

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków

45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pom. handlowo-usługowego na funkcję garażową (garaż na trzy służbowe samochodyosobowe), przebudowa otworów okiennych i drzwiowych parteru, wymiana stolarki i słusarki zewnętrznej parteru, przebudowa ścian działowych proj.pom.garażu

ADRES INWESTYCJI : budynek Urzędu Kontroli Skarbowej w Białymstoku przy ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 8 nr dz, 452/5 obręb geod. 12, Białostoczek Płd

INWESTOR : Urząd Kontroli Skarbowej w Białymstoku

ADRES INWESTORA : 15-111 Białystok ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 8

DATA OPRACOWANIA : 22.10.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.10.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia handlowo-usługowego na funkcję garażową (garaż na trzy służbowe samochody osobowe), przebudowa otworów okiennych i drzwiowych parteru, wymiana stolarki i ślusarki zewnętrznej parteru, przebudowa ścian działowych pros. pomieszczenia garażu przy ul.1000- lecia Państwa Polskiego 8 położonego na działce nr ewid, grunty 452/5 obręb geodezyjny 12 Białostoczek Płd.

Dane liczbowe:

Powierzchnia użytkowa w zakresie opracowania	93,40m ²
Powierzchnia zabudowy w zakresie opracowania	140,60m ²
Utwardzona powierzchnia w zakresie opracowania	75,10m ²
Pow. zieleni do utwardzenia w zakresie opracowania	18,30m ²

Zakres robót:

- rozbiórki
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
- prace adaptacyjne wewnętrzne
- ocieplenie ścian parteru
- prace wykończeniowe wewnętrzne i zewnętrzne
- nawierzchnie utwardzone

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45262700-8	Przebudowa budynków - garaż			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2.00*2.87*3	m ² m ²	 17.22	
				RAZEM	17.22
2	KNR 4-01 d.1. 0354-10 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2.65*2.50	m ² m ²	 6.63	
				RAZEM	6.63
3	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 2.87*3	m m	 8.61	
				RAZEM	8.61
4	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych wewn. o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - bez konieczności wykonywania nadproża 0.24*(0.65*2.87*3 +2.65*0.31) +0.28*0.31+2.65 0.18*(1.00-0.89)*2.00	m ³ m ³ m ³	 4.28 0.04	
				RAZEM	4.32
6	KNNR 7 d.1. 0702-02 1 z.o.3.4. analogia	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż 2.71*9.85 +0.30*(5.67+0.28) +(2.50+0.61+0.31+2.20+0.51)* 7.21 -1.45*(0.38-0.24)+2.89*2.18+0.28*(2.76+0.33+2.50+ 0.29+2.50)	m ² m ²	 81.12	
				RAZEM	81.12
7	KNR 2-02 d.1. 2003-02 1	Rozebranie ścian 50%wykonania scianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 Krotność = 0.5 15.55	m ² m ²	 15.55	
				RAZEM	15.55
8	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km [poz.1+poz.2+poz.3*2.00]*0.05 poz.3*0.30*0.05	m ³ m ³ m ³	 2.05 0.13	
				RAZEM	2.18
9	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*2.87*3	m ² m ²	 2.15	
				RAZEM	2.15
10	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 4.5*poz.9/1000	m ³ m ³	 0.01	
				RAZEM	0.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach			
11	KNR-W 4-d.1. 02 0522-2 02	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 2.5-5.0 m - celem przeniesienia	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR-W 4-d.1. 02 0501-2 01 z.o.2.5.	Przeniesieni odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm - materiały z odzysku	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 4.50	m		4.50
		4	msc.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNR-W 2-d.1. 15 0421-2 06	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowe typu GŻ-1 o długości do 5.0 m - z demontażu - montaż w nowym miejscu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 4-01 d.1. 1212-23 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
		4.50*2	m	9.00	
				RAZEM	9.00
15	KNR-W 4-d.1. 02 0501-2 02 z.o.2.5.	Odgięcie rur co pod stropem	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.30	m		0.30
		4	msc.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNZ-15 d.1. 20-09 2	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 17 mm i gr. izolacji 50 mm	m		
		9.20*2	m	18.40	
				RAZEM	18.40
1.3	45262522-6	Roboty murarskie			
17	KNR 4-01 d.1. 0104-01 3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - pod nowy filarek	m ³		
		0.80*0.80*1.30	m ³	0.83	
				RAZEM	0.83
18	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.40*0.35*0.10	m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
19	NNRNKB d.1. 202 0136-3 02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.30*0.25*1.20	m ³	0.09	
				RAZEM	0.09
20	KNR 2-02 d.1. 0603-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		1.20*(0.30*2+0.55)	m ²	1.38	
				RAZEM	1.38

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 2-02 d.1. 0603-10 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.20	m ² m ²	1.38	
				RAZEM	1.38
22	KNR 2-02 d.1. 0604-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0.45*0.55	m ² m ²	0.25	
				RAZEM	0.25
23	KNR 4-01 d.1. 0304-03 3 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami silikatowymi 2.65*(0.45*0.61-0.29*0.24-0.21*0.42) 2.65*0.24*0.33 2.65*(0.28*0.42+0.24*0.40+0.30*0.25) 0.24*(2.00*2.64-2.40*0.80)	m ³ m ³ m ³ m ³	0.31 0.21 0.76 0.81	
				RAZEM	2.09
24	KNR 4-01 d.1. 0306-02 3	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 3.18*2.89-1.00*2.00+3.18*(2.05+3.47)-1.0*2.0	m ² m ²	22.74	
				RAZEM	22.74
25	KNR 2-02 d.1. 0121-05 3	Wypełnienie otworu w ścianie z luksferów, 20x20x5 cm EI-60 2.40*2.50	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
1.4	45421131-1	Instalowanie drzwi			
26	KNR 2-02 d.1. 1204-04 4	Drzwi stalowe przeciwpożarowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe EI-30 fabrycznie wykończone +2 zamki patentowe + samozamykacz + kontrola dostępu 1.01*2.05*3	m ² m ²	6.21	
				RAZEM	6.21
27	KNR-W 2- d.1. 02 1205- 4 07	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe WG 2.50*2.65*3	m ² m ²	19.88	
				RAZEM	19.88
1.5	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - wewnętrzne			
28	KNR 0-14 d.1. 2011-10 5	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 0.28*2.50*3 +0.23*2.50*3	m ² m ²	3.83	
				RAZEM	3.83
29	KNR 0-14 d.1. 2011-04 5	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 0.28*2.65*2*3	m ² m ²	4.45	
				RAZEM	4.45
30	KNR 0-14 d.1. 2012-04 5 analogia	Dopłata za montaż płyty OSB gr 22mm poz.28+poz.29	m ² m ²	8.28	
				RAZEM	8.28
31	KNR 4-01 d.1. 0804-03 5	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - przejściu wrót garażowych	miejsc c.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	miejs c.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	NNRNKB d.1. 202 2805- 5 06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych jak istniejące mrozoodporne o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej elastycznej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - uzupełnieni płytek w przejściu wrót garażowych (0.24+0.15)*2.50*3	m ² m ²	 2.93	
				RAZEM	2.93
33	KNR 4-01 d.1. 0716-09 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 78.20+1.82*2.89	m ² m ²	 83.46	
				RAZEM	83.46
34	KNR 4-01 d.1. 0716-02 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 130.85+(3.18*(2.05+3.47)-1.0*2.0)*2	m ² m ²	 161.96	
				RAZEM	161.96
35	KNR 2-02 d.1. 1505-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 83.46+161.96-59.00	m ² m ²	 186.42	
				RAZEM	186.42
36	KNR 2-02 d.1. 0829-08 5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 2.05*(7.45+9.20+1.18+0.14)*2-0.90*2.00-2.50*2.05*3 + <slup> 2.05*(0.28+0.33)*2	m ² m ²	 59.00	
				RAZEM	59.00
1.6	45331210- 1	Instalowanie wentylacji - grawitacyjnej			
37	KNR 4-01 d.1. 0208-03 6	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNR 4-01 d.1. 0208-01 6	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
39	KNR 4-01 d.1. 0108-09 6 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 4.5*poz.60/1000	m ³ m ³	 0.06	
				RAZEM	0.06
40	KNR 2-02 d.1. 0122-07 6	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 0.82*3	m m	 2.46	
				RAZEM	2.46
41	KNR 2-17 d.1. 0122-02 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.15*1.60*3	m ² m ²	 2.26	
				RAZEM	2.26

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 0-23 d.1. 2615-04 6	Docieplenie kanałów płytami z wełny mineralnej gr 10 cm - BSO- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku mineralnego barwionego w masie kolor jak istniejący	m ²		
		0.45*4*0.82*3	m ²	4.43	
				RAZEM	4.43
43	KNR 2-02 d.1. 0219-05 6	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.59*0.59*3	m ²	1.04	
				RAZEM	1.04
44	NNRNKB d.1. 202 0541- 6 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.50*0.60*4*3	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
45	KNR 2-02 d.1. 0506-06 6 analogia	Nasady wentylacyjne turbowenty	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNR 4-01 d.1. 0519-03 6 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 - papa zgrzewalna modyfikowana SZYBKI PRO-FIL SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.7	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach			
47	KNR 4-02 d.1. 0132-01 7	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 4-02 d.1. 0235-04 7	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR-W 2- d.1. 15 0116- 7 01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
50	KNR-W 2- d.1. 15 0137- 7 01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR-W 2- d.1. 15 0137- 7 09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 2- d.1. 15 0208- 7 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2-d.1. 15 0211-7 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej . podej .	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR-W 2-d.1. 15 0230-7 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR-W 2-d.1. 15 0232-7 02	Brodziki natryskowe (bez kabiny) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 2-15 d.1. 0419-01 7	Grzejniki płytowy 60 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR 2-15 d.1. 0403-01 7	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 3.00*2	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
58	KNR 2-15 d.1. 0408-01 7	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 2-15 d.1. 0415-01 7	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm z głowicą 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8	45443000-4	Roboty elewacyjne			
1.8.	1	Rozbiórki i prace przygotowawcze			
60	KNR 4-01 d.1. 0535-08 8.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <attyka> 0.50*12.19 [<attyka> 0.50*6.20 +<podokienniki> 0.15*5.80]*2 światlik	m ² m ² m ²	6.10 7.94	
				RAZEM	14.04
61	KNR 4-01 d.1. 0535-02 8.1	Rozebranie pokrycia ściany nad oknami z blachy trapezowej wraz z izolacjami pod blachą i konstrukcja nie nadającej się do użytku 1.70*12.19	m ² m ²	20.72	
				RAZEM	20.72
62	KNR 4-04 d.1. 1107-01 8.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km [poz.60*4.5+poz.61*5]/1000	t t	0.17	
				RAZEM	0.17
63	KNR 4-01 d.1. 0701-02 8.1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 5%	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	atyka ściany	$(0.20+0.05)*12.19$ $4.45*12.19-2.40*0.60-2.50*2.65*3$	m ² m ²	3.05 32.93	
	ościeża świetlik	$0.24*2.65$ $[2.50*2.50*0.5*2+2.50*6.30-1.50*5.80 +0.05*(1.50*2+5.80)]*2$ A (obliczenia pomocnicze)	m ² m ²	0.64 27.48	
	całkowita pow.		m ²	===== 64.10	
		poz.63A*5%	m ²	3.21	
				RAZEM	3.21
64	KNR 4-01 d.1. 0108-09 8.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.63*0.02	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
65	KNR 4-01 d.1. 0722-03 8.1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III <	m ²		
		poz.63A*95%	m ²	60.90	
				RAZEM	60.90
66	KNR 4-01 d.1. 1212-02 8.1	Zabezpieczenie antykorozyjne belek stalowych	m ²		
		$12.19*0.10$	m ²	1.22	
				RAZEM	1.22
67	KNR 4-01 d.1. 0321-04 8.1	Koszt prac związanych z uporządkowaniem instalacji na elewacji remontowanej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8.		Ocieplenie ścian zewn. nadziemia			
2					
68	KNR 0-17 d.1. 2608-01 8.2	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.70+poz.71+poz.72+poz.73+poz.74+poz.75	m ²	82.76	
				RAZEM	82.76
69	KNR 0-17 d.1. 2608-03 8.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		poz.70+poz.71+poz.72+poz.73+poz.74+poz.75	m ²	82.76	
				RAZEM	82.76
70	KNR 0-23 d.1. 2615-03 8.2	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr 5 cm - Bezspoinowy System Ociepleniowy - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku mineralnego barwionego w masie	m ²		
	attyka świetlik	$(0.20+0.10)*12.19$ $[2.50*2.50*0.5*2+2.50*6.30-1.50*5.80 +0.05*(1.50*2+5.80)]*2$	m ² m ²	3.66 27.48	
				RAZEM	31.14
71	KNR 0-23 d.1. 2615-03 8.2	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr 8 cm - Bezspoinowy System Ociepleniowy - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku mineralnego barwionego w masie	m ²		
		$4.65*2.40-2.40*0.80$	m ²	9.24	
				RAZEM	9.24

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 0-23 d.1. 2615-01 8.2	Docieplenie ścian z bloczków silikatowych płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - BSO- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku mineralnego barwionego w masie 4.45*(0.45+0.55+0.69+0.37+0.61+0.60) (4.45-2.55)*2.50*3	m ² m ² m ²	 14.55 14.25	
				RAZEM	28.80
73	KNR 0-23 d.1. 2615-04 8.2	Docieplenie ościeży z bloczków silikatowych płytami z wełny mineralnej gr 10 cm - BSO- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku mineralnego barwionego w masie kolor jak istniejący 0.45*2.50*3	m ² m ²	 3.38	
				RAZEM	3.38
74	KNR 0-23 d.1. 2615-04 8.2	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z płytami z wełny mineralnej gr 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 0.20*15.18	m ² m ²	 3.04	
				RAZEM	3.04
75	KNR 0-23 d.1. 2615-04 8.2	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z płytami z wełny mineralnej gr 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 0.45*2.65*2*3	m ² m ²	 7.16	
				RAZEM	7.16
76	KNR 0-17 d.1. 2609-05 8.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 6*(poz.70+poz.71+poz.72+poz.73+poz.74+poz.75)	szt. szt.	 496.56	
				RAZEM	496.56
77	KNNR 2 d.1. 1902-12 8.2	Dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): paski tkaniny pancernej (podwójnie) 0.30*(4+2*3)	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
78	KNR 0-33 d.1. 0122-01 8.2	Montaż listew cokołowych 12.19-2.50*3	m m	 4.69	
				RAZEM	4.69
79	KNR 0-33 d.1. 0123-05 8.2	Montaż listwy do ościeży luksfer 2.40*2+0.80*2 wrota (2.50+2.65*2)*3 filarek 3.22*2 światlik [1.50*2+5.80]*2	m m m m	 6.40 23.40 6.44 17.60	
				RAZEM	53.84
80	KNR 0-33 d.1. 0123-02 8.2	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej budynku 4.65*2	m m	 9.30	
				RAZEM	9.30
81	KNR 0-33 d.1. 0102-05 8.2	Dodatkowa warstwa siatki pancernej - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 3.00*poz.78	m ² m ²	 14.07	
				RAZEM	14.07

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 0-33 d.1. 0123-04 8.2	Montaż taśmy uszczelniającej lub masa akrylowa uszczelniająca wg wymogów technologicznych wybranego producenta systemu BSO poz.78+poz.79	m m	58.53	58.53
				RAZEM	58.53
83	KNR 2-02 d.1. 1604-01 8.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 4.65*12.19	m ² m ²	56.68	56.68
				RAZEM	56.68
84	KNR 2-02 d.1. r.16 8.2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,79,80,81,82)			
85	NNRNKB d.1. 202 0541- 8.2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
	filarek	0.55*0.65	m ²	0.36	
	światlik	<attyka> 0.55*6.20 *2	m ²	6.82	
				RAZEM	7.18
86	NNRNKB d.1. 202 0541- 8.2 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm	m ²		
	luksfery	0.20*2.45	m ²	0.49	
	światlik	<podokienniki> 0.20*5.80 *2	m ²	2.32	
				RAZEM	2.81
1.8.		Docieplenie cokołów			
3					
87	KNR 2-31 d.1. 0815-02 8.3	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piasko- wej 0.50*12.19	m ² m ²	6.10	6.10
				RAZEM	6.10
88	KNR 4-01 d.1. 0807-04 8.3	Zerwanie okładziny cokołu z masy lastrykowej 0.30*12.19	m ² m ²	3.66	3.66
				RAZEM	3.66
89	KNR 4-01 d.1. 0104-01 8.3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami ist- niejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I- II 0.30*0.50*12.19	m ³ m ³	1.83	1.83
				RAZEM	1.83
90	ZKNR C-1 d.1. 0301-01 8.3	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. 12.19*0.30 poz.88	m ² m ² m ²	3.66 3.66	7.32
	cokół w ziemi cokół po- nad tere- nem			RAZEM	7.32
91	KNR 4-01 d.1. 0108-09 8.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość 10 km poz.87*0.07+poz.88*0.03+poz.90*0.02	m ³ m ³	0.68	0.68
				RAZEM	0.68
92	KNR 4-01 d.1. 0619-02 8.3	Odgrzybianie powierzchni ścian fundamentowych z cokołem przy użyciu szczotek stalowych	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.90	m ²	7.32	
				RAZEM	7.32
93	KNR 0-17 d.1. 2608-03 8.3	Usunięcie porostów grzybów i wykwitów przy użyciu preparatu na cokole na 50% pow.	m ²		
		poz.90*50%	m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
94	KNR 4-01 d.1. 0723-03 8.3	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.90	m ²	7.32	
				RAZEM	7.32
95	ZKNR C-1 d.1. 0303-02 8.3	Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej pod izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne	m ²		
		poz.90	m ²	7.32	
				RAZEM	7.32
96	ZKNR C-1 d.1. 0303-06 8.3	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej	m ²		
		poz.90	m ²	7.32	
				RAZEM	7.32
97	ZKNR C-1 d.1. 0306-01 8.3	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianu ekstrudowanego gr 15cm	m ²		
		poz.90	m ²	7.32	
				RAZEM	7.32
98	KNR 4-01 d.1. 0105-01 8.3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.87	m ³	6.10	
				RAZEM	6.10
99	KNR 0-23 d.1. 0933-01 8.3	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mozaikowych- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	cokół po- nad tere- nem	poz.88	m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
100	KNR 0-23 d.1. 0933-02 8.3	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków MOZAIKOWYCH	m ²		
		poz.88	m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
1.9	45112700- 2	Roboty w zakresie kształtowania terenu			
101	KNR 2-31 d.1. 0815-02 9	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		<Utwardzona powierzchnia w zakresie opracowania> 75.10	m ²	75.10	
				RAZEM	75.10
102	KNR 2-31 d.1. 0814-01 9	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		6.50+1.00+5.00+3.00+2.50	m	18.00	
				RAZEM	18.00
103	KNR 4-01 d.1. 0108-09 9 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.101*0.07+poz.102*0.06*0.20	m ³	5.47	
				RAZEM	5.47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 2-21 d.1. 0217-02 9	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczka- mi (grunt zadarniony) <Pow. zieleni do utwardzenia w zakresie opracowania> 18.30 *0.10	m ³ m ³	 1.83	
				RAZEM	1.83
105	KNR 2-31 d.1. 0102-01 9 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta <Pow. zieleni do utwardzenia w zakresie opracowania> 18.30 <Utwardzona powierzchnia w zakresie opracowania> 75.10	m ² m ² m ²	 18.30 75.10	
				RAZEM	93.40
106	KNR 4-01 d.1. 0108-01 9 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.104+poz.105*0.15	m ³ m ³	 15.84	
				RAZEM	15.84
107	KNR 2-31 d.1. 0103-04 9	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.105	m ² m ²	 93.40	
				RAZEM	93.40
108	KNR 2-31 d.1. 0104-01 9	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęsz- czeniu 10 cm poz.105	m ² m ²	 93.40	
				RAZEM	93.40
109	KNR 0-11 d.1. 0323-06 9	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubości 80 mm typu 150 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.105	m ² m ²	 93.40	
				RAZEM	93.40
110	KNR 2-31 d.1. 1201-02 9	Regulacja krawężników betonowych wystających 20x30 cm na podsypce piaskowej 6.50+10.00*2+4.00+5.00+1.00	m m	 36.50	
				RAZEM	36.50
1.1	45432112- 02	Kładzenie nawierzchni - schodki wejścia głównego			
111	KNR 4-01 d.1. 0211-01 10 zewn. wejście wiatrołap	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 1.90*5.87+1.20*1.70+4.80*1.30+ <boczki> 0.15*[1.90+1.30* 0.5) +0.15*(1.70*0.5-1.30*0.50) 3.90	m ² m ² m ²	 19.85 3.90	
				RAZEM	23.75
112	KNR 4-01 d.1. 0108-09 10 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość 10 km poz.111*0.01	m ³ m ³	 0.24	
				RAZEM	0.24
113	KNR 4-01 d.1. 0203-10 10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monoli- tycznego - poszerzenie podjazdu o 15cm (zajęta przestrzeń przez ocieplenie) 0.15*0.15*1.70	m ³ m ³	 0.04	
				RAZEM	0.04
114	NNRNKB d.1. 202 2810- 10 05 analogia	Schodki wejścia głównego - posadzka z płytki granitowej pło- mieniuwanej 30x30cm gr. 2cm na istniejącym lastryko z ewen- tualnym podkuciem warstwy. na zaprawie klejowej do kamienia elastyczna mrozoodporna o gr. warstwy 5 mm. Zaprawa do spoinowania wodoodporna spoina elastyczna,	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.111	m ²	23.75	
				RAZEM	23.75
115	KNNR 7 d.1. 0507-04 10 analogia	Narożniki z kątownika aluminiowego + koszt kątownika	m		
		[1.80*2+1.00*2]*2	m	11.20	
				RAZEM	11.20
116	KNR 2-02 d.1. 1219-03 10 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe -gumowa 180x100cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR 2-02 d.1. 1219-03 10 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe -szczotkowa 180x100cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45421130-4	Instalowanie drzwi i okien			
118	KNR 4-01 d.2 0354-08 PnZ PdW PdZ	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.50*2.00 2.00*21.00+0.60*2.60 2.00*24.00 +2.35*2.47+1.45*2.00	m ² m ² m ²	 43.56 56.70	
				RAZEM	100.26
119	KNR 4-01 d.2 0354-10 PdW i PnZ PdZ	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 nie występują (1.90+0.80)*2.47 +(0.80+1.55)*2.40	m ² m ²	 12.31	
				RAZEM	12.31
120	KNR 4-01 d.2 0354-12 PnZ PdW PdZ	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 1,50 21.00+2.60 24.00+1.50+2.35+1.45	m m m	 23.60 29.30	
				RAZEM	52.90
121	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km [poz.118+poz.119]*0.05 poz.120*0.30*0.05	m ³ m ³ m ³	 5.63 0.79	
				RAZEM	6.42
122	KNR 4-01 d.2 0535-08 PnZ PdW PdZ	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <parapety> 0.15*1,50 <parapety> 0.15*(21.00+2.60) <parapety> 0.15*(23.30+2.40+1.45+1.50)	m ² m ² m ²	 3.54 4.30	
				RAZEM	7.84
123	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km poz.122*4.5/1000	t t	 0.04	
				RAZEM	0.04
124	KNR 4-01 d.2 0304-03 analogia PnZ PdW PdZ	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami silikatowymi nie występują 0.24*[2.00*(0.46+0.50*5+1.75)+0.60*0.50] 0.24*[2.00*(0.26+0.50*5+0.37) +2.50*0.58]	m ³ m ³ m ³	 2.33 1.85	
				RAZEM	4.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR-W 2-d.2 02 1039-03	Okna aluminiowe dwuszybowe jednokomorowe z mikrowentylacją antywypożarzeniową, szyby P4 reflex-grafit, kolor ościeżnic biały, klamki z kluczykiem, lufki otwierane z poziomu posadzki	m ²		
	01	1.25*2.00*13	m ²	32.50	
	01A	1.25*2.00*13	m ²	32.50	
	02	2.15*0.60*1	m ²	1.29	
	03	1.45*2.00*1	m ²	2.90	
	04	1.50*2.00*1	m ²	3.00	
	05	1.80*1.90*1	m ²	3.42	
				RAZEM	75.61
126	KNR-W 2-d.2 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe- antywłamaniowe; szklenie trzyszybowe P-5; Rw 40dB; kolor ościeżnic biały; po dwa zamki atestowane i jeden samozamykacz w każdym skrzydle - o powierzchni ponad 1.5 m ² - szczegóły wg wykazu stolarki 2.51*2.40+2.7*2.47	m ²		
			m ²	12.69	
				RAZEM	12.69
127	AW d.2	Dostawa podokienników wewnętrznych z konglomeratu	m		
		1.30*13*2+2.20+1.50+1.55+1.85	m	40.90	
				RAZEM	40.90
128	KNR 4-01 d.2 0321-04	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 13+13+1*4	szt.		
			szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
129	KNR 4-01 d.2 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
	PnZ	<ościeża>0.24*(1,50+2,00*2+1,45+2,00*2)	m ²	9.72	
	PdW	2.00*(0.46+0.50*5+1.75)+0.60*0.50	m ²	21.81	
	PdZ	2.00*(0.26+0.50*5+0.37) +2.50*0.58 + <ościeża>0.24*(2.00*14+2.50*7+1.90*2+1.80+2.70+2.47*2)	m ²		
				RAZEM	31.53
130	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.129	m ²		
			m ²	31.53	
				RAZEM	31.53
131	KNR 2-02 d.2 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
	PnZ	nie występuje			
	PdW	0.50* (1.25*2+2.50*2+2.20+0.60*2+2.00*14)	m ²	19.45	
	PdZ	nie występuje			
				RAZEM	19.45
132	KNR 2-02 d.2 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na podłożach z płyt gipsowych poz.131	m ²		
			m ²	19.45	
				RAZEM	19.45
133	KNR 4-01 d.2 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
	PnZ	nie występują			
	PdW	2.00*(0.46+0.50*5+1.75)+0.60*0.50	m ²	9.72	
	PdZ	2.00*(0.26+0.50*5+0.37) +2.50*0.58	m ²	7.71	
				RAZEM	17.43
134	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		0.15*(1.25*13*2+2.15+1.45+1.50+1.80)	m ²	5.91	
				RAZEM	5.91

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135	NNRNKB d.2 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm 0.25*(1.30*13*2+2.20+1.50+1.55+1.85)	m ² m ²	 10.23	
				RAZEM	10.23
3	45443000- 4	Roboty elewacyjne			
3.1		Rozbiórki i prace przygotowawcze			
136	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku PnZ <attyka> 0.50*(0.50*2+6.50) PdW <attyka> 0.50*33.47 PdZ <attyka> 0.50*24.99	m ² m ² m ² m ²	 3.75 16.74 12.50	
				RAZEM	32.99
137	KNR 4-01 d.3. 0535-02 1	Rozebranie pokrycia ściany nad oknami z blachy trapezowej wraz z izolacjami pod blachą i konstrukcja nie nadającej się do użytku PnZ nie występuje PdW 1.70*33.47 PdZ 1.70*24.99	m ² m ² m ²	 56.90 42.48	
				RAZEM	99.38
138	KNR 4-01 d.3. 0701-02 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 5% PnZ (0.20+0.05)*(5.10+4.60) PdW (0.20+0.05)*33.47 PdZ (0.20+0.05)*24.99 A (suma częściowa) atyka PnZ 4.20*4.25+0.45*0.70*2 +4.60*6.50-1.50*2.00 + 2.80*(2.97+ 1.45)-1.45*2.00 PdW 4.55*(33.47-0.15)+2.80*3.00-2.00*(1.25*2+2.50*2)-0.60*2.15- 2.10*2.40 PdW spód 3.00*2.80 stropu PdZ 4.55*(24.99-0.15*2) -2.00*2.50*7-1.50*2.00 + 2.80*(0.92+ 2.33+0.05+2.88)-1.80*1.90-2.47*2.00 B (suma częściowa) ściany PnZ 0.20*(1.50+2.00*2 +1.45+2.00*2) PdW 0.20*(2.00+2.40+2.50*2) PdZ 0.20*(2.35+2.47*2) C (suma częściowa) ościeża całkowita pow. D (obliczenia pomocnicze) poz.138D*5%	m ² m ²	2.43 8.37 6.25 ----- 17.05 54.86 138.68 8.40 83.28 ----- 285.22 2.19 1.88 1.46 ----- 5.53 ===== 307.80 15.39	
				RAZEM	15.39
139	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość 10 km poz.138*0.02	m ³ m ³	 0.31	
				RAZEM	0.31

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR 4-04 d.3. 1107-01 1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km [poz.136*4.5+poz.137*5]/1000	t t	 0.65	 0.65
				RAZEM	0.65
141	KNR 4-01 d.3. 0722-03 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III < poz.138D*95%	m ² m ²	 292.41	 292.41
				RAZEM	292.41
142	KNR 4-01 d.3. 1212-02 1	Zabezpieczenie antykorozyjne belek stalowych nie występują PdW [1.90*12+2*33.47]*0.10 PdZ [1.90*9+2*24.99]*0.10	m ² m ² m ²	 8.97 6.71	 15.68
				RAZEM	15.68
143	KNR 4-01 d.3. 0321-04 1	Koszt prac związanych z uporządkowaniem instalacji na elewacji remontowanej 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3.2		Ocieplenie ścian zewn. nadziemia			
144	KNR 0-17 d.3. 2608-01 2	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.146+poz.147+poz.148+poz.149	m ² m ²	 321.58	 321.58
				RAZEM	321.58
145	KNR 0-17 d.3. 2608-03 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.146+poz.147+poz.148+poz.149	m ² m ²	 321.58	 321.58
				RAZEM	321.58
146	KNR 0-23 d.3. 2615-03 2	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr 5 cm - Bezspoinowy System Ociepleniowy - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku mineralnego barwionego w masie attyka PdW (0.20+0.10)*(3.04+1.50+1.90) PdZ (0.20+0.10)*33.47 (0.20+0.10)*24.99	m ² m ² m ² m ²	 1.93 10.04 7.50	 19.47
				RAZEM	19.47
147	KNR 0-23 d.3. 2615-01 2	Docieplenie ścian z bloczków silikatowych płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - BSO- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku mineralnego barwionego w masie PdW 4.20*4.25+0.45*0.70*2 +4.60*6.59-1.50*2.00 PdZ 4.55*33.47+2.80*3.00-2.00*(1.25*2+2.50*2)-0.60*2.15-2.10*2.40 PdW spód 3.00*2.80 PdZ 4.55*24.99 -2.00*2.50*7-1.50*2.00 + 2.80*(0.92+2.33+0.05+2.88)-1.80*1.90-2.47*2.00	m ² m ² m ² m ²	 45.79 139.36 8.40 84.65	 278.20
				RAZEM	278.20

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	KNR 0-23 d.3. 2615-01 2	Docieplenie ścian z bloczków silikatowych płytami z wełny mineralnej gr 10 cm - BSO- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku mineralnego barwionego w masie kolor jak istniejący	m ²		
	PnZ	3.00*(1.80+0.58)-1.80*1.90 <uzupełnienie w istn. ociepleniu>	m ²	3.72	
				RAZEM	3.72
149	KNR 0-23 d.3. 2615-04 2	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z płytami z wełny mineralnej gr 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
	PnZ	0.15*(1.50+2.00*2) +0.10*(1.45+2.00*2)	m ²	1.37	
	PdW	0.15*(2.00*2*7+1.25*2+2.50*5 +0.60*2+2.15) +0.10*(11.80+1.90*2 +2.00+2.37*2)	m ²	9.19	
	PdZ	0.15*(2.00*14+2.50*7 + 2.70+2.47*2+1.80+1.90*2+1.45+2.00*2)	m ²	9.63	
				RAZEM	20.19
150	KNR 0-17 d.3. 2609-05 2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		6*(poz.146+poz.147+poz.148+poz.149)	szt.	1929.48	
				RAZEM	1929.48
151	KNNR 2 d.3. 1902-12 2	Dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): paski tkaniny pancernej (podwójnie)	m		
		0.30*(4*18+2*2 +4)	m	24.00	
				RAZEM	24.00
152	KNR 0-33 d.3. 0122-01 2	Montaż listew cokołowych	m		
	PnZ	6.59	m	6.59	
	PdW	33.47+3.00-2.00*2	m	32.47	
	PdZ	24.99 + 0.92+2.33+0.05+2.88-2.00	m	29.17	
				RAZEM	68.23
153	KNR 0-33 d.3. 0122-01 2	Montaż listew początkowych	m		
	PnZ	nie występują			
	PdW	2.68	m	2.68	
	PdZ	nie występują			
				RAZEM	2.68
154	KNR 0-33 d.3. 0123-05 2	Montaż listwy do ościeży	m		
	PnZ	1.50+2.00*2 +1.45+2.00*2	m	10.95	
	PdW	2.00*2*7+1.25*2+2.50*5 +0.60*2+2.15	m	46.35	
	PdZ	2.00*14+2.50*7 + 2.70+2.47*2+1.80+1.90*2+1.45+2.00*2	m	64.19	
				RAZEM	121.49
155	KNR 0-33 d.3. 0121-01 2	Ochrona narożników wypukłych	m		
	PnZ	brak			
	PdW	2.80*2	m	5.60	
	PdZ	4.95*2	m	9.90	
				RAZEM	15.50
156	KNR 0-33 d.3. 0123-02 2	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej	m		
	budynku	4.95*2	m	9.90	
				RAZEM	9.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNR 0-33 d.3. 0102-05 2	Dodatkowa warstwa siatki pancernej - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 3.00*poz.152	m ² m ²	204.69	204.69
				RAZEM	204.69
158	KNR 0-33 d.3. 0123-04 2	Montaż taśmy uszczelniającej lub masa akrylowa uszczelniająca wg wymogów technologicznych wybranego producenta systemu BSO poz.152+poz.153+poz.154	m m	192.40	192.40
				RAZEM	192.40
159	KNR 2-02 d.3. 1215-01 2	Tablice demontażu i ponowny montaż po oczyszczeniu, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ²	szt.		
	tablice	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
160	KNR 4-01 d.3. 1212-55 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną uchwytów flagowych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ²	szt.		
	uchwyt flagowy	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
161	KNR 2-02 d.3. 1604-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
	PnZ	4.95*(3.04+1.50+1.90)	m ²	31.88	
	PdW	4.95*33.47	m ²	165.68	
	PdZ	4.95*24.99	m ²	123.70	
				RAZEM	321.26
162	KNR 2-02 d.3. r.16 2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:144,145,146,147,148,149,150,151,154,155,156,158,159)			
	z.sz.5.15				
163	NNRNKB d.3. 202 0541- 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwińnięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
	PnZ	<attyka> 0.55*(0.50*2+6.50)	m ²	4.13	
	PdW	<attyka> 0.55*33.47	m ²	18.41	
	PdZ	<attyka> 0.55*24.99	m ²	13.74	
				RAZEM	36.28
3.3		Docieplenie cokołów			
164	KNR 2-31 d.3. 0815-02 3	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
	PnZ	6.59	m	6.59	
	PdW	33.47	m	33.47	
	PdZ	24.99 + 0.92+2.33+0.05+2.88	m	31.17	
		A (obliczenia pomocnicze)	m	71.23	
		0.50*poz.164A	m ²	35.62	
				RAZEM	35.62
165	KNR 4-01 d.3. 0807-04 3	Zerwanie okładziny cokołu z masy lastrykowej	m ²		
	PnZ	0.20*6.59	m ²	1.32	
	PdW	0.20*33.47	m ²	6.69	
	PdZ	0.20*24.99 +0.20*(0.92+2.33+0.05+2.88-2.00)	m ²	5.83	
				RAZEM	13.84
166	KNR 4-01 d.3. 0104-01 3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.30*0.50*poz.164A	m ³	10.68	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.68
167	ZKNR C-1 d.3. 0301-01 3	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. cokół w ziemi cokół po- nad tere- nem	m ²		
		poz.164A*0.30	m ²	21.37	
		poz.165	m ²	13.84	
				RAZEM	35.21
168	KNR 4-01 d.3. 0108-09 3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość 10 km	m ³		
		poz.164*0.07+poz.165*0.03+poz.167*0.02	m ³	3.61	
				RAZEM	3.61
169	KNR 4-01 d.3. 0619-02 3	Odgrzybianie powierzchni ścian fundamentowych z cokołem przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.167	m ²	35.21	
				RAZEM	35.21
170	KNR 0-17 d.3. 2608-03 3	Usunięcie porostów grzybów i wykwitów przy użyciu preparatu na cokole na 50% pow.	m ²		
		poz.167*50%	m ²	17.61	
				RAZEM	17.61
171	KNR 4-01 d.3. 0723-03 3	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.167	m ²	35.21	
				RAZEM	35.21
172	ZKNR C-1 d.3. 0303-02 3	Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej pod izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne	m ²		
		poz.167	m ²	35.21	
				RAZEM	35.21
173	ZKNR C-1 d.3. 0303-06 3	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej	m ²		
		poz.167	m ²	35.21	
				RAZEM	35.21
174	ZKNR C-1 d.3. 0306-01 3	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianu ekstrudowanego gr 15cm	m ²		
		poz.167	m ²	35.21	
				RAZEM	35.21
175	KNR 4-01 d.3. 0105-01 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na od- ległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.164	m ³	35.62	
				RAZEM	35.62
176	KNR 0-23 d.3. 0933-01 3	Wyprawa elew. cienkowiejska z tynków mozaikowych- na- łożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.165	m ²	13.84	
				RAZEM	13.84
177	KNR 0-23 d.3. 0933-02 3	Wyprawa elew. cienkowiejska z tynków MOZAIKOWYCH	m ²		
		poz.165	m ²	13.84	
				RAZEM	13.84

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR 2-31 d.3. 0502-06 3	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.164	m ² m ²	 35.62	
				RAZEM	35.62
4	45421160- 3	Instalowanie wyrobów metalowych - daszki			
179	KNR 4-04 d.4 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 3.00*1.85 +3.00*2.10	m ² m ²	 11.85	
				RAZEM	11.85
180	KNR 4-04 d.4 0803-01	Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją wraz ze słupami podpierającymi 3.00*1.85 +3.00*2.10	m ² m ²	 11.85	
				RAZEM	11.85
181	KNR 4-04 d.4 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km poz.179*50/1000	t t	 0.59	
				RAZEM	0.59
182	KNR 2-05 d.4 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg 4*0.0197	t t	 0.08	
				RAZEM	0.08
183	KNNR 7 d.4 0506-01	Daszki nad drzwiami - pokrycie płytą plexi 10mm 4.5	m ² m ²	 4.50	
				RAZEM	4.50
184	NNRNKB d.4 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm 0.25*(3.0+1.5)	m ² m ²	 1.13	
				RAZEM	1.13