.57-1.57-1.01+0.25*2+0.34*2+4.95-1.57+0.52+3.95+4.95-3.97+2.85+0.53+4.95+0.55+2.85+4.95-3.97+3.95+0.52)	m ² m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
22	d.2	Demontaż podokienników wewnętrznych z PCV 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	d.2	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian (3.55+3.33)*2*2.82-2.18*1.57+0.14*(2.18+1.57*2)-1.57*2.13-1.04*2.39+0.25*(1.04+2.39*2)-1.08*1.57+0.13*(1.08+1.57*2)-2.13*1.57+0.34*(2.13*2+1.57) 3.95*(4.85+0.52+0.53+4.95+0.55+0.52)-1.57*2.13-(4.36*2.16+0.92*4.36*0.5)+0.15*(2.16*2+2.37*2) (3.45*(2.85+4.95+3.95)-3.97*3.04)*2	m ² m ² m ² m ²	29.242 33.676 56.937	
				RAZEM	119.855
24	d.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe poz.23+poz.19+poz.21	m ² m ²	141.124	
				RAZEM	141.124
25	d.2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.21+0.25*3.97	m ² m ²	10.193	
				RAZEM	10.193
26	d.2	Wykonanie izolacji 2xAQUAFIN 2K /SCHOMBURG/ na ścianach do wysokości 25cm pod płytki klinkierowe elewacyjne poz.25	m ² m ²	10.193	
				RAZEM	10.193
27	d.2	Licowanie płytkami klinkierowymi elewacyjnymi 25x6 cm ścian poz.25	m ² m ²	10.193	
				RAZEM	10.193
28	d.2	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 2.18+1.57*2+1.04+2.39*2+1.08+1.57*2+1.57*2+2.13*2*2+4.95*2+2.16*2+2.37*2+3.45*4	m m	59.780	
				RAZEM	59.780
29	d.2	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu o grub. 20mm o szerokości 20cm (1 szt - dł.2,20m; 3 szt - dł.1,10m; 1 szt - dł.4,40m) 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
30	d.2	Cementowo-wapienna gładź szpachlowa biała na ścianach np. Knauf lub o podobnych parametrach poz.23+poz.19-0.25*3.97	m ² m ²	130.932	
				RAZEM	130.932
31	d.2	Okładziny płytą cementową Aquapanel SkyLite grub.8mm na stropach, na rusztach metalowych podwieszonych poz.20	m ² m ²	80.182	
				RAZEM	80.182
32	d.2	Szpachlowanie sufitów masą cementową do płyt cementowych Aquapanel SkyLite poz.31	m ² m ²	80.182	
				RAZEM	80.182
33	d.2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.30+poz.32	m ² m ²	211.114	
				RAZEM	211.114
34	d.2	Wymiana starych opraw świetłówkowych i halogenów na nowe oprawy świetłówkowe LED (5szt) i naświetlacze LED (6szt) - rodzaj uzgodnić z Inwestorem 5+6	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
35	d.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z opłatą na składowisku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.19*0.0125+poz.21*0.02	m ³	0.335	
				RAZEM	0.335
3		Remont dachu płaskiego			
36 d.3		Rozbiórka pokrycia z papy termozgrzewalnej	m ²		
		3.45*3.50	m ²	12.075	
		(2.55+3.70)/2*5.15*2	m ²	32.188	
				RAZEM	44.263
37 d.3		Rozebranie płyty OSB	m ²		
		poz.36	m ²	44.263	
				RAZEM	44.263
38 d.3		Rozebranie izolacji z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.36	m ²	44.263	
				RAZEM	44.263
39 d.3		Konstrukcje rusztów - kliny uzupełniające 10x16cm /wyprofilowanie spadków	m ²		
		połaci dachu do wpustów dachowych/	m ²		
		poz.36	m ²	44.263	
				RAZEM	44.263
40 d.3		Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.6cm np.wełna mineralna ROCKWOOL do izolacji podłóg STE-PROCK HD 6 cm lub o podobnych parametrach	m ²		
		poz.36	m ²	44.263	
				RAZEM	44.263
41 d.3		Montaż sklejki wodoodpornej szalunkowej grub. min.22mm	m ²		
		poz.40	m ²	44.263	
				RAZEM	44.263
42 d.3		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa termozgrzewalną wierzchn.krycia grub.min.5,2mm np.typu POLBIT EXTRA TOP 5,6 Szybki Profil SBS lub EXTRADACH Top 5,2 Szybki Profil SBS	m ²		
		poz.41	m ²	44.263	
				RAZEM	44.263
43 d.3		Trójkątne listwy styropianowe - Izoklin laminowany papą 50mm montowane na klej poliuretanowy dekarcki	m		
		(3.45+3.50)*2+(5.15+2.55+5.15+3.70)*2	m	47.000	
				RAZEM	47.000
44 d.3		Obróbki z papy nawierzchn. termozgrzewalnej wierzchn.krycia grub. min.5, 2mm np.typu POLBIT EXTRA TOP 5,6 Szybki Profil SBS lub EXTRADACH Top 5,2 Szybki Profil SBS	m ²		
		0.50*poz.43	m ²	23.500	
				RAZEM	23.500
45 d.3		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - nakładka o szer. 7cm na wykonanej obróbce z papy termozgrzewalnej	m ²		
		0.07*(3.45*2+5.15*2*2)	m ²	1.925	
				RAZEM	1.925
46 d.3		Izolacja obróbek blacharskich kitem	m		
		(3.45*2+5.15*2*2)	m	27.500	
				RAZEM	27.500
47 d.3		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.50*2+2.50+1.0*2	m	11.500	
				RAZEM	11.500
48 d.3		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.80*2	m	13.600	
				RAZEM	13.600
49 d.3		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów	m ²		
		0.50*(4.20+3.05)*2+0.45*3.50*2	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
50 d.3		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		poz.49	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
51 d.3		Wykonanie i montaż nowych wpustów z blachy cynkowo-tytanowej o gr. 0,7 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.3		Rynny dachowe z PCW Marley łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm	m		
		poz.48	m	13.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.600
53		Rury spustowe z PCW Marley okrągłe o śr. 75 mm	m		
d.3		poz.47	m	11.500	
				RAZEM	11.500
54		Wywiezienie papy, płyt i wełny samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km wraz z opłatą na składowisku	m ³		
d.3		poz.36*0.005+poz.37*0.02+poz.38*0.06	m ³	3.762	
				RAZEM	3.762
4		Remont dachu pokrytego blachodachówką			
55		Rozebranie pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm wraz z gąsiorami	m ²		
d.4		6.80*3.0*2	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
56		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów	m ²		
d.4		0.20*3.0*4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
57		Rozebranie ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²		
d.4		poz.55	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
58		Rozebranie płyty OSB	m ²		
d.4		poz.55	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
59		Wykonanie deskowania połaci dachu z płyt OSB grub.min 16mm	m ²		
d.4		poz.55	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
60		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną grub.4,2mm jednowarstwowe (na płycie OSB)	m ²		
d.4		poz.59	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
61		(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych wraz z przybiciem kontrłat	m ²		
d.4		poz.60	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
62		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.4		poz.56	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
63		Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m ²		
d.4		poz.55	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
64		Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm wraz z taśmą kalenicową pod gąsior	mb		
d.4		6.80	mb	6.800	
				RAZEM	6.800
65		Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km wraz z opłatą na składowisku	m ³		
d.4		poz.55*0.005+poz.56*0.005+poz.57*0.006+poz.58*0.02	m ³	1.277	
				RAZEM	1.277
5		Remont elewacji			
66		Zerwanie starej odspojonej i uszkodzonej wyprawy oraz zmycie elewacji	m ²		
d.5		2.33*3.68-2.17*1.61+0.12*(1.61*2+2.17)+0.37*0.51+0.37*4.02+(0.05+0.10)*(0.51+4.02)+0.37*4.02+0.15*2.33+2.32*3.62-1.60*1.08+0.14*(1.08+1.60*2)-1.05*1.58+0.05*(1.05+1.58*2)+5.58*2.33-3.97*2.19+0.37*5.58	m ²	22.113	
				RAZEM	22.113
67		Przygotowanie podłoża pod wyprawy elewacyjne - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17	m ²		
d.5		poz.66+3.97*2.19	m ²	30.807	
				RAZEM	30.807
68		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.5		poz.67	m ²	30.807	
				RAZEM	30.807
69		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16	m ²		
d.5		poz.68	m ²	30.807	
				RAZEM	30.807

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	d.5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze identycznej jak na istniejących ścianach z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.68	m ² m ²	 30.807	
				RAZEM	30.807
71	d.5	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych cienkowarstwowych farbami silikonowymi z przygotowaniem powierzchni (kolorystyka jak ściany pomalowanych) poz.70+(0.05+0.13)*3.68+0.85*2.33+0.51*2.33+4.02*2.33-1.60*1.08+0.11*(1.60*2+1.08)+5.58*2.33-3.97*2.19+0.35*(2.19*2+3.97)+(0.05+0.13+0.37+0.10*3+0.05*3)*5.58+4.0*1.0*0.5+(1.75+0.05*3)*2*2 3.15*(2.77+0.53)*2+(0.05+0.05*3)*(2.77+0.53)*2+(3.15+4.15)/2*2.80*2+(0.05+0.05*3)*(6.50+3.25*2)-(2.19+3.12)/2*2.18*2+0.12*(2.19*2+2.37*2) 5.58*2.33-3.97*2.19+(0.05+0.13+0.37+0.10*3+0.05*3)*5.58+4.0*1.0*0.5+(1.75+0.05*3)*2*2 2.33*(4.02+0.55+0.78)-1.07*1.60+0.12*(1.07+1.60*2)+(0.05+0.13+0.10*3+0.05*3)*(4.02+0.55+0.78)+(0.05+0.16)*3.62+(1.90+0.89)/2*2.80*2+5.60*(0.05+0.13)+(0.05+0.05*3)*(6.50+3.25*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 65.157 34.669 19.487 26.817	
				RAZEM	146.130
72	d.5	Rozebranie okładziny ściennej z uszkodzonych płytek klinkierowych elewacyjnych wraz z oczyszczeniem podłoża (5.58-3.97)*0.85+0.35*0.85+0.50*0.85+(5.58-3.97)*0.85+0.06*0.50+0.80*(0.05+1.67)	m ² m ²	 4.866	
				RAZEM	4.866
73	d.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe poz.72+0.85*3.97	m ² m ²	 8.241	
				RAZEM	8.241
74	d.5	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.73	m ² m ²	 8.241	
				RAZEM	8.241
75	d.5	Wykonanie izolacji 2xAQUAFIN 2K /SCHOMBURG/ na ścianach pod płytki klinkierowe elewacyjne poz.74	m ² m ²	 8.241	
				RAZEM	8.241
76	d.5	Licowanie płytkami klinkierowymi elewacyjnymi 25x6 cm ścian poz.74	m ² m ²	 8.241	
				RAZEM	8.241
77	d.5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 15 km wraz z opłatą na składowisku poz.72*0.02	m ³ m ³	 0.097	
				RAZEM	0.097
6		Wymiana odwodnień liniowych			
78	d.6	Rozebranie ścieków - odwodnień liniowych z kratą stalową , kratą żeliwną oraz blachą ryflowaną z ewentualnym podkuciem kanałów 6.30+3.35+5.50*2+6.25*2	m m	 33.150	
				RAZEM	33.150
79	d.6	Przeczyszczenie przyłączy deszczowych od kanału odwodnienia liniowego do studzienki 6	msc. msc.	 6.000	
				RAZEM	6.000
80	d.6	Montaż prefabrykowanych odwodnień liniowych np. ACO - kanał z polimerobetonu z kratą żeliwną klasy min.B125, skrzynkami i ściankami końcowymi na fundamencie betonowym o grubości 20 cm wraz z obetonowaniem betonem towarowym B-25 W-8 i ułożeniem kostki brukowej grub.8cm wzdłuż kanałów 6.30+3.35	m m	 9.650	
				RAZEM	9.650
81	d.6	Montaż prefabrykowanych odwodnień liniowych np.ACO- kanał z polimerobetonu z kratą żeliwną klasy D400/E600, skrzynkami i ściankami końcowymi na fundamencie betonowym o grubości 25 cm wraz z obetonowaniem betonem towarowym B-25 W-8 i ułożeniem kostki brukowej grub.8cm wzdłuż kanałów 5.50*2+6.25*2	m m	 23.500	
				RAZEM	23.500
7		Remont murków oporowych			
82	d.7	Rozebranie okładziny ściennej z płytek klinkierowych wraz z oczyszczeniem podłoża 0.57*14.25+6.75*0.55+0.25*(0.55+0.48)/2+0.48*0.30+6.05*(0.53+0.10)/2	m ² m ²	 14.014	
				RAZEM	14.014
83	d.7	Uzupełnienie brakujących betonowych nakrywy murków o średniej grubości 7 cm 0.30*5.75	m ² m ²	 1.725	
				RAZEM	1.725

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.7		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe poz.82	m ² m ²	14.014	
				RAZEM	14.014
85 d.7		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.82	m ² m ²	14.014	
				RAZEM	14.014
86 d.7		Wykonanie izolacji 2xAQUAFIN 2K /SCHOMBURG/ na ścianach muku oporowego pod płytki klinkierowe elewacyjne poz.85	m ² m ²	14.014	
				RAZEM	14.014
87 d.7		Licowanie płytkami klinkierowymi elewacyjnymi 25x6 cm ścian poz.85	m ² m ²	14.014	
				RAZEM	14.014
88 d.7		(z.VI) Obróbki blacharskie nakryw murków z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.45*(29.75+6.05)	m ² m ²	16.110	
				RAZEM	16.110
89 d.7		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z opłatą na składowisku 12.069*0.0125+poz.82*0.02	m ³ m ³	0.431	
				RAZEM	0.431

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 18	Demontaż wrót i zamurowanie otworu					
2	19 - 35	Roboty wewnętrzne					
3	36 - 54	Remont dachu płaskiego					
4	55 - 65	Remont dachu pokrytego blachodachówką					
5	66 - 77	Remont elewacji					
6	78 - 81	Wymiana odwodnień liniowych					
7	82 - 89	Remont murków oporowych					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: