

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Zaplecza Dydaktycznego Zespołu Szkół im. Mikołaja Kopernika
ADRES INWESTYCJI : Bełżyce ul. Wilczyńskiego 98
INWESTOR : Powiat Lubelski w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-074 Lublin ul. Spokojna 9
BRANŻA : budowlana - Docieplenie Zaplecza Dydaktycznego Zespołu Szkół - CPV - 45453000-7 , CPV - 45262650-2

DATA OPRACOWANIA : maj 2010

Data opracowania
maj 2010

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Stacja obsługi	1	94
1.1	roboty rozbiórkowe - STWiOR pkt. 2.1	1	11
1.2	wykopy - STWiOR pkt.2.2	12	12
1.3	fundamenty - STWiOR pkt. 2.3	13	25
1.4	ściany przyziemia i elementy monolityczne - STWiOR pkt. 2.4	26	38
1.5	dach - STWiOR pkt. 2.5	39	46
1.6	podłoga i posadzki - STWiOR pkt. 2.6	47	58
1.7	tynki , glazura , malowanie - STWiOR pkt. 2.7	59	65
1.8	stolarka okienna i drzwiowa - STWiOR pkt. 2.8	66	69
1.9	przebudowa kanału - STWiOR pkt. 2.9	70	84
1.10	elewacja - STWiOR pkt. 2.10	85	94
2	Termomodernizacja zaplecza dydaktycznego	95	150
2.1	dach - STWiOR pkt. 2.1	95	116
2.2	wymiana stolarki okiennej i bram garażowych - STWiOR pkt. 2.2	117	138
2.3	elewacja - STWiOR pkt. 2.3	139	150

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1 Stacja obsługi				
1.1 roboty rozbiórkowe - STWiOR pkt. 2.1				
1	KNR 4-01 1111- d.1.02 STWiOR 1 pkt. 2.1.1 analogia	Rozszklenie otworów okiennych o ramach betonowych	m ²	11.200
2	KNR 4-01 0354- d.1.07 STWiOR 1 pkt. 2.1.2	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m ² - demontaż okien pcv	szt.	2.000
3	KNR 4-01 0354- d.1.10 STWiOR 1 pkt.2.1.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m ² - wrota garażowe i drzwi wejściowe dwuskrzydłowe	m ²	15.550
4	STWiOR pkt. d.1.2.1.4 1 wycena indywidualna	Demontaż daszku nad wejściem	szt	1.000
5	KNR 4-01 0349- d.1.04 STWiOR 1 pkt. 2.1.5	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozebranie ściany frontowej	m ³	8.776
6	KNR 4-01 0819- d.1.15 STWiOR 1 pkt.2.1.6	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - skucie glazury ze ścian	m ²	55.312
7	KNR 4-04 0301- d.1.04 STWiOR 1 pkt. 2.1.7	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - rozebranie podłoża do wydłużenia kanału oraz montaż urządzeń do badania kół i amortyzatorów	m ³	1.210
8	KNR 4-04 0101- d.1.05 STWiOR 1 pkt.2.1.8	Rozebranie murów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej - ściana czołowa kanału	m ³	0.734
9	KNR 2-31 0811- d.1.02 STWiOR 1 pkt. 2.1.9	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni z trylinki na zewnątrz - z odzyskiem	m ²	24.502
10	KNR 4-01 0108- d.1.11 STWiOR 1 pkt.2.1.10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	11.826
11	KNR 4-01 0108- d.1.12 STWiOR 1 pkt. 2.1.11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9	m ³	11.826
1.2 wykopy - STWiOR pkt.2.2				
12	KNR 1 0210- d.1.01 STWiOR 2 pkt.2.2.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III - wykop szeroki	m ³	26.160
1.3 fundamenty - STWiOR pkt. 2.3				
13	KNR 2-02 1101- d.1.01 STWiOR 3 pkt.2.3.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10 pod ławy	m ³	0.897
14	KNR 2 0109- d.1.03 STWiOR 3 pkt. 2.3.2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	3.009
15	KNR 2 0104- d.1.01 STWiOR 3 pkt. 2.3.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - zbrojenie ław - strzemiona fi 6 mm	t	0.017
16	KNR 2 0104- d.1.04 STWiOR 3 pkt.2.3.4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - zbrojenie ław - pręty fi 12 mm	t	0.042
17	KNR-W 2-02 d.1.0101-06 3 STWiOR pkt.2.3.5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	1.614
18	KNR 2-02 0607- d.1.01 STWiOR 3 pkt. 2.3.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - izolacja pozioma na ścianie	m ²	2.935
19	KNR 2-02 0603- d.1.07 STWiOR 3 pkt.2.3.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja pionowa na ścianie	m ²	6.859
20	KNR 2-02 0609- d.1.08 STWiOR 3 pkt.2.3.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - izolacja pionowa ściany ze styroduru gr. 12 cm	m ²	8.025
21	KNR 0-23 2612- d.1.06 STWiOR 3 pkt. 2.3.9	przyklejenie warstwy siatki na ścianach - wykonanie warstwy zbrojącej	m ²	8.025

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
22 d.1.07 3pkt. 2.3.10	KNR 2-02 0603- STWiOR 3pkt. 2.3.10	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja pionowa na ścianie	m ²	8.025
23 d.1.02 3pkt.2.3.11	KNR 4-01 0105- STWiOR 3pkt.2.3.11	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³	10.692
24 d.1.06 3pkt. 2.3.12	KNR 4-01 0108- STWiOR 3pkt. 2.3.12	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywiezienie nadmiaru ziemi	m ³	15.408
25 d.1.08 3pkt. 2.3.13	KNR 4-01 0108- STWiOR 3pkt. 2.3.13	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9	m ³	15.408
1.4 ściany przyziemia i elementy monolityczne - STWiOR pkt. 2.4				
26 d.1.01 4pkt.2.4.1	KNR 2-02 0103- STWiOR 4pkt.2.4.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²	40.776
27 d.1.0108-03 4STWiOR pkt. 2.4.2	KNR-W 2-02 0108-03 4STWiOR pkt. 2.4.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²	11.159
28 d.1.01 4pkt. 2.4.3	KNR 2-02 0126- STWiOR 4pkt. 2.4.3	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1.000
29 d.1.02 4pkt. 2.4.4	KNR 2-02 0126- STWiOR 4pkt. 2.4.4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3.000
30 d.1.06 4pkt. 2.4.5	KNR 2 0109- STWiOR 4pkt. 2.4.5	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - słupy SŻ	m ³	0.605
31 d.1.01 4pkt. 2.4.6	KNR 2 0104- STWiOR 4pkt. 2.4.6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - zbrojenie słupów - strzemiona fi 6 mm	t	0.018
32 d.1.04 4pkt. 2.4.7	KNR 2 0104- STWiOR 4pkt. 2.4.7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - zbrojenie słupów - pręty fi 12 mm	t	0.057
33 d.1.07 4pkt. 2.4.8	KNR 2 0109- STWiOR 4pkt. 2.4.8	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - wieńiec W1, Belka BŻ1, BŻ2, nadproże NŻ1	m ³	1.661
34 d.1.01 4.2.4.9	KNR 2 0104- STWiOR pkt. 4.2.4.9	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - zbrojenie w/w elementów - strzemiona fi 6 mm	t	0.107
35 d.1.04 4pkt. 2.4.10	KNR 2 0104- STWiOR 4pkt. 2.4.10	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - zbrojenie w/w elementów - pręty fi 12 mm	t	0.109
36 d.1.05 4pkt. 2.4.11	KNR 2-02 0126- STWiOR 4pkt. 2.4.11	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża N120	m	4.800
37 d.1.05 4pkt. 2.4.12	KNR 2-02 0126- STWiOR 4pkt. 2.4.12	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża N240	m	4.800
38 d.1.05 4pkt. 2.4.13 analogia	KNR 2-05 0208- STWiOR 4pkt. 2.4.13 analogia	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż belki wspornikowej z ceownika 280	t	0.507
1.5 dach - STWiOR pkt. 2.5				
39 d.1.0529-01 5STWiOR pkt.2.5.1 analogia	NNR NKB 202 d.1.0529-01 5STWiOR pkt.2.5.1 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną - trapezową o pow. arkuszy do 4.00 m ²	m ²	27.810
40 d.1.02 5pkt. 2.5.2 analogia	KNR 2 0604- STWiOR 5pkt. 2.5.2 analogia	Isolacja z folii polietylenowej - ułożenie paroizolacji	m ²	27.810
41 d.1.05 5pkt. 2.5.3 analogia	KNR 2-02 1217- STWiOR 5pkt. 2.5.3 analogia	Montaż listew brzegowych w kształcie C	m	16.810
42 d.1.05 5pkt. 2.5.4	KNR 2 0602- STWiOR 5pkt. 2.5.4	Isolacje poziome z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo - ułożenie wełny mineralnej gr. 16 cm	m ²	31.518

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
43	KNR 5 1201- d.1.03 STWiOR 5pkt. 2.5.5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych - mocowanie mechaniczne wełny za pomocą łączników	szt.	188.676
44	KNR 2 0507- d.1.02 STWiOR 5pkt. 2.5.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa i nawierzchniowa	m ²	31.518
45	NNRNB 202 d.1.0541-01 5STWiOR pkt. 2.5.7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m ²	3.090
46	NNRNB 202 d.1.0541-02 5STWiOR pkt. 2.5.8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ścianka kolankowa i ścianki boczne	m ²	5.901
1.6 podłoża i posadzki - STWiOR pkt. 2.6				
47	KNR 2-02 1101- d.1.07 - STWiOR 6pkt. 2.6.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POSADZKA P1a	m ³	1.686
48	KNR 2-02 1101- d.1.01 STWiOR 6pkt. 2.6.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład z betonu B-15 gr. 10 cm	m ³	1.124
49	KNR 2 0604- d.1.01 STWiOR 6pkt. 2.6.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	12.804
50	KNR 2-02 1101- d.1.02 STWiOR 6pkt. 2.6.4	Podkłady betonowe na stropie - podkład z betonu B25 ze zbrojeniem rozproszonym	m ³	12.465
51	KNR 2 0104- d.1.01 STWiOR 6pkt. 2.6.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi - montaż zbrojenia rozproszonego - ilość wg. informacji autora PT	t	0.038
52	NNRNB 202 d.1.1130-02 6STWiOR pkt. 2.6.6 analogia	Ułożenie warstwy preparatu DUROBET - gr. 5 mm	m ²	12.465
53	KNP 02 1110- d.1.02.06 6STWiOR pkt. 2.6.7 analogia	Dwukrotne mechaniczne szlifowanie posadzki utwardzanej preparatem Durobet w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	12.465
54	KNR AT-07 d.1.0104-04 6STWiOR pkt. 2.6.8 analogia	Nanoszenie środka na powierzchnie wewnętrzne - ręcznie; podłoże: beton - preparat do wykończenia nawierzchni	m ²	12.465
55	KNP 02 1110- d.1.01.03 STWiOR 6pkt. 2.6.9	Jednokrotne ręczne szlifowanie jednobarwnej posadzki lastrykowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - szlifowanie istniejącej posadzki w stacji obsługi w celu oczyszczenia - POSADZKA P1	m ²	51.644
56	NNRNB 202 d.1.1130-02 6STWiOR pkt. 2.6.10 analogia	Ułożenie warstwy preparatu DUROBET	m ²	51.644
57	KNP 02 1110- d.1.02.06 STWiOR 6pkt. 2.6.11 analogia	Dwukrotne mechaniczne szlifowanie posadzki utwardzanej preparatem Durobet w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	51.644
58	KNR AT-07 d.1.0104-04 6STWiOR pkt. 2.6.12 analogia	Nanoszenie środka na powierzchnie wewnętrzne - ręcznie; podłoże: beton - preparat do wykończenia nawierzchni	m ²	51.644
1.7 tynki, glazura, malowanie - STWiOR pkt. 2.7				
59	KNR 2 0801- d.1.03 STWiOR 7pkt. 2.7.1	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m ²	51.935
60	KNR-W 3 d.1.0603-01 7STWiOR pkt. 2.7.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania - wyrównanie ścian po skutej glazurze	m ²	54.960

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
61	KNNR-W 3 d.1.0607-01 7STWiOR pkt. 2.7.3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²	104.904
62	KNNR 2 0803- d.1.02 STWiOR 7pkr. 2.7.4	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - ułożenie glazury na ścianach w stacji obsługi	m ²	55.312
63	KNNR-W 3 d.1.1003-01 7STWiOR pkt. 2.7.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	162.619
64	KNNR 2 1401- d.1.05 STWiOR 7pkt. 2.7.6	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	51.935
65	NNRNB 202 d.1.2143-01 7STWiOR pkt. 2.7.7	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych - parapet wewnętrzny w BOK	m	2.200
1.8 stolarka okienna i drzwiowa - STWiOR pkt. 2.8				
66	KNNR 7 0701- d.1.05 STWiOR 8pkt. 2.8.1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - montaż okna 01	m ²	3.300
67	KNNR 7 0503- d.1.08 STWiOR 8pkt. 2.8.2	Drzwi przemykowe aluminiowe - montaż drzwi Dz	m ²	4.800
68	dost. mat. d.1.STWiOR pkt. 8.2.83	Dostarczenie drzwi aluminiowych Dz	m ²	4.800
69	KNNR 2 1106- d.1.03 STWiOR 8pkt. 2.8.4	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - brama segmentowa z doświetleniem pełnym od połowy wysokości na bazie profili aluminiowych wraz z drzwiami wejściowymi	m ²	12.250
1.9 przebudowa kanału - STWiOR pkt. 2.9				
70	KNR 2-01 0310- d.1.02 STWiOR 9pkt. 2.9.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	3.951
71	KNR 4-01 0108- d.1.06 STWiOR 9pkt. 2.9.2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	3.951
72	KNR 4-01 0108- d.1.08 STWiOR 9pkt. 2.9.3	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9	m ³	3.951
73	KNR-W 2-02 d.1.0701-01 9STWiOR pkt. 2.9.4	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm- beton B15	m ²	3.094
74	KNR-W 2-02 d.1.0701-02 9STWiOR pkt. 2.9.5	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - dopłata za 10 cm Krotność = 10	m ²	3.094
75	KNR-W 2-02 d.1.0701-07 9STWiOR pkt. 2.9.6	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 38 cm	m ²	5.244
76	KNR-W 2-02 d.1.0242-05 9STWiOR pkt. 2.9.7	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - wariant III - wieńiec kanału z betonu B15	m ³	0.415
77	KNNR 2 0104- d.1.04 STWiOR 9pkt. 2.9.8	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - zbrojenie wieńca - pręty fi 12 mm	t	0.021
78	KNNR 2 0104- d.1.01 STWiOR 9pkt. 2.9.9	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - zbrojenie wieńca - strzemiona fi 6 mm	t	0.016
79	KNR-W 2-02 d.1.0701-10 9STWiOR pkt. 2.9.10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku - obramowanie z kątownika 60x60x5	m	5.360
80	KNNR 2 1202- d.1.02 STWiOR 9pkt. 2.9.11	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - dno kału	m ²	0.400

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
81	KNNR 2 1202-d.1.02 STWiOR pkt. 2.9.12	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - dopłata za 3 cm Krotność = 3	m ²	0.400
82	KNNR-W 2-02 d.1.1216-01 STWiOR pkt. 2.9.13 analogia	Nakrywy-rusztu do studzienek ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m ² - przedłużenie rusztu do odstoju w kanale	szt.	1.000
83	KNNR-W 2-02 d.1.0701-09 STWiOR pkt. 2.9.14	Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50 cm	m ²	4.130
84	STWiOR pkt. d.1.2.9.15 9 wycena indywidualna	Montaż podstaw (mis) dla urządzeń do wyważania kół oraz amortyzatorów	szt	3.000
1.10 elewacja - STWiOR pkt. 2.10				
85	KNNR 2 1901-d.1.01 STWiOR pkt. 2.10.1	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - docieplenie ścian wraz z wyprawą tynkarską i malowaniem	m ²	64.418
86	KNNR 2 1901-d.1.02 STWiOR pkt. 2.10.2	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych - dodatkowa siatka do wys. 2 m	m ²	24.520
87	KNNR K-04 d.1.0102-03 STWiOR pkt. 2.10.3	Przyklejenie płyt styropianowych na słupach	m ²	6.720
88	KNNR K-04 d.1.0103-07 STWiOR pkt. 2.10.4	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na słupach	m ²	6.720
89	KNNR K-04 d.1.0105-03 STWiOR pkt. 2.10.5	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm	m ²	6.720
90	KNNR 0-23 2612-d.1.08 STWiOR pkt. 2.10.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	41.100
91	KNNR 2-02 0923-d.1.04 STWiOR pkt. 2.10.7	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	0.440
92	NNRNB 202 d.1.0541-02 STWiOR pkt. 2.10.8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokiennik	m ²	0.616
93	KNNR 2 0505-d.1.05 STWiOR pkt. 2.10.9 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe fi 100mm	m	12.360
94	KNNR 2 0505-d.1.07 STWiOR pkt. 2.10.10 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe fi 100mm	m	9.600
2 Termomodernizacja zaplecza dydaktycznego				
2.1 dach - STWiOR pkt. 2.1				
95	KNNR 2 1504-d.2.02 STWiOR pkt. 2.1.1	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m - rusztowanie do rozbiórki komina	m ²	120.000
96	KNNR 4-01 0350-d.2.01 STWiOR pkt. 2.1.2	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	30.720
97	KNNR 4-01 0108-d.2.11 STWiOR pkt. 2.1.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	30.720
98	KNNR 4-01 0108-d.2.12 STWiOR pkt. 2.1.4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9	m ³	30.720
99	KNNR 2-02 1611-d.2.02 STWiOR pkt. 2.1.5	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - rusztowania dla bezpiecznego rozszklenia i demontażu konstrukcji stalowej świetlików	kol.	20.000

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
100	KNR 4-01 1111- d.2.02 STWiOR 1 pkt. 2.1.6	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych - świetliki dachowe	m ²	243.000
101	KNR 4-04 0803- d.2.01 STWiOR 1 pkt. 2.1.7	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją - demontaż istniejących świetlików stalowych	m ²	243.000
102	KNR 2-05 1008- d.2.01 STWiOR 1 pkt. 2.1.8 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow. bez ocieplenia montow. met. tradycyjną - wykonanie przekrycia z blachy trapezowej T-55 otworów po świetlikach i kominiach	m ²	118.100
103	KNR 2 0604- d.2.02 STWiOR 1 pkt. 2.1.9 analogia	Isolacja z folii polietylenowej - ułożenie paroizolacji na wypełnieniu z blachy trapezowej	m ²	118.100
104	KNR 4-01 0209- d.2.02 STWiOR 1 pkt. 2.1.10	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - PRZEBICIE OTWORÓW DLA WYWIETRZAKÓW DACHOWYCH I KOMINKÓW WENTYLACYJNYCH	m ²	1.620
105	KNR 7 0506- d.2.03 STWiOR 1 pkt. 2.1.11 analogia	Montaż świetlików łukowych z pcv	m ²	18.000
106	KNR 2-02 1217- d.2.05 STWiOR 1 pkt. 2.1.12 analogia	Montaż listew brzegowych z blachy w kształcie C	m	183.910
107	KNR 2 0602- d.2.05 STWiOR 1 pkt. 2.1.13	Isolacje poziome z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - ułożenie wełny mineralnej gr. 16 cm	m ²	1201.530
108	KNR 5 1201- d.2.03 STWiOR 1 pkt. 2.1.14	Osadzenie w podłożu kołków metalowych - mocowanie mechaniczne wełny za pomocą łączników	szt.	7209.180
109	KNR 2 0507- d.2.02 STWiOR 1 pkt. 2.1.15	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa i nawierzchniowa	m ²	1201.530
110	KNR-W 2-17 d.2.0152-04 1 STWiOR pkt. 2.1.16 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. do 450 mm - montaż wywietrzaków dachowych fi 400 mm	szt.	9.000
111	KNR-W 2-17 d.2.0152-02 1 STWiOR pkt. 2.1.17 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. do 200 mm - montaż kominków wentylacyjnych fi 160 mm	szt.	9.000
112	KNR 3 0503- d.2.05 STWiOR 1 pkt. 2.1.18	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem. metal. występ. na dachu wraz z oczyszcz. i zaimpregnow.) - obróbka wywietrzaków i kominków	m ²	2.880
113	NNRNKB 202 d.2.0541-01 1 STWiOR pkt. 2.1.19	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m ²	18.426
114	KNR 2 0505- d.2.05 STWiOR 1 pkt. 2.1.20	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe 120mm	m	73.705
115	KNR 2 0505- d.2.07 STWiOR 1 pkt. 2.1.21	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe fi 120mm	m	33.600
116	NNRNKB 202 d.2.0541-02 1 STWiOR pkt. 2.1.22	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - ścianka kolankowa i ścianki boczne	m ²	32.185
2.2 wymiana stolarki okiennej i bram garażowych - STWiOR pkt. 2.2				
117	KNR 4-01 0354- d.2.10 STWi OR 2 pkt. 2.2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow. ponad 2 m ² - wrota garażowe i drzwi wejściowe dwuskrzydłowe	m ²	73.500
118	KNR 4-01 0354- d.2.10 STWiOR 2 pkt. 2.2.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow. ponad 2 m ² - drzwi dwuskrzydłowe	m ²	2.940

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
119	KNR 4-01 0354-d.2.09 STWiOR 2pkt. 2.2.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 - demontaż drzwi w ścianie przybudówki (90x200)	szt.	1.000
120	KNR 4-01 0354-d.2.07 STWiOR 2pkt. 2.2.4	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2	szt.	14.200
121	KNR 4-01 1111-d.2.02 STWiOR 2pkt.2.2.5 analogia	Rozszklenie otworów okiennych o ramach betonowych	m ²	62.300
122	KNR 4-01 0349-d.2.04 STWiOR 2pkt. 2.2.6	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozebranie ścian	m ³	24.081
123	KNR 4-01 0108-d.2.11 STWiOR 2pkt. 2.2.7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	1.065
124	KNR 4-01 0108-d.2.12 STWiOR 2pkt. 2.2.8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9	m ³	1.065
125	KNR 4-01 0304-d.2.02 STWiOR 2pkt. 2.2.9	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - gr. 12 cm	m ³	5.004
126	KNNR-W 3 d.2.0302-02 2STWiOR pkt. 2.2.10	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm - zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych	m ³	19.502
127	KNNR 2 0109-d.2.07 STWiOR 2pkt. 2.2.11	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - nadproże NŻ1	m ³	0.230
128	KNNR 2 0104-d.2.01 STWiOR 2pkt. 2.2.12	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - zbrojenie nadproża - strzemiona fi 6 mm	t	0.016
129	KNNR 2 0104-d.2.04 STWiOR 2pkt. 2.2.13	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - zbrojenie nadproża - pręty fi 12 mm	t	0.018
130	KNR 2-02 0126-d.2.05 STWiOR 2pkt. 2.2.14	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża N240	m	19.200
131	KNR 2-02 0126-d.2.05 STWiOR 2pkt. 2.2.15	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża N270	m	16.200
132	KNNR 2 0801-d.2.03 STWiOR 2pkt. 2.16	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian - wykonanie tynków na zamurowanych ścianach od wewnątrz	m ²	122.962
133	KNNR 2 1401-d.2.05 STWiOR 2pkt. 2.17	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	122.962
134	KNNR 2 1106-d.2.03 STWiOR 2pkt. 2.2.18	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - brama segmentowa z doświetleniem pełnym od połowy wysokości na bazie profili aluminiowych wraz z drzwiami wejściowymi	m ²	61.250
135	KNNR 7 0503-d.2.06 STWiOR 2pkt. 2.2.19	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe - okno 05	m ²	7.000
136	KNNR 7 0701-d.2.05 STWiOR 2pkt. 2.2.20	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - montaż okna 04 , 02	m ²	20.400
137	KNNR 7 0701-d.2.04 STWiOR 2pkt. 2.2.21	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - okno 03 , 01	m ²	14.900
138	NRRNKB 202 d.2.2143-01 2STWiOR pkt. 2.2.22	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych - parapety wewnętrzne	m	36.000
2.3 elewacja - STWiOR pkt. 2.3				
139	KNNR 2 1901-d.2.01 STWiOR 3pkt. 2.3.1	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - docieplenie ścian wraz z wyprawą tynkarską i malowaniem - styropian gr. 12 cm - elewacja frontowa wschodnia	m ²	178.128
140	KNNR 2 1901-d.2.02 STWiOR 3pkt. 2.3.2	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych - dodatkowa siatka do wys. 2 m	m ²	61.140

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
141	KNR 0-23 2612- d.2.06 STWiOR 3pkt. 2.3.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - wykonanie warstwy zbrojącej na ścianie tylnej zachodniej	m ²	241.152
142	KNR 0-23 0931- d.2.01 STWiOR 3pkt. 2.3.4	Wyprawa elewacyjna wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	241.152
143	KNR 0-23 0931- d.2.02 STWiOR 3pkt. 2.3.5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie - wykonanie wyprawy z tynku mineralnego	m ²	241.152
144	KNR 0-23 2612- d.2.07 STWiOR 3pkt. 2.3.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	17.363
145	KNR 0-23 0931- d.2.01 STWiOR 3pkt. 2.3.7	Wyprawa elewacyjna wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	17.363
146	KNR 0-23 0931- d.2.03 STWiOR 3pkt. 2.3.8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²	17.363
147	KNR 0-23 2612- d.2.08 STWiOR 3pkt. 2.3.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	188.450
148	KNR 2-02 0923- d.2.04 STWiOR 3pkt. 2.3.10	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	12.400
149	NNRNKB 202 d.2.0541-02 3STWiOR pkt. 2.3.11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki	m ²	16.968
150	KNR-W 2-02 d.2.1519-02 3STWiOR pkt. 2.3.12	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²	258.883

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Stacja obsługi					
1.1 roboty rozbiórkowe - STWiOR pkt. 2.1					
d.1.1	1 KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych o ramach betonowych	m ²		
	1111-02				
	STWiOR pkt. 2.1.1				
	analogia				
		5.60*1.0	m ²	5.600	
		2.80*1.0	m ²	2.800	
		0.70*1.0*4	m ²	2.800	
				RAZEM	11.200
d.1.1	2 KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic t okiennych o pow.do 2 m2 - demontaż okien pcv	szt.		
	0354-07				
	STWiOR pkt. 2.1.2				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	3 KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - wrota garażowe i drzwi wejściowe dwuskrzydłowe	m ²		
	0354-10				
	STWiOR pkt.2.1.3				
		1.50*2.20	m ²	3.300	
		3.50*3.50	m ²	12.250	
				RAZEM	15.550
d.1.1	4 STWiOR pkt. 2.1.4	Demontaż daszku nad wejściem	szt		
	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	5 KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozebranie ściany frontowej	m ³		
	0349-04				
	STWiOR pkt. 2.1.5				
		(5.62*4.80)*0.25-(3.50*3.50)*0.25	m ³	3.682	
		(5.62*4.80)*0.25-(1.50*2.20+1.10*1.50*2)*0.25	m ³	5.094	
				RAZEM	8.776
d.1.1	6 KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - skucie glazury ze ścian	m ²		
	0819-15				
	STWiOR pkt.2.1.6				
		(10.10*2+5.76)*2.20-(0.90*2.0)	m ²	55.312	
				RAZEM	55.312
d.1.1	7 KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - rozebranie podłoża do wydłużenia kanału oraz montażu urządzeń do badania kół i amortyzatorów	m ³		
	0301-04				
	STWiOR pkt. 2.1.7				
		1.61*1.20*0.30	m ³	0.580	
		0.70*1.10*0.30*2	m ³	0.462	
		0.70*0.80*0.30	m ³	0.168	
				RAZEM	1.210
d.1.1	8 KNR 4-04	Rozebranie murów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej - ściana czołowa kanału	m ³		
	0101-05				
	STWiOR pkt.2.1.8				
		1.61*1.20*0.38	m ³	0.734	
				RAZEM	0.734
d.1.1	9 KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni z trylinki na zewnątrz - z odzyskiem	m ²		
	0811-02				
	STWiOR pkt. 2.1.9				
		7.34*3.24	m ²	23.782	
		0.60*0.60	m ²	0.360	
		0.60*0.60	m ²	0.360	
				RAZEM	24.502
d.1.1	10 KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
	0108-11				
	STWiOR pkt.2.1.10				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.776 55.312*0.02 1.21 0.734	m ³ m ³ m ³ m ³	8.776 1.106 1.210 0.734	
				RAZEM	11.826
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-12 STWiOR pkt. 2.1.11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9 11.826	m ³ m ³	 11.826	
				RAZEM	11.826
1.2 wykopy - STWiOR pkt.2.2					
12 d.1.2	KNNR 1 0210- 01 STWiOR pkt.2.2.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - wykop szeroki 7.34*3.24*1.10	m ³ m ³	 26.160	
				RAZEM	26.160
1.3 fundamenty - STWiOR pkt. 2.3					
13 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 STWiOR pkt.2.3.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10 pod ławy (2.24+6.10+2.24+0.68)*(0.60*0.10) 0.60*0.60*0.50 0.60*0.68*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.676 0.180 0.041	
				RAZEM	0.897
14 d.1.3	KNNR 2 0109- 03 STWiOR pkt. 2.3.2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowy- miarowym z transportem betonu pompą (2.24+6.10+2.24+0.68)*(0.60*0.40) 0.60*0.60*0.40 0.60*0.68*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.702 0.144 0.163	
				RAZEM	3.009
15 d.1.3	KNNR 2 0104- 01 STWiOR pkt. 2.3.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - zbrojenie ław - strzemiona fi 6 mm (1.56*48*0.222)/1000	t t	 0.017	
				RAZEM	0.017
16 d.1.3	KNNR 2 0104- 04 STWiOR pkt.2.3.4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o śr. do 14 mm - zbrojenie ław - pręty fi 12 mm ((2.24+6.10+2.24+0.60+0.68)*4*0.888)/1000	t t	 0.042	
				RAZEM	0.042
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-06 STWiOR pkt.2.3.5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2.24+6.10+2.24+0.68)*(0.55*0.25) 0.48*0.55*0.25	m ³ m ³ m ³	 1.548 0.066	
				RAZEM	1.614
18 d.1.3	KNR 2-02 0607-01 STWiOR pkt. 2.3.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej -izolacja pozioma na ścianie (2.24+6.10+2.24+0.68)*0.25 0.48*0.25	m ² m ² m ²	 2.815 0.120	
				RAZEM	2.935
19 d.1.3	KNR 2-02 0603-07 STWiOR pkt.2.3.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja pionowa na ścianie (2.24+6.10+2.24+0.68)*0.55 (0.48+0.25+0.48)*0.55	m ² m ² m ²	 6.193 0.666	
				RAZEM	6.859
20 d.1.3	KNR 2-02 0609-08 STWiOR pkt.2.3.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - izolacja pionowa ściany ze styroduru gr. 12 cm (2.36+6.34+2.36+0.68+0.25+0.68+0.48*4)*0.55	m ² m ²	 8.025	
				RAZEM	8.025

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 0-23	przyklejenie warstwy siatki na ścianach - wykonanie warstwy zbrojącej	m ²		
d.1.3	2612-06				
	STWiOR pkt. 2.3.9				
		8.025	m ²	8.025	
				RAZEM	8.025
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja pionowa na ścianie	m ²		
d.1.3	0603-07				
	STWiOR pkt. 2.3.10				
		8.025	m ²	8.025	
				RAZEM	8.025
23	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.1.3	0105-02				
	STWiOR pkt. 2.3.11				
		26.10-(0.897+3.009+1.614+12.36*2.0*0.40)	m ³	10.692	
				RAZEM	10.692
24	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywiezie	m ³		
d.1.3	0108-06	nie nadmiaru ziemi			
	STWiOR pkt. 2.3.12				
		26.10-10.692	m ³	15.408	
				RAZEM	15.408
25	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za 9 km	m ³		
d.1.3	0108-08	Krotność = 9			
	STWiOR pkt. 2.3.13				
		15.408	m ³	15.408	
				RAZEM	15.408
1.4 ściany przyziemia i elementy monolityczne - STWiOR pkt. 2.4					
26	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
d.1.4	0103-01				
	STWiOR pkt. 2.4.1				
		(6.10*3.50)-(3.50*3.50)	m ²	9.100	
		(2.24*2)*4.58-(0.90*2.40)	m ²	18.358	
		(1.50+2.60)*4.58-(0.90*2.40+1.50*2.20)	m ²	13.318	
				RAZEM	40.776
27	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków be-	m ²		
d.1.4	0108-03	tonu komórkowego długości 59 cm			
	STWiOR pkt. 2.4.2				
		(2.24+6.10+2.24)*0.44	m ²	4.655	
		1.42*4.58	m ²	6.504	
				RAZEM	11.159
28	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pu-	szt		
d.1.4	0126-01	staków			
	STWiOR pkt. 2.4.3				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł po-	szt		
d.1.4	0126-02	jedynczych, bloczków i pustaków			
	STWiOR pkt. 2.4.4				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2 0109-	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiaro-	m ³		
d.1.4	06 STWiOR	wym z transportem betonu pompą - słupy SŻ			
	pkt. 2.4.5				
		0.24*0.24*3.50*3	m ³	0.605	
				RAZEM	0.605
31	KNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm -	t		
d.1.4	01 STWiOR	zbrojenie słupów - strzemiona fi 6 mm			
	pkt. 2.4.6				
		(0.90*30*0.222*3)/1000	t	0.018	
				RAZEM	0.018

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.4 04 STWiOR pkt. 2.4.7	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. do 14 mm - zbrojenie słupów - pręty fi 12 mm ((4.0*4+1.35*4)*3*0.888)/1000	t t	 0.057	 0.057
				RAZEM	0.057
33 d.1.4 07 STWiOR pkt. 2.4.8	KNNR 2 0109-	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - wieńiec W1 , Belka BŻ1 , BŻ2 , nadproże NŻ1 W1 (2.24+6.10+2.24)*(0.24*0.24) BŻ1 , BŻ2 6.02*0.24*0.40 2.0*0.24*0.24 NŻ1 3.74*0.24*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.609 0.578 0.115 0.359	
				RAZEM	1.661
34 d.1.4 01 STWiOR pkt. 2.4.9	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - zbrojenie w/w elementów - strzemiona fi 6 mm (0.90*71*0.222*3)/1000 (1.22*42*0.222*3)/1000 (0.90*16*0.222*3)/1000 (1.22*25*0.222*3)/1000	t t t t t	 0.043 0.034 0.010 0.020	
				RAZEM	0.107
35 d.1.4 04 STWiOR pkt. 2.4.10	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. do 14 mm - zbrojenie w/w elementów - pręty fi 12 mm ((10.58*4+6.20*7+5*1.90+4.0*7)*0.888)/1000	t t	 0.109	
				RAZEM	0.109
36 d.1.4 0126-05 STWiOR pkt. 2.4.11	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża N120 1.20*2*2	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
37 d.1.4 0126-05 STWiOR pkt. 2.4.12	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża N240 2.40*2	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
38 d.1.4 0208-05 STWiOR pkt. 2.4.13 analogia	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawiesz i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż belki wspornikowej z ceownika 280 (6.10*41.80)/1000 (6.02*41.80)/1000	t t t	 0.255 0.252	
				RAZEM	0.507
1.5dach - STWiOR pkt. 2.5					
39 d.1.5 0529-01 STWiOR pkt.2.5.1 analogia	NNRNKB 202	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 2.25*12.36	m ² m ²	 27.810	
				RAZEM	27.810
40 d.1.5 02 STWiOR pkt. 2.5.2 analogia	KNNR 2 0604-	Izolacja z folii polietylenowej - ułożenie paroizolacji 27.81	m ² m ²	 27.810	
				RAZEM	27.810
41 d.1.5 1217-05 STWiOR pkt. 2.5.3 analogia	KNR 2-02	Montaż listew brzegowych w kształcie C	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.25+12.36+2.2	m	16.810	
				RAZEM	16.810
42	KNNR 2 0602- d.1.5 05 STWiOR pkt. 2.5.4	Isolacje poziome z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - ułożenie wełny mineralnej gr. 16 cm	m ²		
		27.81	m ²	27.810	
		0.30*12.36	m ²	3.708	
				RAZEM	31.518
43	KNNR 5 1201- d.1.5 03 STWiOR pkt. 2.5.5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych - mocowanie mechaniczne wełny za pomocą łączników	szt.		
		31.446*6	szt.	188.676	
				RAZEM	188.676
44	KNNR 2 0507- d.1.5 02 STWiOR pkt. 2.5.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa i nawierzchniowa	m ²		
		(0.30+2.25)*12.36	m ²	31.518	
				RAZEM	31.518
45	NNRNKB 202 d.1.5 0541-01 STWiOR pkt. 2.5.7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m ²		
		12.36*0.25	m ²	3.090	
				RAZEM	3.090
46	NNRNKB 202 d.1.5 0541-02 STWiOR pkt. 2.5.8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ścianka kolumnowa i ścianki boczne	m ²		
		12.36*0.35	m ²	4.326	
		2.25*0.35*2	m ²	1.575	
				RAZEM	5.901
1.6 podłoża i posadzki - STWiOR pkt. 2.6					
47	KNNR 2-02 d.1.6 1101-07 - STWiOR pkt. 2.6.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POSADZKA P1a	m ³		
		5.62*2.0*0.15	m ³	1.686	
				RAZEM	1.686
48	KNNR 2-02 d.1.6 1101-01 STWiOR pkt. 2.6.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład z betonu B-15 gr. 10 cm	m ³		
		5.62*2.0*0.10	m ³	1.124	
				RAZEM	1.124
49	KNNR 2 0604- d.1.6 01 STWiOR pkt. 2.6.3	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		5.82*2.20	m ²	12.804	
				RAZEM	12.804
50	KNNR 2-02 d.1.6 1101-02 STWiOR pkt. 2.6.4	Podkłady betonowe na stropie - podkład z betonu B25 ze zbrojeniem rozproszonym	m ³		
		5.62*2.0	m ³	11.240	
		3.50*0.35	m ³	1.225	
				RAZEM	12.465
51	KNNR 2 0104- d.1.6 01 STWiOR pkt. 2.6.5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi - montaż zbrojenia rozproszonego - ilość wg. informacji autora PT	t		
		0.0375	t	0.038	
				RAZEM	0.038
52	NNRNKB 202 d.1.6 1130-02 STWiOR pkt. 2.6.6 analogia	Ułożenie warstwy preparatu DUROBET - gr. 5 mm	m ²		
		5.62*2.0	m ²	11.240	
		3.50*0.35	m ²	1.225	
				RAZEM	12.465

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.6	KNP 02 1110-02.06 STWiOR pkt. 2.6.7 analogia	Dwukrotne mechaniczne szlifowanie posadzki utwardzanej preparatem Durobet w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		12.465	m ²	12.465	
				RAZEM	12.465
54 d.1.6	KNR AT-07 0104-04 STWiOR pkt. 2.6.8 analogia	Nanoszenie środka na powierzchnie wewnętrzne - ręcznie; podłoże: beton - preparat do wykończenia nawierzchni	m ²		
		12.465	m ²	12.465	
				RAZEM	12.465
55 d.1.6	KNP 02 1110-01.03 STWiOR pkt. 2.6.9	Jednokrotne ręczne szlifowanie jednobarwnej posadzki lastrykowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - szlifowanie istniejącej posadzki w stacji obsługi w celu oczyszczenia - POSADZKA P1	m ²		
		(10.10*5.76)-(0.92*7.10)	m ²	51.644	
				RAZEM	51.644
56 d.1.6	NNRNKB 202 1130-02 STWiOR pkt. 2.6.10 analogia	Ułożenie warstwy preparatu DUROBET	m ²		
		51.644	m ²	51.644	
				RAZEM	51.644
57 d.1.6	KNP 02 1110-02.06 STWiOR pkt. 2.6.11 analogia	Dwukrotne mechaniczne szlifowanie posadzki utwardzanej preparatem Durobet w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		51.644	m ²	51.644	
				RAZEM	51.644
58 d.1.6	KNR AT-07 0104-04 STWiOR pkt. 2.6.12 analogia	Nanoszenie środka na powierzchnie wewnętrzne - ręcznie; podłoże: beton - preparat do wykończenia nawierzchni	m ²		
		51.644	m ²	51.644	
				RAZEM	51.644
1.7 tynki , glazura , malowanie - STWiOR pkt. 2.7					
59 d.1.7	KNNR 2 0801-03 STWiOR pkt. 2.7.1	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m ²		
		(6.10*3.50)-(3.50*3.50)	m ²	9.100	
		(2.24*2)*4.58-(0.90*2.40)	m ²	18.358	
		(1.50+2.60)*4.58-(0.90*2.40+1.50*2.20)	m ²	13.318	
		(2.24+6.10+2.24)*0.44	m ²	4.655	
		1.42*4.58	m ²	6.504	
				RAZEM	51.935
60 d.1.7	KNNR-W 3 0603-01 STWiOR pkt. 2.7.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania - wyrównanie ścian po skutecznej glazurze	m ²		
		(10.10*2+5.60)*2.20-(0.90*2.0)	m ²	54.960	
				RAZEM	54.960
61 d.1.7	KNNR-W 3 0607-01 STWiOR pkt. 2.7.3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m ²		
		stacja obsługi			
		(10.02+5.76+10.02)*2.38	m ²	61.404	
		biuro obsługi klienta			
		(4.70*2+5.70)*3.0-(0.90*2.0)	m ²	43.500	
				RAZEM	104.904
62 d.1.7	KNNR 2 0803-02 STWiOR pkt. 2.7.4	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - ułożenie glazury na ścianach w stacji obsługi	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(10.10*2+5.76)*2.20-(0.90*2.0)	m ²	55.312	
				RAZEM	55.312
63 d.1.7	KNNR-W 3 1003-01 STWiOR pkt. 2.7.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		stacja obsługi			
		(10.02+5.76+10.02)*2.38	m ²	61.404	
		10.02*5.76	m ²	57.715	
		biuro obsługi klienta			
		(4.70*2+5.70)*3.0-(0.90*2.0)	m ²	43.500	
				RAZEM	162.619
64 d.1.7	KNNR 2 1401- 05 STWiOR pkt. 2.7.6	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		(6.10*3.50)-(3.50*3.50)	m ²	9.100	
		(2.24*2)*4.58-(0.90*2.40)	m ²	18.358	
		(1.50+2.60)*4.58-(0.90*2.40+1.50*2.20)	m ²	13.318	
		(2.24+6.10+2.24)*0.44	m ²	4.655	
		1.42*4.58	m ²	6.504	
				RAZEM	51.935
65 d.1.7	NNRNB 202 2143-01 STWiOR pkt. 2.7.7	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych - parapet wewnętrzny w BOK	m		
		2.20	m	2.200	
				RAZEM	2.200
1.8 stolarka okienna i drzwiowa - STWiOR pkt. 2.8					
66 d.1.8	KNNR 7 0701- 05 STWiOR pkt. 2.8.1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - montaż okna 01	m ²		
		2.20*1.50	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
67 d.1.8	KNNR 7 0503- 08 STWiOR pkt. 2.8.2	Drzwi przymykowe aluminiowe - montaż drzwi Dz	m ²		
		1.0*2.40*2	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
68 d.1.8	dost. mat. STWiOR pkt. 2.83	Dostarczenie drzwi aluminiowych Dz	m ²		
		4.80	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
69 d.1.8	KNNR 2 1106- 03 STWiOR pkt. 2.8.4	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - brama segmentowa z doświetleniem pełnym od połowy wysokości na bazie profili aluminiowych wraz z drzwiami wejściowymi	m ²		
		3.50*3.50	m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
1.9 przebudowa kanału - STWiOR pkt. 2.9					
70 d.1.9	KNNR 2-01 0310-02 STWiOR pkt. 2.9.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		(1.40*1.61*1.95)-(0.38*0.30*1.95*2)	m ³	3.951	
				RAZEM	3.951
71 d.1.9	KNNR 4-01 0108-06 STWiOR pkt. 2.9.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		3.951	m ³	3.951	
				RAZEM	3.951
72 d.1.9	KNNR 4-01 0108-08 STWiOR pkt. 2.9.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9	m ³		
		3.951	m ³	3.951	
				RAZEM	3.951

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1.9 0701-01 STWiOR pkt. 2.9.4	KNR-W 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm- beton B15	m ²		
		0.38*1.40*2+0.30*1.40*2+0.85*1.40	m ²	3.094	
				RAZEM	3.094
74 d.1.9 0701-02 STWiOR pkt. 2.9.5	KNR-W 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - dopłata za 10 cm Krotność = 10	m ²		
		3.094	m ²	3.094	
				RAZEM	3.094
75 d.1.9 0701-07 STWiOR pkt. 2.9.6	KNR-W 2-02	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 38 cm	m ²		
		(1.38+1.61+1.38)*1.20	m ²	5.244	
				RAZEM	5.244
76 d.1.9 0242-05 STWiOR pkt. 2.9.7	KNR-W 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - wariant III - wieńce kanału z betonu B15	m ³		
		(1.38+1.61+1.38)*(0.38*0.25)	m ³	0.415	
				RAZEM	0.415
77 d.1.9 04 STWiOR pkt. 2.9.8	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - zbrojenie wieńca - pręty fi 12 mm	t		
		((1.38*5*2+1.61*5+2)*0.888)/1000	t	0.021	
				RAZEM	0.021
78 d.1.9 01 STWiOR pkt. 2.9.9	KNNR 2 0104-	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - zbrojenie wieńca - strzemiona fi 6 mm	t		
		(1.06*22*0.222*3)/1000	t	0.016	
				RAZEM	0.016
79 d.1.9 0701-10 STWiOR pkt. 2.9.10	KNR-W 2-02	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku - obramowanie z kątownika 60x60x5	m		
		1.0+0.92+1.0	m	2.920	
		1.0+0.44+1.0	m	2.440	
				RAZEM	5.360
80 d.1.9 02 STWiOR pkt. 2.9.11	KNNR 2 1202-	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - dno kału	m ²		
		0.20*1.0*2	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
81 d.1.9 02 STWiOR pkt. 2.9.12	KNNR 2 1202-	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - dopłata za 3 cm Krotność = 3	m ²		
		0.40	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
82 d.1.9 1216-01 STWiOR pkt. 2.9.13 analogia	KNR-W 2-02	Nakrywy-ruszty do studzienek ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 - przedłużenie rusztu do odstoju w kanale	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.1.9 0701-09 STWiOR pkt. 2.9.14	KNR-W 2-02	Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50 cm	m ²		
		(1.0+0.95+1.0)*1.40	m ²	4.130	
				RAZEM	4.130
84 d.1.9 2.9.15 wycena indywidualna	STWiOR pkt.	Montaż podstaw (mis) dla urządzeń do wyważania kół oraz amortyzatorów	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10 elewacja - STWiOR pkt. 2.10					
85 d.1.1 01 STWiOR 0 pkt. 2.10.1	KNNR 2 1901-	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - docieplenie ścian wraz z wyprawą tynkarską i malowaniem	m ²		
		(2.36*2+12.36+0.48)*4.80-(3.50*3.50+0.90*2.40*2+2.20*1.50)	m ²	64.418	
				RAZEM	64.418

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 2 1901-02 STWiOR pkt. 2.10.2	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych - dodatkowa siatka do wys. 2 m (2.36*2+12.36+0.48)*2.0-(3.50*2.0+0.90*2.0*2)	m ² m ²	 24.520	
				RAZEM	24.520
87	KNR K-04 d.1.1 0102-03 STWiOR pkt. 2.10.3	Przyklejenie płyt styropianowych na słupach 0.48*4*3.50	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720
88	KNR K-04 d.1.1 0103-07 STWiOR pkt. 2.10.4	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na słupach 6.72	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720
89	KNR K-04 d.1.1 0105-03 STWiOR pkt. 2.10.5	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm 6.72	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720
90	KNR 0-23 d.1.1 2612-08 STWiOR pkt. 2.10.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.50*3 (2.40+1.0+2.40)*2 1.50+2.0+1.50 3.50*4	m m m m	 10.500 11.600 5.000 14.000	
				RAZEM	41.100
91	KNR 2-02 d.1.1 0923-04 STWiOR pkt. 2.10.7	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 2.20*0.20	m ² m ²	 0.440	
				RAZEM	0.440
92	NNRNB 202 d.1.1 0541-02 STWiOR pkt. 2.10.8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokiennik 2.20*0.28	m ² m ²	 0.616	
				RAZEM	0.616
93	KNR 2 0505-05 STWiOR pkt. 2.10.9 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe fi 100mm 12.36	m m	 12.360	
				RAZEM	12.360
94	KNR 2 0505-07 STWiOR pkt. 2.10.10 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe fi 100mm 4.80*2	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
2 Termomodernizacja zaplecza dydaktycznego					
2.1 dach - STWiOR pkt. 2.1					
95	KNR 2 1504-02 STWiOR pkt. 2.1.1	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m - rusztowanie do rozbiórki komina 2.50*4*12.0	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
96	KNR 4-01 d.2.1 0350-01 STWiOR pkt. 2.1.2	Rozebranie kominów wolnostojących (1.60*4)*0.40*12.0	m ³ m ³	 30.720	
				RAZEM	30.720
97	KNR 4-01 d.2.1 0108-11 STWiOR pkt. 2.1.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 30.72	m ³ m ³	 30.720	
				RAZEM	30.720

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 4-01 d.2.1 0108-12 STWiOR pkt. 2.1.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9 30.72	m ³ m ³	 30.720	
				RAZEM	30.720
99	KNR 2-02 d.2.1 1611-02 STWiOR pkt. 2.1.5	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - rusztowania dla bezpiecznego rozszklenia i demontażu konstrukcji stalowej świetlików 2*10	kol. kol.	 20.000	
				RAZEM	20.000
100	KNR 4-01 d.2.1 1111-02 STWiOR pkt. 2.1.6	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych - świetliki dachowe 4.50*2.70*2*10	m ² m ²	 243.000	
				RAZEM	243.000
101	KNR 4-04 d.2.1 0803-01 STWiOR pkt. 2.1.7	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacja - demontaż istniejących świetlików stalowych 243.0	m ² m ²	 243.000	
				RAZEM	243.000
102	KNR 2-05 d.2.1 1008-01 STWiOR pkt. 2.1.8 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - wykonanie przekrycia z blachy trapezowej T-55 otworów po świetlikach i kominie 3.0*4.50*8 2.90*1.30*2 1.60*1.60	m ² m ² m ² m ²	 108.000 7.540 2.560	
				RAZEM	118.100
103	KNNR 2 0604- d.2.1 02 STWiOR pkt. 2.1.9 analogia	Izolacja z folii polietylenowej - ułożenie paroizolacji na wypełnieniu z blachy trapezowej 118.100	m ² m ²	 118.100	
				RAZEM	118.100
104	KNR 4-01 d.2.1 0209-02 STWiOR pkt. 2.1.10	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm - PRZEBICIE OTWORÓW DLA WYWIETRZAKÓW DACHOWYCH I KOMINKÓW WENTYLACYJNYCH 0.30*0.30*18	m ² m ²	 1.620	
				RAZEM	1.620
105	KNNR 7 0506- d.2.1 03 STWiOR pkt. 2.1.11 analogia	Montaż świetlików łukowych z pcv 3.0*3.0*2	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
106	KNR 2-02 d.2.1 1217-05 STWiOR pkt. 2.1.12 analogia	Montaż listew brzegowych z blachy w kształcie C 73.705*2+18.25*2	m m	 183.910	
				RAZEM	183.910
107	KNNR 2 0602- d.2.1 05 STWiOR pkt. 2.1.13	Izolacje poziome z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - ułożenie wełny mineralnej gr. 16 cm (6.94*5.68+60.43*18.25+7.595*8.52)-(1.865*2.92)	m ² m ²	 1201.530	
				RAZEM	1201.530
108	KNNR 5 1201- d.2.1 03 STWiOR pkt. 2.1.14	Osadzenie w podłożu kołków metalowych - mocowanie mechaniczne wełny za pomocą łączników 1201.53*6	szt. szt.	 7209.180	
				RAZEM	7209.180
109	KNNR 2 0507- d.2.1 02 STWiOR pkt. 2.1.15	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa i nawierzchniowa (6.94*5.68+60.43*18.25+7.595*8.52)-(1.865*2.92)	m ² m ²	 1201.530	
				RAZEM	1201.530

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.2.1	KNR-W 2-17 0152-04 STWiOR pkt. 2.1.16 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. do 450 mm - montaż wywietrzaków dachowych fi 400 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
111 d.2.1	KNR-W 2-17 0152-02 STWiOR pkt. 2.1.17 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. do 200 mm - montaż kominków wentylacyjnych fi 160 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
112 d.2.1	KNNR 3 0503- 05 STWiOR pkt. 2.1.18	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.wy- stęp.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) - obróbka wywietrzaków i kominków 0.40*0.40*18	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
113 d.2.1	NNRNB 202 0541-01 STWiOR pkt. 2.1.19	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynno- wy 73.705*0.25	m ² m ²	 18.426	
				RAZEM	18.426
114 d.2.1	KNNR 2 0505- 05 STWiOR pkt. 2.1.20	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe 120mm 73.705	m m	 73.705	
				RAZEM	73.705
115 d.2.1	KNNR 2 0505- 07 STWiOR pkt. 2.1.21	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe fi 120mm 4.20*8	m m	 33.600	
				RAZEM	33.600
116 d.2.1	NNRNB 202 0541-02 STWiOR pkt. 2.1.22	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ścianka ko- łankowa i ścianki boczne 73.705*0.35 18.25*0.35	m ² m ² m ²	 25.797 6.388	
				RAZEM	32.185
2.2 wymiana stolarki okiennej i bram garażowych - STWiOR pkt. 2.2					
117 d.2.2	KNR 4-01 0354-10 STWi OR pkt. 2.2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - wrota garażowe i drzwi wejściowe dwuskrzydłowe 3.50*3.50*6	m ² m ²	 73.500	
				RAZEM	73.500
118 d.2.2	KNR 4-01 0354-10 STWiOR pkt. 2.2.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 -drzwi dwuskrzydłowe 1.40*2.10	m ² m ²	 2.940	
				RAZEM	2.940
119 d.2.2	KNR 4-01 0354-09 STWiOR pkt. 2.2.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 - demontaż dzwi w ścianie przybudówki (90x200) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.2.2	KNR 4-01 0354-07 STWiOR pkt. 2.2.4	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2 1.45*1.0*9 1.15*1.0	szt. szt. szt.	 13.050 1.150	
				RAZEM	14.200
121 d.2.2	KNR 4-01 1111-02 STWiOR pkt.2.2.5 analogia	Rozszklenie otworów okiennych o ramach betonowych 5.60*1.0*10	m ² m ²	 56.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.70*1.0*9	m ²	6.300	
				RAZEM	62.300
122 d.2.2	KNR 4-01 0349-04 STWiOR pkt. 2.2.6	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozebranie ścian (5.60*4.60)*0.25 (11.60*4.60)*0.25-(3.50*3.50*0.25) 9.50*3.10*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.440 10.278 7.363	
				RAZEM	24.081
123 d.2.2	KNR 4-01 0108-11 STWiOR pkt. 2.2.7	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1.065	m ³ m ³	 1.065	
				RAZEM	1.065
124 d.2.2	KNR 4-01 0108-12 STWiOR pkt. 2.2.8	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9 1.065	m ³ m ³	 1.065	
				RAZEM	1.065
125 d.2.2	KNR 4-01 0304-02 STWiOR pkt. 2.2.9	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego - gr. 12 cm 5.60*1.0*0.12*6 0.70*1.0*0.12*9 0.90*2.0*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.032 0.756 0.216	
				RAZEM	5.004
126 d.2.2	KNR-W 3 0302-02 STWiOR pkt. 2.2.10	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich błoczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm - zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych (5.62*4.60*0.24)-(3.50*2.0*0.24) (11.60*4.60*0.24)-(2.20*1.50*0.24*4) (9.50*3.10*0.24)-(2.40*1.0*0.24*3)	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.524 9.638 5.340	
				RAZEM	19.502
127 d.2.2	KNR 2 0109- 07 STWiOR pkt. 2.2.11	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowym- miarowym z transportem betonu pompą - nadproże NŻ1 NŻ1 4.0*0.24*0.24	m ³ m ³	 0.230	
				RAZEM	0.230
128 d.2.2	KNR 2 0104- 01 STWiOR pkt. 2 2.12	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - zbrojenie nadproża - strzemiona fi 6 mm (0.90*27*0.222*3)/1000	t t	 0.016	
				RAZEM	0.016
129 d.2.2	KNR 2 0104- 04 STWiOR pkt. 2.2.13	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. do 14 mm - zbrojenie nadproża - pręty fi 12 mm (4.0*5*0.888)/1000	t t	 0.018	
				RAZEM	0.018
130 d.2.2	KNR 2-02 0126-05 STWiOR pkt. 2.2.14	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża N240 2.40*2*4	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
131 d.2.2	KNR 2-02 0126-05 STWiOR pkt. 2.2.15	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża N270 2.70*2*3	m m	 16.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNNR 2 0801-d.2.2	03 STWiOR pkt. 2.16	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian - wykonanie tynków na zamurowanych ścianach od wewnątrz	m ²	RAZEM 16.200
		5.60*1.0*6	m ²	33.600	
		0.70*1.0*9	m ²	6.300	
		(5.62*4.60)-(3.50*2.0)	m ²	18.852	
		(11.60*4.60)-(2.20*1.50*4)	m ²	40.160	
		(9.50*3.10)-(2.40*1.0*3)	m ²	22.250	
		0.90*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	122.962
133	KNNR 2 1401-d.2.2	05 STWiOR pkt. 2.17	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	
		122.962	m ²	122.962	
				RAZEM	122.962
134	KNNR 2 1106-d.2.2	03 STWiOR pkt. 2.2.18	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - brama segmentowa z doświetleniem pełnym od połowy wysokości na bazie profili aluminiowych wraz z drzwiami wejściowymi	m ²	
		3.50*3.50*5	m ²	61.250	
				RAZEM	61.250
135	KNNR 7 0503-d.2.2	06 STWiOR pkt. 2.2.19	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m ² aluminiowe - okno 05	m ²	
		3.50*2.0	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
136	KNNR 7 0701-d.2.2	05 STWiOR pkt. 2.2.20	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² - montaż okna 04 , 02	m ²	
		2.20*1.50*4	m ²	13.200	
		2.40*1.0*3	m ²	7.200	
				RAZEM	20.400
137	KNNR 7 0701-d.2.2	04 STWiOR pkt. 2.2.21	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² - okno 03 , 01	m ²	
		1.15*1.0*3	m ²	3.450	
		11.45*1.0	m ²	11.450	
				RAZEM	14.900
138	NNRNB 202-d.2.2	2143-01 STWiOR pkt. 2.2.22	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych - parapety wewnętrzne	m	
		3.50+2.20*4+1.15*3+2.40*3+1.45*9	m	36.000	
				RAZEM	36.000
2.3 elewacja - STWiOR pkt. 2.3					
139	KNNR 2 1901-d.2.3	01 STWiOR pkt. 2.3.1	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - docieplenie ścian wraz z wyprawą tynkarską i malowaniem - styropian gr. 12 cm - elewacja frontowa wschodnia	m ²	
		(36.07+12.0)*5.40-(3.50*3.50*5+3.50*2.0+2.20*1.50*4)	m ²	178.128	
				RAZEM	178.128
140	KNNR 2 1901-d.2.3	02 STWiOR pkt. 2.3.2	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych - dodatkowa siatka do wys. 2 m	m ²	
		(36.07+12.0)*2.0-(3.50*2.0*5)	m ²	61.140	
				RAZEM	61.140
141	KNNR 0-23-d.2.3	2612-06 STWiOR pkt. 2.3.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - wykonanie warstwy zbrojącej na ścianie tylnej zachodniej	m ²	
		(73.705*4.06)-(1.80*2.10*3+2.0*1.0*7+1.50*1.0*12+3.20*1.0+2.40*1.0*3+1.45*1.0*3)	m ²	241.152	
				RAZEM	241.152
142	KNNR 0-23-d.2.3	0931-01 STWiOR pkt. 2.3.4	Wyprawa elewacyjna wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	
		241.152	m ²	241.152	
				RAZEM	241.152

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 0-23 d.2.3 0931-02 STWiOR pkt. 2.3.5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie - wykonanie wyprawy z tynku mineralnego	m ²		
		241.152	m ²	241.152	
				RAZEM	241.152
144	KNR 0-23 d.2.3 2612-07 STWiOR pkt. 2.3.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		(2.10+1.80+2.10)*0.15*3	m ²	2.700	
		(1.0+2.0+1.0)*0.15*7	m ²	4.200	
		(1.0+1.50+1.0)*0.15*12	m ²	6.300	
		(1.0+3.10+1.0)*0.15	m ²	0.765	
		(1.0+2.40+1.0)*0.15*3	m ²	1.980	
		(1.0+1.15+1.0)*0.15*3	m ²	1.418	
				RAZEM	17.363
145	KNR 0-23 d.2.3 0931-01 STWiOR pkt. 2.3.7	Wyprawa elewacyjna wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		17.363	m ²	17.363	
				RAZEM	17.363
146	KNR 0-23 d.2.3 0931-03 STWiOR pkt. 2.3.8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
		17.363	m ²	17.363	
				RAZEM	17.363
147	KNR 0-23 d.2.3 2612-08 STWiOR pkt. 2.3.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3.50*3*5	m	52.500	
		(1.50+2.20+1.50)*4	m	20.800	
		(1.0+1.15+1.0)*3	m	9.450	
		(1.0+2.40+1.0)*3	m	13.200	
		(1.0+1.45+1.0)*12	m	41.400	
		1.0+3.10+1.0	m	5.100	
		(2.10+1.80+2.10)*3	m	18.000	
		(1.0+2.0+1.0)*7	m	28.000	
				RAZEM	188.450
148	KNR 2-02 d.2.3 0923-04 STWiOR pkt. 2.3.10	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		3.50*0.28	m ²	0.980	
		2.20*0.20*4	m ²	1.760	
		1.80*0.20*3	m ²	1.080	
		2.0*0.20*7	m ²	2.800	
		1.50*0.20*12	m ²	3.600	
		3.10*0.20	m ²	0.620	
		1.45*0.20*3	m ²	0.870	
		1.15*0.20*3	m ²	0.690	
				RAZEM	12.400
149	NNRNBK 202 d.2.3 0541-02 STWiOR pkt. 2.3.11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki	m ²		
		3.50*0.28	m ²	0.980	
		2.20*0.28*4	m ²	2.464	
		1.80*0.28*3	m ²	1.512	
		2.0*0.28*7	m ²	3.920	
		1.50*0.28*12	m ²	5.040	
		3.10*0.28	m ²	0.868	
		1.45*0.28*3	m ²	1.218	
		1.15*0.28*3	m ²	0.966	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.968
150	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
d.2.3	1519-02				
	STWiOR pkt.				
	2.3.12	241.52+17.363	m ²	258.883	
				RAZEM	258.883