

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 50, 51, obręb Wojnów 0012, w gminie Oleśnica
INWESTOR : Gmina Oleśnica
ADRES INWESTORA : ul. Nadstawie 1, 28-220 Oleśnica
BRANŻA : budowlana - Obiekt OB O4 Budynek odwadniania osadu

: mgr inż. Marcin Żołnowski
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2018

Data opracowania
10.07.2018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OB. 04 Budynek odwadniania osadu					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0,02	ha ha	0,02	
				RAZEM	0,02
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10*12,0	m ² m ²	120,00	
				RAZEM	120,00
3 d.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urob- ku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywóz gruntu 6,80*8,40*0,82 (2,54+7,53+6,77) 1,5*1,5*0,5*2*0,4 1,4*3,4*0,5*0,4	m ³ m ³ m ³ m ³	46,84 16,84 0,90 0,95	
				RAZEM	65,53
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowy- ładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 Wywóz gruntu 65,53	m ³ m ³	65,53	
				RAZEM	65,53
5 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi przeznaczonej do wywozu 65,53	m ³ m ³	65,53	
				RAZEM	65,53
6 d.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urob- ku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Wykop na odkład 10,0*12,0*1,0 -65,53	m ³ m ³ m ³	120,00 -65,53	
				RAZEM	54,47
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 54,47*0,2	m ³ m ³	10,89	
				RAZEM	10,89
8 d.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 54,47*0,2	m ³ m ³	10,89	
				RAZEM	10,89
9 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 54,47	m ³ m ³	54,47	
				RAZEM	54,47
2		Ławy fundamentowe, ściany fundamentowe, izolacje			
10 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Chudy beton C8/10 ławy (7,84*2+8,04*2)*0,8*0,1	m ³ m ³	2,54	
				RAZEM	2,54
11 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C25/30 W8 Ława żelbetowa (7,64*2+8,04*2)*0,6*0,4	m ³ m ³	7,53	
				RAZEM	7,53
12 d.2	analiza indywidualna	Hydroizolacja typu ciężkiego - samoprzylepna mata izolująca izolacja pozioma ław fundamentowych (7,64*2+8,04*2)*0,6	m ² m ²	18,82	
				RAZEM	18,82
13 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ściany fundamentowe (7,28+8,40)*2*0,24*0,9	m ³ m ³	6,77	
				RAZEM	6,77
14 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej izolacja pozioma ścian fundamentowych - 2 x papa termozgrzewalna (7,28+8,40)*2*0,24*2	m ² m ²	15,05	
				RAZEM	15,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	analiza indywidualna	Hydroizolacja typu ciężkiego - dwuskładnikowy roztwór bitumiczny zbrojony włóknami Ściana fundamentowa, dolny cokół (7,28+8,88)*2*0,9 (6,80+8,40)*2*0,9	m ² m ² m ²	 29,09 27,36	
				RAZEM	56,45
16 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Ławy fundamentowe (7,64*2+8,04*2)*5*0,001	t t	 0,16	
				RAZEM	0,16
3		Fundamenty pod urządzenia			
17 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Podkład betonowy C12/C15 (1,6*1,6*2+1,5*3,5)*0,15	m ³ m ³	 1,56	
				RAZEM	1,56
18 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu, beton C30/37 W8 Płyta żelbetowa fundamentowa 1,5*1,5*0,5*2 1,4*3,4*0,5	m ³ m ³ m ³	 2,25 2,38	
				RAZEM	4,63
19 d.3	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - wykonanie dylatacji fundamentów pod urządzenia ze styropianu gr. 2 cm Fundamenty pod urządzenia (1,5+1,5)*2*2*0,5 (1,4+3,4)*2*0,5	m ² m ² m ²	 6,00 4,80	
				RAZEM	10,80
20 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja pionowa ścian fundamentowych Dysperbit Fundamenty pod urządzenia (1,5+1,5)*2*2*0,5 (1,4+3,4)*2*0,5	m ² m ² m ²	 6,00 4,80	
				RAZEM	10,80
21 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Dysperbit Fundamenty pod urządzenia (1,5+1,5)*2*2*0,5 (1,4+3,4)*2*0,5	m ² m ² m ²	 6,00 4,80	
				RAZEM	10,80
22 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Fundamenty pod urządzenia (42*2+83)*0,001	t t	 0,17	
				RAZEM	0,17
4		Ściany zewnętrzne			
23 d.4	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospojnowej (klejowej) Ściany parteru do poziomu wieńca ściany zewnętrzne (7,28*2+8,40*2)*4,01 minus otwory O1 -1,5*1,5 O2 -1,2*1,5*2 Drzwi D1 - drzwi dwuskrzydłowe wg. zestawienia projektu -2,2*3,0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 125,75 -2,25 -3,60 -13,20	
				RAZEM	106,70
5		Wieńce, rdzenie			
24 d.5	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z wykorzystaniem pompy do betonu Wieniec W1 (7,28+8,40)*2*0,24*0,24 Nadproże żelbetowe 2,80*0,24*0,35*2	m ³ m ³ m ³	 1,81 0,47	
				RAZEM	2,28
25 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kotew fajkowych M16 L=40cm (do montażu murlaty) 10*2	szt szt	 20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	KNR 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 Rdzenie żelbetowe RD1 0,24*0,24*4,91*5	m ³ m ³	 1,41	
				RAZEM	1,41
27 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane Wieniec W1 (7,28+8,40)*2*5*0,001 Rdzenie RD1 5*36*0,001 Nadproże żelbetowe 34*0,001*2	t t t t	 0,16 0,18 0,07	
				RAZEM	0,41
28 d.5	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych Ściany zewnętrzne i nośne 2xNSB 140/180, 1 sztuka (podwójna) 1,8 2xNSB 140/150, 2 sztuki (podwójne) 1,5*2 2xNSB 140/120, 1 sztuka (podwójna) 1,2	m m m m	 1,80 3,00 1,20	
				RAZEM	6,00
6		Stolarka drzwiowa, stolarka okienna, parapety wewnętrzne			
29 d.6	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 O2 1,2*1,5*2	m ² m ² m ²	 2,25 3,60	
				RAZEM	5,85
30 d.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - obsadze- nie parapetów wewnętrznych z konglomeratu Parapet o długości 160 cm 1 Parapet o długości 130 cm 2	szt szt szt	 1,00 2,00	
				RAZEM	3,00
31 d.6	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 Drzwi D1 - drzwi dwuskrzydłowe wg. zestawienia projektu 2,2*3,0*2	m ² m ²	 13,20	
				RAZEM	13,20
7		Podłóża posadзки w budynku			
32 d.7	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po za- gęszczeniu 6,80*8,40	m ² m ²	 57,12	
				RAZEM	57,12
33 d.7	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm gruboś- ci warstwy po zagęszczeniu 6,80*8,40*37	m ² m ²	 2113,44	
				RAZEM	2113,44
34 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Płyta betonowa Beton C12/15 6,80*8,40*0,2	m ³ m ³	 11,42	
				RAZEM	11,42
35 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe - izolacja z folii PE 6,80*8,40*2	m ² m ²	 114,24	
				RAZEM	114,24
36 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ułożenie izolacji ze styropianu EPS 100-38 10cm na posadzce parteru 6,8*8,40 minusy -1,5*1,5*2 -1,4*3,4	m ² m ² m ² m ²	 57,12 -4,50 -4,76	
				RAZEM	47,86
37 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe - izolacja z folii PE 6,8*8,40	m ² m ²	 57,12	
				RAZEM	57,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.7	KNR-W 2-02 1101-06 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie - płyta betonowa C20/25 gr 10cm zbrojona zbrojeniem rozproszonym Warstwa betonu grubości 10cm C20/25 6,8*8,40*0,1 minusy -1,5*1,5*2*0,1 -1,4*3,4*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,71 -0,45 -0,48	
				RAZEM	4,78
39 d.7	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 6,8*8,40	m ² m ²	 57,12	
				RAZEM	57,12
40 d.7	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Wylewka samopoziomująca 57,12*5	m ² m ²	 285,60	
				RAZEM	285,60
41 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie hydroizolacji podpłytkowej 6,8*8,40	m ² m ²	 57,12	
				RAZEM	57,12
42 d.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki z gresu antypoślizgowego 6,8*8,40	m ² m ²	 57,12	
				RAZEM	57,12
43 d.7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Płytki gresowe (6,8+8,40)*2	m m	 30,40	
				RAZEM	30,40
8		Konstrukcja i pokrycie dachu			
44 d.8	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 dla części wyższej i niższej murlaty: 12cmx6cm łączniki ciesielskie, śruby impregnację konstrukcji fobosem transport i montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.8	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 9,88*4,53*2	m ² m ²	 89,51	
				RAZEM	89,51
46 d.8	KNR 0-15 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm 9,88*4,53*2	m ² m ²	 89,51	
				RAZEM	89,51
47 d.8	analiza indywidualna	MATERIAŁ - Blachodachówka powlekana do pokrycia dachu - zakup 9,88*4,53*2	m ² m ²	 89,51	
				RAZEM	89,51
48 d.8	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 9,88	m m	 9,88	
				RAZEM	9,88
49 d.8	KNNR 2 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna 9,88*4,53*2	m ² m ²	 89,51	
				RAZEM	89,51
50 d.8	KNNR 2 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna 6,92*8,52	m ² m ²	 58,96	
				RAZEM	58,96
51 d.8	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wełna mineralna grubości 10cm 6,92*8,52	m ²	58,96	
				RAZEM	58,96
52 d.8	KNR 2-02 0613-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Wełna mineralna grubości 15cm 6,92*8,52	m ² m ²	 58,96	
				RAZEM	58,96
53 d.8	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 9,88*2	m m	 19,76	
				RAZEM	19,76
54 d.8	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 5,5*4	m m	 22,00	
				RAZEM	22,00
55 d.8	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
56 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki blacharskie z blachy powlekanej Pas podrynnowy 9,88*0,35*2 Pas nadrynnowy 9,88*0,25*2 Ściany szczytowe - obróbki 5,53*2*2*0,5	m ² m ² m ² m ²	 6,92 4,94 11,06	
				RAZEM	22,92
57 d.8	KNR-W 2-02 1036-01 analogia	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - ruszt pod podbitkę okapów Okap (9,88*2)*(0,55+0,25)+(2*4,53)*2*(0,4+0,25)	m ² m ²	 27,59	
				RAZEM	27,59
58 d.8	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - Analogia - Wykonanie podbitki okapu Okap (9,88*2)*(0,55+0,25)+(2*4,53)*2*(0,4+0,25)	m ² m ²	 27,59	
				RAZEM	27,59
59 d.8	KNR-W 2-02 1036-07 analogia	Boazerie - elementy wykończenia - Podbitka okapu - listwa kąтова Okap (9,88*2+4,53*2)	m m	 28,82	
				RAZEM	28,82
60 d.8	KNR-W 2-02 1036-05 analogia	Boazerie - elementy wykończenia - Podbitka okapu - ćwierćwałek Okap (9,88*2+4,53*2)	m m	 28,82	
				RAZEM	28,82
61 d.8	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 Okap (9,88*2)*(0,55+0,25)+(2*4,53)*2*(0,4+0,25)	m ² m ²	 27,59	
				RAZEM	27,59
9		Wykończenie ścian wewnętrznych, tynki, gładzie, powłoki malarskie, sufity podwieszone - Część niższa			
62 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (6,80+8,40)*2*4,50 minusy Drzwi -2,2*3,0*2	m ² m ² m ²	 136,80 -13,20	
				RAZEM	123,60
63 d.9	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (6,80+8,40)*2*4,50 minusy Drzwi -2,2*3,0*2	m ² m ² m ²	 136,80 -13,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	123,60
64	KNR 2-02 d.9 0810-03	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm (2,2+2*3,0*2)*2*0,2	m ² m ²	 5,68	
				RAZEM	5,68
65	KNR 2-02 d.9 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (6,80+8,40)*2*4,50 minusy Drzwi -2,2*3,0*2	m ² m ² m ²	 136,80 -13,20	
				RAZEM	123,60
66	KNR 2-02 d.9 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym (2,2+2*3,0*2)*2*0,2	m ² m ²	 5,68	
				RAZEM	5,68
67	KNR 2-02 d.9 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa Dwukrotne pomalowanie powierzchni ścian farbą lateksową Powierzchnia wszystkich ścian minus powierzchnia płytek ceramicznych Całkowita powierzchnia ścian (6,80+8,40)*2*4,50 (2,2+2*3,0*2)*2*0,2 Minusy Płytki ceramiczne -(6,80+8,40)*2*2,0 Drzwi -2,2*3,0*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 136,80 5,68 -60,80 -13,20	
				RAZEM	68,48
68	KNR 0-12II d.9 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (6,80+8,40)*2*2,0	m ² m ²	 60,80	
				RAZEM	60,80
69	KNR 0-12 d.9 0829-03	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) (6,80+8,40)*2*2,0	m ² m ²	 60,80	
				RAZEM	60,80
70	KNR-W 2-02 d.9 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud - okładziny sufitów z płyt GK ognioodpornych 6,80*8,40	m ² m ²	 57,12	
				RAZEM	57,12
71	KNR-W 2-02 d.9 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - okładziny sufitów z płyt GK ognioodpornych 6,80*8,40	m ² m ²	 57,12	
				RAZEM	57,12
72	KNR 2-02 d.9 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - malowanie sufitu farbą lateksową 6,80*8,40	m ² m ²	 57,12	
				RAZEM	57,12
10		Elewacja zewnętrzna			
73	KNR 0-23 d.10 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ściany zewnętrzne 9,18*2*4,28 2*40,0 Minusy O1 -1,5*1,5 O2 -1,2*1,5*2 Drzwi D1 - drzwi dwuskrzydłowe wg. zestawienia projektu -2,2*3,0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 78,58 80,00 -2,25 -3,60 -13,20	
				RAZEM	139,53
74	KNR 0-23 d.10 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej Listwa startowa rozdzielająca ponad poziomem dolnego cokołu (sytyropian-styrodur) o szerokości 15cm (9,18+7,58)*2	m m	 33,52	
				RAZEM	33,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.10	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. 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 W pozycji uwzględnić kolorystykę tynku zgodnie z projektem elewacji 139,53	m ² m ²	 139,53	
				RAZEM	139,53
76 d.10	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) (9,18+7,58)*2*2,5	m ² m ²	 83,80	
				RAZEM	83,80
77 d.10	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - 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*5,18 Ościeża OKNA O1 1,5+2*1,5 O2 (1,2+2*1,5)*2 Drzwi D1 - drzwi dwuskrzydłowe wg. zestawienia projektu (2,2+2*3,0)*2	m m m m m m	 20,72 4,50 8,40 16,40	
				RAZEM	50,02
78 d.10	analiza indywidualna	Montaż listew ociepleniowych dylatacyjnych przyokiennych Ościeża OKNA O1 1,5+2*1,5 O2 (1,2+2*1,5)*2 Drzwi D1 - drzwi dwuskrzydłowe wg. zestawienia projektu (2,2+2*3,0)*2	m m m m	 4,50 8,40 16,40	
				RAZEM	29,30
79 d.10	NNRNKB 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 O1 (1,5+2*1,5)*0,15 O2 (1,2+2*1,5)*2*0,15 Drzwi D1 - drzwi dwuskrzydłowe wg. zestawienia projektu (2,2+2*3,0)*2*0,15	m ² m ² m ² m ²	 0,68 1,26 2,46	
				RAZEM	4,40
80 d.10	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - 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 (9,18+7,58)*2*0,9	m ² m ²	 30,17	
				RAZEM	30,17
81 d.10	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Ściana fundamentowa, dolny cokół (9,18+7,58)*2*0,9	m ² m ²	 30,17	
				RAZEM	30,17
82 d.10	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (9,18+7,58)*2*0,9	m ² m ²	 30,17	
				RAZEM	30,17
83 d.10	analiza indywidualna	Wykonanie tynku mozaikowego wraz z gruntowaniem na uprzednio przygotowanym podłożu (warstwa kleju z siatką) Ściana fundamentowa, dolny cokół (9,18+7,58)*2*0,4	m ² m ²	 13,41	
				RAZEM	13,41
84 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety zewnętrzne O1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5*0,25	m ²	0,38	
		O2			
		1,2*0,25*2	m ²	0,60	
				RAZEM	0,98
85 d.10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		montaż parapetów zewnętrznych			
		O1			
		1,5*0,25	m ²	0,38	
		O2			
		1,2*0,25*2	m ²	0,60	
				RAZEM	0,98
11		Rusztowania			
86 d.11	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m - rusztowania zewnętrzne	m ²		
		9,18*4,60*2	m ²	84,46	
		2*40	m ²	80,00	
				RAZEM	164,46
87 d.11	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań zewnętrznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.11	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m - rusztowania wewnętrzne	m ²		
		(6,80+8,40)*2*4,5	m ²	136,80	
				RAZEM	136,80
89 d.11	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań wewnętrznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00