

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Paradyżu
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 714, 715, obręb Paradyż 0015, w gminie Paradyż
INWESTOR : Gmina Paradyż
ADRES INWESTORA : ul. Konecka 4, 26-333 Paradyż
BRANŻA : budowlana - Budynek magazynowania sprzętu - obiekt nr 07

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Żołnowski
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2018 r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 202, poz.1072)
2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Ewentualne podane w przedmiarze robót nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń nie są wiążące dla wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2018 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OB. 07 - WIATA MAGAZYNOWANIA SPRZĘTU

Przeznaczenie i program użytkowy budynku

Obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony o prostej bryle z dachem dwuspadowym. Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej. Posadowienie pośrednie na kolumnach betonowych - wg oddzielnego opracowania. Układ przestrzenny ukształtowany został w oparciu o proces technologiczny oczyszczania ścieków. Budynek pełni wyłącznie funkcję osłonową dla urządzeń technologicznych.

Zestawienie powierzchni oraz charakterystyczne dane liczbowe

Powierzchnia użytkowa 76,50 m²

Powierzchnia zabudowy 89,78 m²

Kubatura 495 m³

Szerokość 9,78 m

Długość 9,18 m

Maksymalna wysokość dachu nad poziomem terenu 6,48 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OB. 07 Budynek magazynowania sprzętu					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 12.0*11.0*0.71	m ³ m ³	 93.72	
				RAZEM	93.72
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 12.0*11.0	m ² m ²	 132.00	
				RAZEM	132.00
3 d.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km WYKOP - Wywóz Objętość posadzki, płyty i fundamentów 9.78*9.18*(0.71)	m ³ m ³	 63.74	
				RAZEM	63.74
4 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 WYKOP - Wywóz 63.74	m ³ m ³	 63.74	
				RAZEM	63.74
5 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi 63.74	m ³ m ³	 63.74	
				RAZEM	63.74
6 d.1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II WYKOP - ODKŁAD Całkowity wykop 12.0*11.0*0.71 minus wywóz gruntu -63.74	m ³ m ³ m ³	 93.72 -63.74	
				RAZEM	29.98
7 d.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II Zasypywanie mechaniczne wykopów (80%) 29.98*0.8	m ³ m ³	 23.98	
				RAZEM	23.98
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 29.98	m ³ m ³	 29.98	
				RAZEM	29.98
9 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m Zasypywanie ręczne wykopów (20%) 29.98*0.2	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
2		Płyta fundamentowa, ściany fundamentowe, izolacje			
10 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Chudy beton C8/10 płyta betonowa (9.88*9.28)*0.1	m ³ m ³	 9.17	
				RAZEM	9.17
11 d.2	analiza indywidualna	Hydroizolacja typu ciężkiego - samoprzylepna mata izolująca izolacja pozioma płyty fundamentowej (9.88*9.28)	m ² m ²	 91.69	
				RAZEM	91.69
12 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (9.48*8.88)*0.3	m ³ m ³	 25.25	
				RAZEM	25.25
13 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ściany fundamentowe (9.48*2+8.48*2.0)*0.24*0.56	m ³ m ³	 4.83	
				RAZEM	4.83
14 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej izolacja pozioma ścian fundamentowych (2 papa termozgrzewalna) (9.48*2+8.48*2.0)*0.24*2	m ² m ²	 17.24	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.2 analiza indywidualna	Hydroizolacja typu ciężkiego - dwuskładnikowy roztwór bitumiczny zbrojony włóknami	m ²	RAZEM	17.24
		ściany fundamentowe od zewnątrz (9.48*2+8.88*2)*0.91	m ²	33.42	
16	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - Izolacja pionowa ścian fundamentowych	m ²	RAZEM	33.42
		ściany fundamentowe od wewnątrz (9.48*2+8.88*2)*0.6	m ²	22.03	
17	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	RAZEM	22.03
		ściany fundamentowe od wewnątrz (9.48*2+8.88*2)*0.6	m ²	22.03	
18	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	RAZEM	22.03
		Płyta fundamentowa 2.041	t	2.04	
				RAZEM	2.04
3		Ściany zewnętrzne			
19	KNR K-02 d.3 0104-09	Ściany z bloków w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		Ściany parteru do poziomu wieńca			
		ściany zewnętrzne (9.48+8.40*2)*4.00	m ²	105.12	
		Odcinki skośne ścian szczytowych 8.88*(0.5+1.80)*0.5*2	m ²	20.42	
		minus otwory			
		otwory w ścianach zewnętrznych gr 24 -1.2*1.5*2	m ²	-3.60	
				RAZEM	121.94
4		Wieńce, rdzenie			
20	KNR 2-02 d.4 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		WIEŃCE i NADPROŻA			
		Beton C20/25			
		Wieniec W1 (9.78+8.40*2)*0.24*0.24	m ³	1.53	
		NADPROŻE			
		9.78*0.24*0.48	m ³	1.13	
				RAZEM	2.66
21	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kotew fajkowych M16 L=40cm (do montażu murłaty)	szt		
		11*2+10*2	szt	42.00	
				RAZEM	42.00
22	KNR 2-02 d.4 0208-07	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		Beton C20/25			
		Rdzenie żelbetowe RD1 0.24*0.24*4.57*3	m ³	0.79	
		Rdzenie żelbetowe RD2 0.24*0.30*4.57	m ³	0.33	
		Rdzenie żelbetowe RD3 0.24*0.49*4.57*2	m ³	1.07	
				RAZEM	2.19
23	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		Wieniec W1 (9.78+8.40*2)*2*0.0046	t	0.24	
		NADPROŻE			
		0.127	t	0.13	
		Rdzenie RD1, RD2, RD3 3*0.034+0.054*2+2*0.034	t	0.28	
				RAZEM	0.65
24	NNRNKB d.4 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		Ściany zewnętrzne			
		L19, l=180, 2 sztuki (podwójne)			
		1.80*2*2	m	7.20	
				RAZEM	7.20
5		Stolarka drzwiowa, stolarka okienna, parapety wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.5	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW Okna wg. zestawienia stolarki O1 1.5*1.5*2	m ² m ²	 4.50	 4.50
26 d.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu Parapet o długości 160 cm 2	szt szt	 2.00	 2.00
27 d.5	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - Dostawa i montaż dwóch bram segmentowych zgodnie z projektem. W pozycji uwzględnić uszczelnienie i obrobienie ościeży. brama segmentowa podnoszona B1 4.0*4.0 brama segmentowa podnoszona B2 4.0*4.0	m ² m ² m ²	 16.00 16.00	 32.00
6		Podłóża posadзки w budynku		RAZEM	
28 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - izolacja z folii PE (dwukrotna) 8.40*9.0*2	m ² m ²	 151.20	 151.20
29 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ułożenie izolacji ze styropianu 15cm na posadzce parteru 8.40*9.0	m ² m ²	 75.60	 75.60
30 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - izolacja z folii PE 8.40*9.0	m ² m ²	 75.60	 75.60
31 d.6	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie - warstwa betonu C20/25 zbrojona zbrojeniem rozproszonym 8.40*9.0*0.10	m ³ m ³	 7.56	 7.56
32 d.6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 Wylewka samopoziomująca 8.40*9.0	m ² m ²	 75.60	 75.60
33 d.6	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Wylewka samopoziomująca 8.40*9.0*5	m ² m ²	 378.00	 378.00
34 d.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki z gresu antypoślizgowego 8.40*9.0*5	m ² m ²	 378.00	 378.00
35 d.6	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Płytki gresowe 8.40*2+9.0+3*0.15	m m	 26.25	 26.25
7		Konstrukcja i pokrycie dachu		RAZEM	
36 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej dachu wg. projektu - (wiązary dachowe) - komplet W pozycji uwzględnić dostawę i montaż: wiązarów dachowych (wg. projektu) i stężeń murlaty: 12cmx6cm łączniki ciesielskie, śruby impregnację konstrukcji fobosem transport i montaż 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
37 d.7	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Łaty 5cmx5cm Kontrłaty 2,5cmx5cm Uwaga: ilość łat i kontrłat w pozycji wyliczyć do rzeczywistego zużycia 10.48*5.37*2	m ² m ²	 112.56	 112.56
				RAZEM	112.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.7	KNR 0-15 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm 10.48*5.37*2	m ² m ²	112.56	
				RAZEM	112.56
39 d.7	analiza indywidualna	MATERIAŁ - Blachodachówka powlekana do pokrycia dachu - zakup 10.48*5.37*2	m ² m ²	112.56	
				RAZEM	112.56
40 d.7	KNR 0-15 0521-03 analogia	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 19.5-20.0 cm Uwaga!!! W pozycji uwzględnić uszczelkę pod gąsiory 10.48	m m	10.48	
				RAZEM	10.48
41 d.7	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna 10.48*5.37*2	m ² m ²	112.56	
				RAZEM	112.56
42 d.7	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna 9.48*8.88	m ² m ²	84.18	
				RAZEM	84.18
43 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Wełna mineralna grubości 10cm 9.48*8.88	m ² m ²	84.18	
				RAZEM	84.18
44 d.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Wełna mineralna grubości 15cm 9.48*8.88	m ² m ²	84.18	
				RAZEM	84.18
45 d.7	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Analogia - Rynny dachowe z blachy powlekanej ośr. 13,5 cm 10.48*2	m m	20.96	
				RAZEM	20.96
46 d.7	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 9 cm 5.30*4	m m	21.20	
				RAZEM	21.20
47 d.7	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - Analogia - montaż zbiorniczka z blachy powlekanej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
48 d.7	KNR-W 2-02 1036-01 analogia	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - ruszt pod podbitkę okapów Okap (10.48*2)*(0.55+0.25) (5.37*2*2)*(0.35+0.25)	m ² m ² m ²	16.77 12.89	
				RAZEM	29.66
49 d.7	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - Analogia - Wykonanie podbitki okapu Okap (10.48*2)*(0.55+0.25) (5.37*2*2)*(0.35+0.25)	m ² m ² m ²	16.77 12.89	
				RAZEM	29.66
50 d.7	KNR-W 2-02 1036-07 analogia	Boazerie - elementy wykończenia - Podbitka okapu - listwa kąтова Okap 10.48*2+5.37*2*2	m m	42.44	
				RAZEM	42.44
51 d.7	KNR-W 2-02 1036-05 analogia	Boazerie - elementy wykończenia - Podbitka okapu - ćwierćwałek Okap 10.48*2+5.37*2*2	m m	42.44	
				RAZEM	42.44
52 d.7	KNR 2-02 1510-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania - pomalowanie podbitki okapu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Okap (10.48*2)*(0.55+0.25) (5.37*2*2)*(0.35+0.25)	m ² m ²	16.77 12.89	
				RAZEM	29.66
8		Wykończenie ścian wewnętrznych, tynki, gładzie, powłoki malarskie, sufitry podwieszone			
53	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.8	202 1134-02	(9.48*2+8.40*2)*4.53 -4.0*4.0*2	m ² m ²	161.99 -32.00	
				RAZEM	129.99
54	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.8	0801-02	(9.48*2+8.40*2)*4.53 -4.0*4.0*2	m ² m ²	161.99 -32.00	
				RAZEM	129.99
55	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.8	2009-02	(9.48*2+8.40*2)*4.53 -4.0*4.0*2	m ² m ²	161.99 -32.00	
				RAZEM	129.99
56	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.8	0829-01	(9.48*2+8.40*2)*2.0 -2*4.0*2	m ² m ²	71.52 -16.00	
				RAZEM	55.52
57	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - Uwaga!!! W pozycji uwzględnić nakłady robocizny na szlifowanie krawędzi płytek przy wykonywaniu narożników (nie przewiduje się listew narożnikowych)	m ²		
d.8	0829-03	(9.48*2+8.40*2)*2.0 -2*4.0*2	m ² m ²	71.52 -16.00	
				RAZEM	55.52
58	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa	m ²		
d.8	1505-01	Dwukrotne pomalowanie powierzchni ścian farbą lateksową	m ²		
	analogia	(9.48*2+8.40*2)*4.53 -55.52	m ² m ²	161.99 -55.52	
				RAZEM	106.47
59	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud - okładziny sufitów	m ²		
d.8	2005-02	z płyt GK ognioodpornych 8.40*9.00	m ²	75.60	
				RAZEM	75.60
60	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - okładziny sufitów z płyt GK ognioodpornych	m ²		
d.8	2005-04	8.40*9.00	m ²	75.60	
				RAZEM	75.60
61	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - malowanie sufitu	m ²		
d.8	1505-05	farbą lateksową	m ²	75.60	
	analogia	8.40*9.00	m ²		
				RAZEM	75.60
9		Elewacja zewnętrzna			
62	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.9	2611-02	ściany zewnętrzne (9.78+9.18)*2*4.31	m ²	163.44	
		Odcinki skośne ścian szczytowych 9.18*(0.5+1.80)*0.5*2	m ²	21.11	
		Minusy O1 -1.2*1.5*2	m ²	-3.60	
		D1 -4.0*4.0*2	m ²	-32.00	
				RAZEM	148.95
63	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.9	2612-09	Listwa startowa ponad poziomem dolnego cokołu dla styropianu o szerokości 15cm	m	37.92	
		(9.78+9.18)*2	m		
				RAZEM	37.92
64	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki, wyprawa elewacyjna mineralna, tynk barwiony w masie, grubość styropianu 15 cm, styropian frezowany EPS 70	m ²		
d.9	2614-02	W pozycji uwzględnić kolorystykę tynku zgodnie z projektem elewacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		148.95	m ²	148.95	
				RAZEM	148.95
65	NNRNKB d.9 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		148.95	m ²	148.95	
				RAZEM	148.95
66	KNR 0-23 d.9 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Naroża budynku 4*5.22 Ościeża OKNA O1 (1.5*2+1.2)*2 Bramy B1 (4.0+2*4.0)*2	m m m m	 20.88 8.40 24.00	
				RAZEM	53.28
67	d.9 analiza indywidualna	Montaż listew ociepleniowych dylatacyjnych przyokiennych Ościeża OKNA O1 (1.5*2+1.2)*2 Bramy B1 (4.0+2*4.0)*2	m m m	 8.40 24.00	
				RAZEM	32.40
68	NNRNKB d.9 202 0937-02	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie na ościeżach o szer. do 15 cm -wyprawa elewacyjna na bokach płyt styropianowych przy otworach okiennych i drzwiowych OKNA (1.5*2+1.2)*2*0.15 Bramy B1 (4.0+2*4.0)*2*0.15	m ² m ² m ²	 1.26 3.60	
				RAZEM	4.86
69	d.9 analiza indywidualna	Montaż i demontaż rusztowań, czas pracy rusztowań - ŚCIANY SZCZYTOWE 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR 0-23 d.9 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wykonanie docieplenia cokołu - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego gr. 15 cm do ściany przy użyciu lepiku polistyren ekstrudowany gr 15 cm Ściana fundamentowa, dolny cokół (9.78+9.18)*2*0.91	m ² m ²	 34.51	
				RAZEM	34.51
71	KNR 0-23 d.9 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach Ściana fundamentowa, dolny cokół (9.78+9.18)*2*0.91	m ² m ²	 34.51	
				RAZEM	34.51
72	KNNR-W 3 d.9 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni Ściana fundamentowa, dolny cokół (9.78+9.18)*2*1.0	m ² m ²	 37.92	
				RAZEM	37.92
73	d.9 analiza indywidualna	Wykonanie tynku mozaikowego wraz z gruntowaniem na uprzednio przygotowanym podłożu (warstwa kleju z siatką) Ściana fundamentowa, dolny cokół (9.78+9.18)*2*0.4	m ² m ²	 15.17	
				RAZEM	15.17
74	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety zewnętrzne O1 1.2*0.25*2	m ² m ²	 0.60	
				RAZEM	0.60
75	KNR 2-02 d.9 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		montaż parapetów zewnętrznych O1 1.2*0.25*2	m ²	0.60	
				RAZEM	0.60