

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dachu budynku szkoły podstawowej im. Jana Pawła II w Raclawicach Śląskich  
ADRES INWESTYCJI : Raclawice Śląskie, ul. Zwycięstwa nr 21  
INWESTOR : Gmina Głogówek  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 48-250 Głogówek  
DATA OPRACOWANIA : IV KW 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
IV KW 2023

Data zatwierdzenia

Zakres inwestycji należy rozpatrywać włącznie z dokumentacją projektową.

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

#### ZAKRES ROBÓT WEDŁUG DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią :  
katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny  
specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych  
przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano ceny średnie krajowe na dzień sporządzania kosztorysu ,uzupełnienie o wartość z rynku lokalnego.

Wywóz materiałów z rozbiórek należy wywieźć na wysypisko posiadające koncesję na składowanie odpadów, do celów kosztorysowania przyjęto odległość 10 km

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0				0,00
2	ZAGOSPODAROWANIE BUDYNKU				0,00
2.1	Barierka dla niepełnosprawnych				0,00
2.2	Mural				0,00
2.3	Dach				0,00
2.3.1	Rozbiórki				0,00
2.3.2	Izolacja stropu				0,00
2.3.3	Roboty budowlane-pomieszczenie techniczne na dachu				0,00
2.3.4	Połąc dachowa-naprawa				0,00
3	WNĘTRZE BUDYNKU				0,00
3.1	Remont części wewnętrznej				0,00
4	ROBOTY ELEKTRYCZNE				0,00
4.1	Instalacja odgromowa i roboty towarzyszące				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>WYMAGANIA OGÓLNE CPV 4511200-0</b>			
1 d.1	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych SST 00.00.00		Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja tymczasowego oznakowania na placu budowy oraz wokół budynku jak również wewnątrz prace zabezpieczające dla dzieci i użytkowników szkoły, wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2</b>			<b>ZAGOSPODAROWANIE BUDYNKU</b>			
<b>2.1</b>			<b>Barierka dla niepełnosprawnych</b>			
2 d.2.1	KNR 2-31 0810-01 D - 01.02.04	DM - 01.01.01	Rozębranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków, betonu itp. - rozebranie istniejącej kostki na odkład oraz oczyszczenie	m <sup>2</sup>		
			<wyciągnięcie pod wiertnice>75*0,42*0,42	m <sup>2</sup>	13,230	
					RAZEM	13,230
3 d.2.1	NNRNKB 231 0511-03 analogia		Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> -UŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZONEJ KOSTKI	m <sup>2</sup>		
			poz.2	m <sup>2</sup>	13,230	
					RAZEM	13,230
4 d.2.1	KNR AT-17 0102-01 analogia		ANALOGIA-WIERCERNIE W GRUNCIE - Wiercenie wiertnicą ręczną otworów w gruncie kat. III o średnicy 300mm, głębokości 800mm	cm		
			80*75	cm	6 000,000	
					RAZEM	6 000,000
5 d.2.1	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
			0,30*0,30*0,8*75	m <sup>3</sup>	5,400	
					RAZEM	5,400
6 d.2.1	KNR 4-04 1103-01 B.17.00.00		Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
			6	m <sup>3</sup>	6,000	
					RAZEM	6,000
7 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 B.17.00.00		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za składowisko i utylizacją.	m <sup>3</sup>		
			poz.6	m <sup>3</sup>	6,000	
					RAZEM	6,000
8 d.2.1	kalk. własna		Dostawa i montaż kompletny - balustrada podjazdu dla osób niepełnosprawnych - elementy stalowe malowane proszkowo w kolorze grafitowym- elementy wykonane na wzór istniejących barierek tarasowych. Bariery łącznie z krawężnikiem metalowym. Schemat wykonania wg. załącznika rysunkowego.	m		
			38+34	m	72,000	
					RAZEM	72,000
9 d.2.1	KNR 2-21 0218-01 analogia		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
			65*0,8*0,15	m <sup>3</sup>	7,800	
					RAZEM	7,800
10 d.2.1	KNR 2-21 0401-05		Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			68*0,5	m <sup>2</sup>	34,000	
					RAZEM	34,000
<b>2.2</b>			<b>Mural</b>			
11 d.2.2	KNR 0-23 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach nadziemnych	m <sup>2</sup>		
			25,5*2,0	m <sup>2</sup>	51,000	
					RAZEM	51,000
12 d.2.2	KNR 0-23 2612-08 analogia		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			2,5*2	m	5,000	
					RAZEM	5,000
13 d.2.2	KNR 0-23 0931-01		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			poz.11	m <sup>2</sup>	51,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	51,000
14 d.2. 2	KNR AT-08 0101-06		Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m <sup>2</sup>		
			25,5*2,0	m <sup>2</sup>	51,000	
					RAZEM	51,000
15 d.2. 2	KNR 0-17 2608-04		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym z przeznaczeniem zewnętrznym i odpornym na warunki atmosferyczne metodą natryskową. Preparat gruntujący zwiększający abсорpcję farby	m <sup>2</sup>		
			poz.14	m <sup>2</sup>	51,000	
					RAZEM	51,000
16 d.2. 2	KNR-W 2- 02 1519-02 analogia		Malowanie artystyczne muralu metodą natryskową farbą akrylową elewacyjną (fasadową). Wryskiwanie farby pod ciśnieniem w mikro pory na powierzchni ściany, celem osiągnięcia warstwy o jednakowej grubości zabezpieczając ją i tworząc lepszą strukturę. Farba akrylowa 100%, odporna na warunki atmosferyczne. Tworzy odporną na warunki atmosferyczne powierzchnię o trwałym kolorze, która chroni beton przed degradacją. Parametry: -dopuszczalna aplikacja w niższych temperaturach niż inne farby elewacyjne - od 2°C, odporność na czyszczenie pod wysokim ciśnieniem: maks. 80 barów, min. 30 cm od podłoża, temp. wody maks. 30°C, hamuje rozwój pleśni na powierzchni ściany, dostępna w bogatej gamie kolorystycznej.	m <sup>2</sup>		
			Zakres prac obejmuje również przygotowanie wizualizacji do ostatecznej akceptacji zamawiającemu.			
			Tło i kolorystyka do ostatecznego uzgodnienia z zamawiającym. Wzór przykładowy przedstawiony w dokumentacji przetargowej	m <sup>2</sup>	51,000	
			poz.15		RAZEM	51,000
17 d.2. 2	kalk. włas- na		Dostawa i montaż kompletny klapy do wrzutu węgla wraz z barierkami ostrzegawczymi (długość ok 4m) przy jej otwarciu. Kłapa o wymiarach 3,3m x 1,4m. Materiał stalowa rama z kątowników 40x40x4 oraz stężeń 40x20x2, poszycie blacha aluminiowa ryflowana. Kompletny montaż wraz z uchwytami do ściany.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.3</b>			<b>Dach</b>			
<b>2.3.1</b>			<b>Rozbiórki</b>			
18 d.2. 3.1	KNR AT-27 0101-03		Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych-zmuraszłych uszkodzonych i głuchych tynków	m <sup>2</sup>		
			<pom. na dachu zew>(4,5*2+4,7*2)*1,45	m <sup>2</sup>	26,680	
			<pom. na dachu wew>(4,3*2+4,4*2)*2,3	m <sup>2</sup>	40,020	
			<sufit>4,5*4,7	m <sup>2</sup>	21,150	
					RAZEM	87,850
19 d.2. 3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją i opłatą za składowisko	m <sup>3</sup>		
			poz.18*0,02	m <sup>3</sup>	1,757	
					RAZEM	1,757
20 d.2. 3.1	KNR 2-02 0129-02 analogia		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-de-montaż istniejących parapetów wewnętrznych wraz z odkładem na wskazane miejsce	szt		
			1+1	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.2. 3.1	KNR 2-02 0129-02 analogia		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-de-montaż istniejących parapetów zewnętrznych wraz z odkładem na wskazane miejsce	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2. 3.1	KNR 4-04 0901-06 B.01.00.00		Ustawienie rynny systemowej do gruzu na czas realizacji inwestycji oraz jeje zabezpieczenie	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
23 d.2. 3.1	KNR 4-04 0901-07 B.01.00.00		Rozebranie rynny systemowej do gruzu	m		
			poz.22	m	13,000	
					RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 0-15II d.2. 0526-02 3.1 analogia		Osadzenie wylazu w polaci dachowej-DEMONTAZ istniejacego wylazu dachowego oraz stropowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25	NNRNKB d.2. 202 0541- 3.1 02 analogia		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze pokrycia-DEMONTAZ OBRÓBEK	m <sup>2</sup>		
			3*9,8*0,7+2*0,7*12,40	m <sup>2</sup>	37,940	
					RAZEM	37,940
26	KNR 4-01 d.2. 0535-04 3.1		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	B.17.00.00		180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
27	KNR 4-01 d.2. 0535-06 3.1		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	B.17.00.00		144	m	144,000	
					RAZEM	144,000
28	KNR 4-04 d.2. 1107-02 3.1 1107-04 analogia		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km. Opłata za wywóz i utylizację.	kg		
			(180+144)*1,9	kg	615,600	
					RAZEM	615,600
29	KNR 4-01 d.2. 0203-13 3.1 analogia		Demontaż istniejących czap betonowych wraz z utylizacją gruzu	m <sup>2</sup>		
			4,2	m <sup>2</sup>	4,200	
					RAZEM	4,200
30	KNR 4-01 d.2. 0203-13 3.1		Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego-analogia kompletna naprawa uszkodzonych czap betonowych -odtworzenie, uzupełnienie zbrojenia, uformowanie spadków czapy.	m <sup>2</sup>		
			4,2	m <sup>2</sup>	4,200	
					RAZEM	4,200
31	KNR 4-04 d.2. 1103-01 3.1		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
	B.17.00.00		poz.29*0,12	m <sup>3</sup>	0,504	
					RAZEM	0,504
32	KNR 4-04 d.2. 1103-04 3.1 1103-05 B.17.00.00		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację poz.31	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,504	
					RAZEM	0,504
<b>2.3.</b>			<b>Izolacja stropu</b>			
<b>2</b>						
33	KNR 2-02 d.2. 0613-03 3.2 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome-ANA-LOGIA- układanie pianki z wełny mineralnej gr. 10 cm. Dostawa i montaż poprzez wdmuchiwanie wg. założeń technologii. Komplet prac	m <sup>2</sup>		
			8,6*68,80+14,2*9,4+11,8*22,25	m <sup>2</sup>	987,710	
					RAZEM	987,710
<b>2.3.</b>			<b>Roboty budowlane-pomieszczenie techniczne na dachu</b>			
<b>3</b>						
34	KNR-W 2- d.2. 02 1003-03 3.3 analogia		Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni ponad 2.0 m2 - Demontaż istniejącego okna jednoskrzydłowego oraz dostawa i montaż okna aluminiowego dwuskrzydłowego o współczynniku U=1,3. Montaż okna na poziomie dachu. Okno dopasować do istniejącego otworu. Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>		
			2,2*0,8	m <sup>2</sup>	1,760	
					RAZEM	1,760
35	KNR 4-01 d.2. 0354-13 3.3		Montaż w murze kratki wentylacyjnej na metalowe nierdzewne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36	KNR 4-01 d.2. 0711-01 3.3		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.18	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	87,850	
					RAZEM	87,850

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2. 3.3	KNR 2-02 1505-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
			<pom. na dachu wew>(4,3*2+4,4*2)*2,3	m <sup>2</sup>	40,020	
			<sufit>4,5*4,7	m <sup>2</sup>	21,150	
					RAZEM	61,170
38 d.2. 3.3	KNR 0-23 2612-01		Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
			<pom. na dachu zew>(4,5*2+4,7*2)*1,45	m <sup>2</sup>	26,680	
					RAZEM	26,680
39 d.2. 3.3	KNR 0-23 2612-02		Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-obustronnie wew i zew	m <sup>2</sup>		
			(2,2+0,80*2)*0,7*1	m <sup>2</sup>	2,660	
					RAZEM	2,660
40 d.2. 3.3	KNR 0-23 2612-02		Przyklejenie styroduru pod parapety z nadaniem spadku	m <sup>2</sup>		
			0,7*2,2	m <sup>2</sup>	1,540	
					RAZEM	1,540
41 d.2. 3.3	KNR 0-23 2612-08 analogia		Montaż profilu przyokiennego	m		
			2,2+0,8*2	m	3,800	
					RAZEM	3,800
42 d.2. 3.3	KNR 0-23 2612-04		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			poz.38*7	szt.	186,760	
					RAZEM	186,760
43 d.2. 3.3	KNR 0-23 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach nadziemnych	m <sup>2</sup>		
			poz.38	m <sup>2</sup>	26,680	
			<parapety i naroża>(2,2*2+0,8*2)*0,35	m <sup>2</sup>	2,100	
					RAZEM	28,780
44 d.2. 3.3	KNR 0-23 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			poz.39	m <sup>2</sup>	2,660	
					RAZEM	2,660
45 d.2. 3.3	KNR 0-23 2612-08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			poz.41+1,45*4	m	9,600	
					RAZEM	9,600
46 d.2. 3.3	KNR 0-23 0931-01		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			poz.38+poz.44	m <sup>2</sup>	29,340	
					RAZEM	29,340
47 d.2. 3.3	KNR 0-23 0931-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			poz.46-poz.44	m <sup>2</sup>	26,680	
					RAZEM	26,680
48 d.2. 3.3	KNR 0-23 0931-04		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.44	m <sup>2</sup>	2,660	
					RAZEM	2,660
49 d.2. 3.3	KNR 4-01 0321-01		Dostawa i obsadzenie podokienników zewnętrznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.2. 3.3	KNR 4-01 0321-01		Dostawa i obsadzenie podokienników wewnętrznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.2. 3.3	KNR-W 4- 01 0819-03		Przykręcenie płyt OSB gr 18 mm	m <sup>2</sup>		
			3*9,8*0,7+2*0,7*12,40	m <sup>2</sup>	37,940	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	37,940
52	NNRNKB		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0541-		cm w kolorze pokrycia			
3.3	02		3*9,8*0,7+2*0,7*12,40	m <sup>2</sup>	37,940	
					RAZEM	37,940
<b>2.3.</b>			<b>Połąć dachowa-naprawa</b>			
<b>4</b>						
53	klak.własna		Demontaż istniejących schodków oraz zamaskowanie otworów i ich	kpl.		
d.2.			wykończenie			
3.4			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
54	klak.własna		Dostawa i montaż na czas wykonywanych robót barierok ochronnych o	kpl.		
d.2.			wysokości 110cm montowanych na okapach i miejscach niebezpiecz-			
3.4			nych.	kpl.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
55	klak.własna		Kompletna usługa dźwigu/rusztowania tymczasowego na czas wykony-	kpl.		
d.2.			wanych robót w zakresie instalacji odgromowej oraz rynien i rur spusto-			
3.4			wych i niezbędnych robót.	kpl.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
56	KNR 0-15II		Osadzenie wylazu w połąci dachowej-dostawa i montaż wylazu scho-	szt.		
d.2.	0526-02		dowego o odporności ogniowej EI 60. Dostosowanie wylazu do otworu			
3.4			istniejącego (istniejący wylaz o wymiarach ok 60x60). Wylaz z drabin-	szt.	1,000	
			kami i ewentualną obudową o wysokosci dostosowanej do istn. korytar-			
			za 3,16m. Komplet prac		RAZEM	1,000
			1			
57	KNR 0-15II		Osadzenie wylazu stropowego-dostawa i montaż wylazu schodowego o	szt.		
d.2.	0526-02		odporności ogniowej EI 60. Dostosowanie wylazu do otworu istniejące-			
3.4			go(istniejący wylaz o wymiarach ok 60x60). Wylaz z drabinkami i ewen-	szt.	1,000	
			tualną obudową o wysokosci dostosowanej do istn. korytarza 3,16m.			
			Komplet prac		RAZEM	1,000
			1			
58	KNR 2-02		Obróbki wylazów i urządzeń	szt.		
d.2.	0515-06					
3.4			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
59	KNR 2-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2.	0508-05					
3.4			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
60	KNR 2-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2.	0510-04					
3.4			144	m	144,000	
					RAZEM	144,000
61	KNR 2-02		Montaż systemowych zasuw burzowych w rurach spustowych w odcie-	szt.		
d.2.	0515-06		niach blachy			
3.4	analogia		16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
62	KNR-W 2-		Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
d.2.	02 0519-08					
3.4			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
63	KNR 0-23		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach nadziemnych	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-06					
3.4			<czapy>15	m <sup>2</sup>	15,000	
			<ścianki komina>62*0,9	m <sup>2</sup>	55,800	
			<murki ogniowe od czoła>0,3*12,3*2+0,3*3*9,8	m <sup>2</sup>	16,200	
					RAZEM	87,000
64	KNR 0-23		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.	2612-08					
3.4	analogia		0,9*16*4	m	57,600	
					RAZEM	57,600



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2. 0931-01 3.4	KNR 0-23		Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			poz.63	m <sup>2</sup>	87,000	
					RAZEM	87,000
66 d.2. 0602-05 3.4	KNR 2-02		Oczyszczenie i gruntowanie istniejącego podłoża wraz z usunięciem prchli, przebić oraz ich podklejenie- komplet prac przygotowawczych	m <sup>2</sup>		
	analogia		<połac dachowa>1121,37+poz.63-15	m <sup>2</sup>	1 193,370	
					RAZEM	1 193,370
67 d.2. 0602-09 3.4	KNR 2-02		Naprawa istniejącego pokrycia dachowego w technologii płynnej membrany dachowej na bazie technologii żywicy poliuretanowej (materiał elastyczny, odporny na UV, kolor szary)- ANALOGIA- Aplikacja pierwszej warstwy poliuretanu wraz z zatopieniem geowłókniny 100g/m2 poliestrowa).	m <sup>2</sup>		
	analogia		poz.66	m <sup>2</sup>	1 193,370	
					RAZEM	1 193,370
68 d.2. 0602-10 3.4	KNR 2-02		Naprawa istniejącego pokrycia dachowego w technologii płynnej membrany dachowej na bazie technologii żywicy poliuretanowej (materiał elastyczny, odporny na UV, kolor szary)- ANALOGIA- Aplikacja drugiej warstwy poliuretanu- druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
	analogia		poz.66	m <sup>2</sup>	1 193,370	
					RAZEM	1 193,370
<b>3</b>			<b>WNĘTRZE BUDYNKU</b>			
<b>3.1</b>			<b>Remont części wewnętrznej</b>			
69 d.3. kalk. włas- na 1			Dostawa i montaż tymczasowego rusztowania/ drabiny na czas wykonywanych robót	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.3. 0601-01 1	KNR 3		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach i sufitach, filarach, pilastrach-miejsc uszkodzonych,zawilgoconych i zagrzybionych	m <sup>2</sup>		
	analogia		<klasy>8,5*5,8+2*2+3,2*2,4+2*2+4*1,2+4*1,7+5,8*1,9+5,8*1,2+3,5*1,6+5,8*2,5+2,4*1,5+3,3*5,8+1,5*5+4*4+4,5*5	m <sup>2</sup>	183,400	
			<korytarz>2,5*2+1,2*3,2+3*3+1*2,5	m <sup>2</sup>	20,340	
					RAZEM	203,740
71 d.3. 0402-03 1	ZKNR C-1		Oczyszczenie ścian w miejscach łatwo dostępnych z wykwitów i zwietrzałej zaprawy, o powierzchni - ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych.	m <sup>2</sup>		
	analogia		poz.70	m <sup>2</sup>	203,740	
					RAZEM	203,740
72 d.3. 0301-05 1	KNR AT-22		Dezynfekcja elementów preparatem odkażającym (np. Biotin R lub Lichenicida 246 w roztworach alkoholowych)- impregnacja środkiem grzybobójczym o parametrach równoważnych lecz nie gorszych.	m <sup>2</sup>		
	analogia		poz.71	m <sup>2</sup>	203,740	
					RAZEM	203,740
73 d.3. 0122-02 1	KNR BC-02		Tynki renowacyjne -wykonanie tynków zaprawą np z wapna trasowego- wykonanie tynków wapiennych renowacyjnych do zasolonych, zawilgoconych, zagrzybionych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
	analogia		poz.72	m <sup>2</sup>	203,740	
					RAZEM	203,740
74 d.3. 202 1134- 1 01	NNRNKB		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			<toalety sufity i ściany>2*4+4,5*4,1	m <sup>2</sup>	26,450	
			<korytarz sufity>60,7*2,5+2,36*4,5+2,36*4,5+1,6*11,25	m <sup>2</sup>	190,990	
			<klasy sufit>5,8*8,55*6+4*5+20	m <sup>2</sup>	337,540	
					RAZEM	554,980
75 d.3. 202 1134- 1 02	NNRNKB		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			<toalety sufity i ściany>2*4*2+2*1*2+2*1*4,1+2*4,5*1	m <sup>2</sup>	37,200	
			<korytarz ściany>60,7*1,6*2+2,5*1,6+4,11*3,16-17*2*2+4+(2,5*4)*3,16+4,5*3*4+2,36*4*2	m <sup>2</sup>	251,708	
			<klasy ściany>(8,55*2+5,8*2)*3,16*7-18*1,8*1,4	m <sup>2</sup>	589,484	
					RAZEM	878,392
76 d.3. 1202-09 1	KNR 4-01		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-pow. ścian	m <sup>2</sup>		
	analogia		(poz.74+poz.75)	m <sup>2</sup>	1 433,372	
					RAZEM	1 433,372
77 d.3. 1204-08 1	KNR 4-01		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
	B.07.00.00		(poz.74+poz.75)*0,4	m <sup>2</sup>	573,349	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	573,349
78 d.3. 1	KNR 4-01 1202-07		Skasowanie wykwitów (zacieków) -20%	m <sup>2</sup>		
			poz.77*0,2	m <sup>2</sup>	114,670	
					RAZEM	114,670
79 d.3. 1	KNR 2-02 1505-07 analogia		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem-pierwsze malowanie sufitu i ściany	m <sup>2</sup>		
			<toalety sufitu i ściany>2*4+1*4*2+2*1*2+4,5*4,1+2*1*4,1+2*4,5*1	m <sup>2</sup>	55,650	
			<korytarz sufitu>60,7*2,5+2,36*4,5+2,36*4,5+1,6*11,25	m <sup>2</sup>	190,990	
			<korytarz ściany>60,7*1,6*2+2,5*1,6+4,11*3,16-17*2*2+4+(2,5*4)*3,16+4,5*3*4+2,36*4*2	m <sup>2</sup>	251,708	
			<klasy sufit>5,8*8,55*6+4*5+20	m <sup>2</sup>	337,540	
			<klasy ściany>(8,55*2+5,8*2)*3,16*7-18*1,8*1,4	m <sup>2</sup>	589,484	
					RAZEM	1 425,372
80 d.3. 1	KNR 2-02 1505-08 analogia		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie-drugie malowanie sufitu i ściany	m <sup>2</sup>		
			<toalety sufitu i ściany>2*4+1*4*2+2*1*2+4,5*4,1+2*1*4,1+2*4,5*1	m <sup>2</sup>	55,650	
			<korytarz sufitu>60,7*2,5+2,36*4,5+2,36*4,5+1,6*11,25	m <sup>2</sup>	190,990	
			<korytarz ściany>60,7*1,6*2+2,5*1,6+4,11*3,16-17*2*2+4+(2,5*4)*3,16+4,5*3*4+2,36*4*2	m <sup>2</sup>	251,708	
			<klasy sufit>5,8*8,55*6+4*5+20	m <sup>2</sup>	337,540	
			<klasy ściany>(8,55*2+5,8*2)*3,16*7-18*1,8*1,4	m <sup>2</sup>	589,484	
					RAZEM	1 425,372
81 d.3. 1	KNR 4-04 1103-01		Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
	B.17.00.00		poz.70*0,02	m <sup>3</sup>	4,075	
					RAZEM	4,075
82 d.3. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 B.17.00.00		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację	m <sup>3</sup>		
			poz.81	m <sup>3</sup>	4,075	
					RAZEM	4,075
83 d.3. 1	KNR AT-26 0103-02		Zabezpieczenie okien i drzwi folią oraz istniejących posadzek na czas prowadzonych robót	m <sup>2</sup>		
			<drzwi i okna>20*2*2+17*2,5*2,1+(17*2*1)*2	m <sup>2</sup>	237,250	
			<posadzki>60,7*2,5+1,6*11,25+8,55*5,8*7	m <sup>2</sup>	516,880	
					RAZEM	754,130
84 d.3. 1	KNR 4-01 1215-05		Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m <sup>2</sup>		
			20*2*2+17*2,5*2,1	m <sup>2</sup>	169,250	
					RAZEM	169,250
85 d.3. 1	KNR 4-01 1215-02		Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
			2*(17*2*1)	m <sup>2</sup>	68,000	
					RAZEM	68,000
86 d.3. 1	KNR 4-01 1215-08		Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
			60,7*2,5+1,6*11,25+8,55*5,8*7	m <sup>2</sup>	516,880	
					RAZEM	516,880
87 d.3. 1	kalk. własna		Demontaż istniejącej barierki oraz jej wywóz i utylizacja	m		
			19,80+25	m	44,800	
					RAZEM	44,800
88 d.3. 1	kalk. własna		Remont istniejącej balustrady- Dostawa i montaż kompletny - balustrady na klatkę schodową w kolorze uzgodnionym z inwestorem. Wyokość barierki 1,10m odległości między tralkami mniejsze niż 0,2m. Elementy stalowe malowane proszkowo.	m		
			2,5+3,5*4+1,5+0,2*4+1+26	m	45,800	
					RAZEM	45,800
<b>4</b>			<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>4.1</b>			<b>Instalacja odgromowa i roboty towarzyszące</b>			
89 d.4. 1	KNNR-W 9 0601-05		Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			370+60	m	430,000	
					RAZEM	430,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.4. 1	KNNR-W 9 0601-06		Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			204	m	204,000	
					RAZEM	204,000
91 d.4. 1	KNNR-W 9 0604-06		Demontaż osłon przewodów wyrównawczych złącz kontrolnych	m		
			17*2	m	34,000	
					RAZEM	34,000
92 d.4. 1	KNNR-W 9 0605-07		Demontaż złącz instalacji odgromowych do rynny lub rury spadowej	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
93 d.4. 1	KNNR-W 9 0605-08		Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
94 d.4. 1	KNNR 5 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Drut AL fi 8mm	m		
			370+60	m	430,000	
					RAZEM	430,000
95 d.4. 1	KNR 5-08 0110-01		Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura odgromowa grubościenna drut	m		
			17*12	m	204,000	
					RAZEM	204,000
96 d.4. 1	KNR 5-08 0607-05		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm Drut AL fi 8mm	m		
			17*13	m	221,000	
					RAZEM	221,000
97 d.4. 1	KNR 5-08 0621-02		Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle Rura odgromowa grubościenna dla bednarki	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
98 d.4. 1	KNR 5-08 0607-11		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
			17*1,5	m	25,500	
					RAZEM	25,500
99 d.4. 1	KNNR 5 0611-11		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			65	szt.	65,000	
					RAZEM	65,000
100 d.4. 1	KNNR 5 0611-11		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
101 d.4. 1	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
102 d.4. 1	KNNR 6 0803-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			17	m <sup>2</sup>	17,000	
					RAZEM	17,000
103 d.4. 1	KNNR 6 0301-04		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej	m <sup>2</sup>		
			17	m <sup>2</sup>	17,000	
					RAZEM	17,000
104 d.4. 1	KNNR 5 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.4. 1	KNNR 5 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III  17*9	m  m	  153,000	  153,000
					RAZEM	153,000
106 d.4. 1	KNR 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  1	po- miar.  po- miar.	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
107 d.4. 1	KNR 4-03 1205-02		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  16	po- miar.  po- miar.	  16,000	  16,000
					RAZEM	16,000
108 d.4. 1	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
109 d.4. 1	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  16	szt.  szt.	  16,000	  16,000
					RAZEM	16,000
110 d.4. 1	KNNR-W 9 0501-05 analogia		Demontaż istniejących opraw oświetleniowych kolidujących z robotami tynkarskimi i malarskimi na odkład  14*6+15+4	szt.  szt.	  103,000	  103,000
					RAZEM	103,000
111 d.4. 1	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - montaż istniejących opraw do sufitu  poz.110	kpl.  kpl.	  103,000	  103,000
					RAZEM	103,000