

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2
45320000-6
45421000-4

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Dydaktyczny Uniwersytetu Jana Kochanowskiego przy ul. Krakowskiej 11 w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Branża budowlana - ocieplenie ścian metodą lekko-mokrą
INWESTOR : Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

DATA OPRACOWANIA : 2016-10-03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-10-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku Dydaktycznego Uniwersytetu Jana Kochanowskiego przy ul. Krakowskiej 11 w Kielcach					
1		roboty przygotowawcze- rozbiorki			
1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski i chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 0.50*(55.44+5.60+9.0+15.60+34.55+58+7.30+9.0+71.90+9.0+5.60*2+6.0)	m ² m ²	 146.295	
				RAZEM	146.30
1.2	KNR 2-31 0814-06	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 56.46+6.60+10+16.60+35.55+59+8.30+10.0+72.90+10+6.60+6.0	m m	 298.010	
				RAZEM	298.01
1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.60*2+55.40*2+6.30*2+71.90+9.0*2+58+7.30	m m	 309.800	
				RAZEM	309.80
1.4	KNR 4-01 0535-08 okna	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*(0.80*14+0.95*3+1.20*1+1.20*1+1.28*3+1.28*6+1.20*246+1.30*50+1.20*2+1.20*32+1.66*1+2.42*9+1.66*2+1.20*8+2.42*2+1.66*1+1.20*3)	m ² m ²	 118.858	
				RAZEM	118.86
1.5	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 0.60*(15.60+55.40+71.90+9.0)*2	m ² m ²	 182.280	
				RAZEM	182.28
1.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13.50*8+11.40*10	m m	 222.000	
				RAZEM	222.00
1.7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - okna 0.60*0.60*14+0.75*0.75*3+1.0*1.0*1+1.0*0.60*1+1.08*0.60*3+1.08*1.0*6+1.0*1.68*246+1.10*2.0*50+1.0*1.10*2+1.0*2.0*32+1.46*0.68*1+2.20*2.30*9+1.46*2.15*2+1.0*1.30*8 2.22*0.80*2+1.0*1.30*8+2.22*0.80*2+1.46*3.30*1+1.0*1.68*3	m ² m ² m ²	 669.442 27.362	
				RAZEM	696.80
1.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - drzwi 1.80*3.50*2+1.80*3.50+1.18*2.09+1.08*2.09+1.20*1.60+1.47*1.75+2.22*2.85+1.0*2.30+1.0*2.75*2+1.12*2.51*2	m ² m ²	 47.865	
				RAZEM	47.87
1.9	KNR 4-01 0354-05	Demontaż okien- okna 0.60*0.60*14+0.75*0.75*3+1.0*1.0*1+1.0*0.60*1+1.08*0.60*3+1.08*1.0*6+1.0*1.68*246+1.10*2.0*50+1.0*1.10*2+1.0*2.0*32+1.46*0.68*1+2.20*2.30*9+1.46*2.15*2+1.0*1.30*8 2.22*0.80*2+1.0*1.30*8+2.22*0.80*2+1.46*3.30*1+1.0*1.68*3	m ² m ² m ²	 669.442 27.362	
				RAZEM	696.8
1.10	KNR 4-01 0354-05	Demontaż okien- drzwi 1.80*3.50*2+1.80*3.50+1.18*2.09+1.08*2.09+1.20*1.60+1.47*1.75+2.22*2.85+1.0*2.30+1.0*2.75*2+1.12*2.51*2	m ² m ²	 47.865	
				RAZEM	47.87
1.11	KNR 4-01 1306-02	Demontaż tablicy - nazwa instytucji 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.0
1.12	KNR 4-01 1306-02	Demontaż uchwytów na flagi itp. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.0
1.13	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych łączna odległość 20 km wraz z opłatą za składowanie na wysypisku 146.30*0.07+0.12*0.20*298.01+182.80*0.02+698.80*0.10+47.87*0.10+0.02*(463.22+3117.55)	m ³ m ³	 167.332	
				RAZEM	167.33
1.14	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) wraz z opłatą za składowanie na wysypisku Krotność = 19 167.33	m ³ m ³	 167.330	
				RAZEM	167.33
1.15	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 19 (309.80+118.86+222)*3.20*0.001	t t	 2.082	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.08
1.16	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 19 2.08	t t	 2.080	
				RAZEM	2.08
1.17		Oplata za składowanie na wysypisku 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.0
1.18		Utylizacja gruzu 167.33	m ³ m ³	 167.330	
				RAZEM	167.33
2		roboty ziemne pod ocieplenie fundamentów			
2.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III recznie 100% $1.80 \cdot (55.44 + 5.60 + 9.0 + 15.60 + 34.55 + 58 + 7.30 + 9 + 71.90 + 9.0 + 5.60 \cdot 2 + 6.0) \cdot 1.0$	m ³ m ³	 526.662	
				RAZEM	526.7
2.2	KNR 2-01 0322-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV $1.80 \cdot (55.44 + 5.60 + 9.0 + 15.60 + 34.55 + 58 + 7.30 + 9 + 71.90 + 9.0 + 5.60 \cdot 2 + 6.0)$	m ² m ²	 526.662	
				RAZEM	526.66
2.3	KNR 2-01 0202-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II 526.71	m ³ m ³	 526.710	
				RAZEM	526.71
2.4	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 0,5 km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (*8) oplata za składowanie na wysypisku Krotność = 38 526.71	m ³ m ³	 526.710	
				RAZEM	526.71
2.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III- ZASYPKA PIASKIEM 526.70-48.20	m ³ m ³	 478.500	
				RAZEM	478.50
2.6	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.0
2.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm- uzupełnienie obsiania trawą po zakończeniu robót ociepleniowych budynku 120.0	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.00
3		ocieplenie piwnic i cokołu			
3.1	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie istniejących fundamentów $1.80 \cdot (58 + 9 + 71.90 + 7.30 + 5.60 + 55.40 + 15.60 + 34.55)$	m ² m ²	 463.230	
				RAZEM	463.23
3.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej- faktyczna ilość ustalic na budowie $1.80 \cdot (58 + 9 + 71.90 + 7.30 + 5.60 + 55.40 + 15.60 + 34.55)$	m ² m ²	 463.230	
				RAZEM	463.23
3.3	KNR 4-01 0726-0101	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) $1.80 \cdot (58 + 9 + 71.90 + 7.30 + 5.60 + 55.40 + 15.60 + 34.55)$	m ² m ²	 463.230	
				RAZEM	463.23
3.4	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, , 1 warstwa 463.23	m ² m ²	 463.230	
				RAZEM	463.23
3.5	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, , dodatek za każdą następną warstwę 463.23	m ² m ²	 463.230	
				RAZEM	463.23
3.6	KNR 2-02 0609-0801	Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekstrudowanego o grub. 10 cm XPS038 , izolacje pionowe, $1.80 \cdot (72.1 + 9.0 + 9.0 + 58.10 + 7.40 + 15.80 + 34.55 + 35.44 + 5.60 \cdot 2 + 9.10 + 6.10)$	m ² m ²	 482.022	
				RAZEM	482.02
3.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej - mocowane do styroduru metodą "FOLpix".	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.80*(72.1+9.0+9.0+58.30+7.40+15.80+34.55+35.44+5.90*2+9.30+6.30)	m ²	484.182	
				RAZEM	484.18
3.8	ORGB 2-02 0932-0101	Tynk mozaikowy na bazie żywic cokole budynku	m ²		
		0.40*(72.1+9.0+9.0+58.30+7.40+15.80+34.55+35.44+5.90*2+9.30+6.30)	m ²	107.596	
				RAZEM	107.60
4		termomodernizacja stropodachu			
4.1	KNR 4-01 0534-07	Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych folia	m ²		
		2.0*(15.60+55.40+71.90+9.0)*2	m ²	607.600	
				RAZEM	607.60
4.2	KNR 2-02 2601-0101	Docieplenie ścian budynków płytami styropianu o grub. 2 cm EPS 70 $\gamma=0,038$ i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, - tynk mineralny cienkowarstwowy kolorze zgodnie z opisem	m ²		
		0.60*(15.60+55.40+71.90+9.0)*2	m ²	182.280	
				RAZEM	182.28
4.3	KNR 4-01 0726-0101	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III - attyka	m ²		
		0.60*(15.60+55.40+71.90+9.0)*2	m ²	182.280	
				RAZEM	182.28
4.4	KNR 2-02 0607-01 attyka pas podrynnowy	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej wraz z płytą OSB pod obrobki	m ²		
		0.60*(37.26+11.6*2)	m ²	36.276	
		36.92	m ²	36.920	
				RAZEM	73.20
4.5	KNR 2-02 0507-0201	Różne obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- attyka	m ²		
		0.60*(15.60+55.40+71.90+9.0)*2	m ²	182.280	
				RAZEM	182.28
4.6	ORGB 2-02 0539-02	Montaż pasów podrynnowych - okapów z blachy z tytan-cynku	m		
		15.60*2+55.40*2+6.30*2+71.90+9.0*2+58+7.30	m	309.800	
				RAZEM	309.80
4.7	ORGB 2-02 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy z tytan-cynku	m		
		15.60*2+55.40*2+6.30*2+71.90+9.0*2+58+7.30	m	309.800	
				RAZEM	309.80
4.8	KNR 2-02 0509-0401	Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 15 cm	m		
		15.60*2+55.40*2+6.30*2+71.90+9.0*2+58+7.30	m	309.800	
				RAZEM	309.80
4.9	KNR 2-02 0511-0201	Rury spustowe z blachy z tytan-cynku,, okrągłe o średnicy 10 cm	m		
		13.50*8+11.40*10	m	222.000	
				RAZEM	222.00
5		wymiana stolarki okiennej			
5.1	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ01	m ²		
		0.60*0.60*14	m ²	5.040	
				RAZEM	5.04
5.2	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ02	m ²		
		0.75*0.75*3	m ²	1.688	
				RAZEM	1.69
5.3	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ03	m ²		
		1.0*1.0*1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.00
5.4	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ 04	m ²		
		1.0*0.60*1	m ²	0.600	
				RAZEM	0.60
5.5	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ 05	m ²		
		1.08*0.60*3	m ²	1.944	
				RAZEM	1.94
5.6	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ 06	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.08*1.0*6	m ²	6.480	
				RAZEM	6.48
5.7	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ 07 1.0*1.68*246	m ² m ²	 413.280	
				RAZEM	413.28
5.8	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ 08 1.10*2.0*50	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.00
5.9	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ 09 1.0*1.10*2	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.20
5.10	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ 010 1.0*2.10*32	m ² m ²	 67.200	
				RAZEM	67.20
5.11	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ 011 1.46*0.68*1	m ² m ²	 0.993	
				RAZEM	0.99
5.12	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ 012 2.20*2.30*9	m ² m ²	 45.540	
				RAZEM	45.54
5.13	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ 013 1.46*2.15*2	m ² m ²	 6.278	
				RAZEM	6.28
5.14	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ 014 1.0*1.30*8	m ² m ²	 10.400	
				RAZEM	10.40
5.15	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ 015 2.22*0.80*2	m ² m ²	 3.552	
				RAZEM	3.55
5.16	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ 016 1.46*3.30*1	m ² m ²	 4.818	
				RAZEM	4.82
5.17	ORGB 2-02 1025-0301	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC- okna PCV, 5-cio komorowe, 2-szybowe z nawietrzakami higrosterowanymi, w kolorze białym, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ 017 1.0*1.68*3	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.04
5.18	KNR 4-01 0304-0102	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.0
5.19	KNR 2-02 0902-04	Tynki zwykłe kategorii III, ościeża o szerokości do 30 cm, zewnętrzne ręcznie 0.20*(0.60*2+0.60)*14 0.20*(0.75*2+0.75)*3 0.20*(1.0*2+1.0)*1 0.20*(1.0+0.60*2)*1 0.20*(1.08+0.60*2)*3 0.20*(1.02*2+1.08)*6 0.20*(1.68*2+1.0)*246 0.20*(2.0*2+1.10)*50 0.20*(1.10*2+1.0)*2 0.20*(2.10*2+1.0)*32 0.20*(0.68*2+1.46)*1 0.20*(2.30+2.22*2)*9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.040 1.350 0.600 0.440 1.368 3.744 214.512 51.000 1.280 33.280 0.564 12.132	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oscieża drzwi	0.20*(2.0*2+1.10)*50 0.20*(1.10*2+1.0)*2 0.20*(2.10*2+1.0)*32 0.20*(0.68*2+1.46)*1 0.20*(2.30+2.22*2)*9 0.20*(2.15*2+1.46)*2 0.20*(1.30*2+1.0)*8 0.20*(0.80*2+2.22)*2 0.20*(3.30*2+1.46)*1 0.20*(1.68*2+1.0)*3 0.20*(3.50*2+1.80)*2 0.20*(3.50*2+1.80)*1 0.20*(2.0*2+1.10)*1 0.20*(2.0*2+1.0)*1 0.20*(1.50*2+1.10)*1 0.20*(1.65*2+1.37)*1 0.20*(2.80*2+2.05)*2 0.20*(2.25*2+2.05)*2 0.20*(2.70*2+0.90)*2 0.20*(2.41*2+1.02)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	51.000 1.280 33.280 0.564 12.132 2.304 5.760 1.528 1.612 2.616 3.520 1.760 1.020 1.000 0.820 0.934 3.060 2.620 2.520 2.336	
				RAZEM	3117.55
7.2	KNR 2-02 0925-0101	Oslony okien, folią polietylenową	m ²		
		(0.60*0.60*14+0.75*0.75*3+1.0*1.0+1.0*0.60+1.08*0.60*3+1.0*1.68*246+1.10*2.0*50+1.0*1.10*2+1.0*2.10*32+1.46*0.68+2.20*2.30*9+1.46*2.15*2+1.0*1.30*8+2.22*0.80*2+1.46*3.30+1.0*1.68*3)	m ²	679.572	
		(1.80*3.50*2+1.80*3.50+1.18*2.09+1.08*2.09+1.20*1.60+1.47*1.75+2.22*2.85+1.0*2.30+1.0*2.75*2+1.12*2.51*2)	m ²	47.865	
				RAZEM	727.44
7.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej -ilosc do ustalenia i rozliczenia na budowie.	m ²		
		3117.55	m ²	3117.550	
				RAZEM	3117.55
7.4	KNR 4-01 0726-0302	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m ²		
		3117.55	m ²	3117.550	
				RAZEM	3117.55
7.5	ORGB 2-02 1134-0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem	m ²		
		Krotność = 2	m ²	3117.550	
		3117.55		RAZEM	3117.55
7.6	KNR 0-17 2608-05	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.0
7.7	KNR 2-02 2601-0101	Docieplenie ścian budynków płytami styropianu o grub. 16cm EPS y=0,038 i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami,- tynk mineralny cienkowarstwowy w kolorze zgodnie z opisem i Inwesto	m ²		
		11.0*(9.24+9.24)+10.40*(58+71.90+7.30+5.60*2)	m ²	1746.640	
		13.20*(55.44+9.30+34.55+6.30)+13.20*(16.90+9.30)	m ²	1739.628	
		-(0.60*0.60*14+0.75*0.75*3+1.0*1.0+1.0*0.60+1.08*0.60*3+1.0*1.68*246+1.10*2.0*50+1.0*1.10*2+1.0*2.10*32+1.46*0.68+2.20*2.30*9+1.46*2.15*2+1.0*1.30*8+2.22*0.80*2+1.46*3.30+1.0*1.68*3)	m ²	-679.572	
		-(1.80*3.50*2+1.80*3.50+1.18*2.09+1.08*2.09+1.20*1.60+1.47*1.75+2.22*2.85+1.0*2.30+1.0*2.75*2+1.12*2.51*2)	m ²	-47.865	
				RAZEM	2758.83
7.8	KNR 2-02 2601-0601	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grub. 2 i 3 cm EPS y=0,038 i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (1 warstwa siatki), tynk mineralny cienkowarstwowy kolorze zgodnie z opisem	m ²		
	oscieża okna	0.20*(0.60*2+0.60)*14	m ²	5.040	
		0.20*(0.75*2+0.75)*3	m ²	1.350	
		0.20*(1.0*2+1.0)*1	m ²	0.600	
		0.20*(1.0+0.60*2)*1	m ²	0.440	
		0.20*(1.08+0.60*2)*3	m ²	1.368	
		0.20*(1.02*2+1.08)*6	m ²	3.744	
		0.20*(1.68*2+1.0)*246	m ²	214.512	
		0.20*(2.0*2+1.10)*50	m ²	51.000	
		0.20*(1.10*2+1.0)*2	m ²	1.280	
		0.20*(2.10*2+1.0)*32	m ²	33.280	
		0.20*(0.68*2+1.46)*1	m ²	0.564	
		0.20*(2.30+2.22*2)*9	m ²	12.132	
		0.20*(2.15*2+1.46)*2	m ²	2.304	
		0.20*(1.30*2+1.0)*8	m ²	5.760	
		0.20*(0.80*2+2.22)*2	m ²	1.528	
		0.20*(3.30*2+1.46)*1	m ²	1.612	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.25*(0.80*14+0.75*3+1.0*1+1.0+1.08*3+1.08*6+1.0*246+1.10*50+1.0*2+1.0*32+1.46*1+2.22*9+1.46*2+1.0*8+2.22*2+1.46*1+1.0*3)	m ²	100.358	
				RAZEM	100.36
7.16	KNR 2-02 0507-0202	Różne obróbki z blachy z tytan-cynku szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety	m ²		
		0.35*(0.80*14+0.75*3+1.0*1+1.0+1.08*3+1.08*6+1.0*246+1.10*50+1.0*2+1.0*32+1.46*1+2.22*9+1.46*2+1.0*8+2.22*2+1.46*1+1.0*3)	m ²	140.501	
				RAZEM	140.50
7.17	KNR 2-02 1604-0301	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m, nakłady podstawowe	m ²		
		11.0*(9.24+9.24)+10.40*(58+71.90+7.30+5.60*2)	m ²	1746.640	
		13.20*(55.44+9.30+34.55+6.30)+13.20*(16.90+9.30)	m ²	1739.628	
				RAZEM	3486.27
7.18	KNR 2-02 1614-0101	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	m ²		
		1.0*16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.00
7.19	KNR 2-02 1613-0201	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m ²		
		3486.27	m ²	3486.270	
				RAZEM	3486.27
7.20	ORGB 2-02 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		3486.27	m ²	3486.270	
				RAZEM	3486.27
7.21		Czas pracy rusztowan	mg		
		12650	mg	12650.000	
				RAZEM	12650
7.22	KNR 2-02 1219-08	Montaż numeru nazwy instytucji	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.0
7.23	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.0
7.24	KNR 19-01 0825-01	Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku zwykłym	m		
		10*(15.6+34.55+55.44+5.5+9.0)	m	1200.900	
		9*15.6	m	140.400	
	okna	84*(2.1+2.3)*2	m	739.200	
				RAZEM	2080.50
7.25		Sztukaterie wokół okien	mb		
		1706.2	mb	1706.200	
				RAZEM	1706.20
7.26	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 40 cm	m		
	wokół okien	(2.1*2+2.5)*84	m	562.800	
	budynek B	(3.0*2+2.5)*24	m	204.000	
	budynek B	(2.5*2+2.0)*61	m	427.000	
	parter	(2.8*3+2.5)*36	m	392.400	
	wokół okien	2.0*60	m	120.000	
	budynek A				
	parter:				
				RAZEM	1706.20
7.27	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia	m		
		Krotność = 10	m	1706.200	
		1706.2			
				RAZEM	1706.20
7.28	ORGB 2-02 1134-0201	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	m ²		
		1331.73+1706.20*1.0	m ²	3037.930	
				RAZEM	3037.93
7.29	Gzyms wień- czący	Elementy sztukatorskie ze styropianu	m ²		
	Gzymsy po- średnie	0.90*(72+2*9.0+7.3+58.0+8.2*3+5.0*2+55.5*2+15.6)	m ²	284.850	
		0.90*4*(55.5*2+9.0+15.6+71.9+2*9.0+7.3+58.0)	m ²	1046.880	
				RAZEM	1331.73
7.30	KNR 0-40 0212-01	Odtworzyć gzyms z mas ciągnionych GROBZUGMORTEL i FEINZUGMORTEL	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Gzyms wieńczący	$0.90 \cdot (72 + 2 \cdot 9.0 + 7.3 + 58.0 + 8.2 \cdot 3 + 5.0 \cdot 2 + 55.5 \cdot 2 + 15.6)$	m ²	284.850	
	Gzymsy pośrednie	$0.90 \cdot 4 \cdot (55.5 \cdot 2 + 9.0 + 15.6 + 71.9 + 2 \cdot 9.0 + 7.3 + 58.0)$	m ²	1046.880	
				RAZEM	1331.73
8		odtworzenie opaski			
8.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		$0.50 \cdot (55.44 + 5.60 + 9.0 + 15.60 + 34.55 + 58 + 7.30 + 9.0 + 71.90 + 9.0 + 5.60 \cdot 2 + 6.0)$	m ²	146.295	
				RAZEM	146.30
8.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy z piasku, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		$0.50 \cdot (55.44 + 5.60 + 9.0 + 15.60 + 34.55 + 58 + 7.30 + 9.0 + 71.90 + 9.0 + 5.60 \cdot 2 + 6.0)$	m ²	146.295	
				RAZEM	146.30
8.3	KNR 2-31 9903-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, kostka niefazowana na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m ²		
		$0.50 \cdot (55.44 + 5.60 + 9.0 + 15.60 + 34.55 + 58 + 7.30 + 9.0 + 71.90 + 9.0 + 5.60 \cdot 2 + 6.0)$	m ²	146.295	
				RAZEM	146.30
8.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$56.46 + 6.60 + 10 + 16.60 + 35.55 + 59 + 8.30 + 10.0 + 72.90 + 10 + 6.60 + 6.0$	m	298.010	
				RAZEM	298.01