

**BIURO PROJEKTÓW
GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWEJ
"HYDROSAN" spółka z o.o.
ul.Sienkiewicza 10 44-101 Gliwice**

PRZEDMIAR ROBÓT NR 111.14

**Inwestycja: Kontrakt VIII – Modernizacja (przebudowa i rozbudowa) oczyszczalni ścieków w Czechowicach – Dziedzicach
w ramach Projektu pn. „Regulacja gospodarki wodno – ściekowej w gminie Czechowice – Dziedzice”.**

Przebudowa budynku obsługi na Oczyszczalni Ścieków w Czechowicach-Dziedzicach. Termomodernizacja budynku obsługi

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Branża: architektoniczna

**Inwestor: Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Spółka z o.o.
ul. Szarych Szeregów 2, 43-502 Czechowice-Dziedzice**

Lokalizacja: Gmina Czechowice-Dziedzice

**Opracował : mgr inż. M.Karcewicz
Projektant: mgr inż. arch. Z.Mozgwa**

**Podpis:
Podpis:**

Data opracowania: 05.06.2014r.

**Kontrakt VIII – Modernizacja (przebudowa i rozbudowa) oczyszczalni ścieków w Czechowicach – Dziedzicach w ramach Projektu pn. „Regulacja gospodarki wodno – ściekowej w gminie Czechowice – Dziedzice”.
Przebudowa budynku obsługi na Oczyszczalni Ścieków w Czechowicach-Dziedzicach
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OBSŁUGI**

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - inwestorski z materiałem inwestora:
 $Rob = R$
 $Mat = M+Mp$
 $Spr = S$
 $Kp = (Rob+Spr) * 0\%$
 $Z = (Rob+Spr+Kp) * 0\%$
 $Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U$
ogółem = Razem

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 111.14 - CZECHOWICE OB.50 -
TERMOMODERNIZACJA - PR

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2014-06-05 str. 1

Nr	Nazwa	ogółem
1	Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne podziemia	
	Razem część: 1	
2	Elewacje	
2.1	Elewacja wschodnia	
	Razem część: 2.1	
2.2	Elewacja południowa (bez części dobudowywanej)	
	Razem część: 2.2	
2.3	Elewacja zachodnia (bez części dobudowywanej)	
	Razem część: 2.3	
2.4	Elewacja północna	
	Razem część: 2.4	
2.5	Patio	
	Razem część: 2.5	
	Razem część: 2	
3	Dach	
	Razem część: 3	
	Razem kosztorys	

**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Kontrakt VIII – Modernizacja (przebudowa i rozbudowa) oczyszczalni ścieków w Czechowicach – Dziedzicach w ramach Projektu pn. „Regulacja gospodarki wodno – ściekowej w gminie Czechowice – Dziedzice”.
Przebudowa budynku obsługi na Oczyszczalni Ścieków w Czechowicach-Dziedzicach
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OBSŁUGI**

Identyfikator kosztorysu: 111.14 - CZECHOWICE OB.50 -
TERMOMODERNIZACJA - PR

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-06-05 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne podziemia			
10	KNR 2-31 815-6 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	84,47
	'wew, - naw, do odtworzenia' (14,4+11,42-0,7*2)*2*0,7		34,19
	'zew, - opaska odtwarzana w ramach odrębnej umowy' (1,75+6,07+30,85+7,62+3,79+4,39+12,08+3,88+0,7*2)*0,7		50,28
20	KNR 2-31 802-5 Rozebranie podbudowy z tłucznia o gr.15 cm ręcznie	m2	84,47
	'obmiar j,w,' 84,47		84,47
30	KNNR 1 310-2 Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m na zewnątrz budynku grunt kat.III	m3	63,35
	'wew,' 0,7*(1,0-0,25)*(14,4+11,42-0,7*2)*2		25,64
	'zew,' 0,7*(1,0-0,25)*(1,75+6,07+30,85+7,62+3,79+4,39+12,08+3,88+0,7*2)		37,71
40	KNNR 3 WACETOB 601-1 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach i pilastrach	m2	158,69
	'wew,' (1,0+0,3)*(14,4+11,42)*2		67,13
	'zew,' (1,0+0,3)*(1,75+6,07+30,85+7,62+3,79+4,39+12,08+3,88)		91,56
50	KNR 4-04 1105-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - transport samochodem samowładowniczym na odległość do 1 km	m3	23,37
	'płyty chodnikowe' 50,28*0,05		2,51
	84,47*0,05		4,22
	84,47*0,15		12,67
	'odbite tynki' 158,69*0,025		3,97
60	KNR 4-04 1105-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - dopłata za 4 km [RMS=4]	m3	23,37
	'obmiar j,w,' 23,37		23,37

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70u	2-3 Opłata za składowanie gruzu ceglano, betonowego itp. - przyjęto 2,1 t/m3 23,37*2,1	t	49,08
		49,08	
80	KNR 19-01 641-6 Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm w miejscach trudnodostępnych o powierzchni ponad 5 m2 [R=1,25;S=1,25] 'obmiar z poz, 4' 158,69	m2	158,69
		158,69	
90	KNR 19-01 639-6 Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni ścian ponad 5 m2 w miejscach trudnodostępnych [R=1,25;S=1,25] 'obmiar j,w,' 158,69	m2	158,69
		158,69	
100	KNR 2-02 WACETOB 904-1 Tynki cementowe kat.III wykonywane ręcznie ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony,loggie) 'obmiar j,w,' 158,69	m2	158,69
		158,69	
110	KNR 2-18 WACETOB 613-1 Powłoka izolacyjna pionowa z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie - pierwsza warstwa - preparat gruntujący 'obmiar j,w,' 158,69	m2	158,69
		158,69	
120	KNR 2-18 WACETOB 613-3 Powłoka izolacyjna pionowa z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 'obmiar j,w,' 158,69	m2	158,69
		158,69	
130	KNR 2-02 WACETOB 608-8 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe, na lepiku - XPS gr. 12 cm 'obmiar j,w,' 158,69	m2	158,69
		158,69	
140	KNR 2-01 320-2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 'obmiar z poz, 3' 63,35 'minus styropian' -158,69*0,12	m3	44,31
		63,35	
		-19,04	
150	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV 'wew, - naw, do odtworzenia' (14,4+11,42-0,7*2)*2*0,7	m2	34,19
		34,19	
160	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 'obmiar j,w,' 34,19	m2	34,19
		34,19	
170	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu - dopłata za 7 cm [RMS=7] 'obmiar j,w,' 34,19	m2	34,19
		34,19	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
180	KNR 2-31 502-3 Chodniki z płyt betonowych o wym.35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej -płyty z odzysku 'obmiar j,w,' 34,19	m2	34,19 34,19
2 Elewacje			
2.1 Elewacja wschodnia			
190	KNR 2-02 WACETOB 1603-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 30,0*8,0	m2	240,00 240,00
200	KNR 2-02 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót (faktyczna obmiar do zweryfikowania na budowie) Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1008/ (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	240,00 240,00
210	KNR 19-01 832-4 Zabezpieczenie stolarki folią 1,5*1,2*10*2	m2	36,00 36,00
220	KNR 4-01 354-15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego (faktyczna obmiar do zweryfikowania na budowie)	szt	15,00
230	KNR 4-01 WACETOB 353-13 Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt	10,00
240	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników stalowych zew. 1,6*20	m	32,00 32,00
250	KNR 4-04 1107-1 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 'parapety'32,0*0,2*5,5/1000	t	0,04 0,04
260	KNNR 3 WACETOB 601-1 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach i pilastrach 'przyjęto 10 % pow, - tynki gluche' 31,0*4,9*0,1 'minus okna' -1,5*1,2*10*0,1	m2	13,39 15,19 -1,80
270	KNNR 3 WACETOB 614-5 Płytki elewacyjne - rozebranie okładziny ściiennej 'przyjęto 10 % pow, - płytki odpadające' 30,85*3,4*0,1 'minus okna' -1,5*1,2*10*0,1	m2	8,69 10,49 -1,80
280	KNR 4-04 1105-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - transport samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km 'tynki i płytki' (13,39+8,69)*0,025	m3	0,55 0,55

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
290	KNR 4-04 1105-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - dopłata za 4 km [RMS=4]	m3	0,55
	'obmiar j,w,' 0,55	0,55	
300u	2-3 Opłata za składowanie gruzu ceglanego, betonowego itp. - przyjęto 2,1 t/m3	t	1,16
	0,55*2,1	1,16	
310	KNR 4-01 724-1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2	m2	22,08
	'obmiar z poz, 26+27 ' 13,39+8,69	22,08	
320	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	232,49
	31,0*4,9	151,90	
	30,85*3,4	104,89	
	'minus okna' -1,5*1,2*10*2	-36,00	
	'oscieża' (1,5+1,2*2)*0,15*20	11,70	
330	KNR 0-23 IGM 2611-2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie jednokrotne	m2	232,49
	'obmiar j,w,' 232,49	232,49	
340	KNR 0-23 IGM 2612-9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej szer. 120 mm	m	62,33
	31,0+0,12*2	31,24	
	30,85+0,12*2	31,09	
350	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm	m2	222,79
	(31,0+0,12*2)*4,9	153,08	
	(30,85+0,12*2)*3,4	105,71	
	'minus okna' -1,5*1,2*10*2	-36,00	
360	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1 336,74
	'obmiar z poz, j,w,' 222,79*6	1 336,74	
370	KNR 0-23 IGM 2612-2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr. 2 cm do ościeży	m2	21,06
	'oscieża' (1,5+1,2*2)*(0,15+0,12)*20	21,06	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
380	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	86,30
	'narożniki' 4,9+3,4	8,30	
	'oscieża' (1,5+1,2*2)*20	78,00	
390	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - jednokrotne [RMS=1]	m2	222,79
	(31,0+0,12*2)*4,9	153,08	
	(30,85+0,12*2)*3,4	105,71	
	'minus okna' -1,5*1,2*10*2	-36,00	
400	KNR 0-23 IGM 2612-7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na oscieżach- jednokrotnie	m2	21,06
	'oscieża' (1,5+1,2*2)*(0,15+0,12)*20	21,06	
410	KNR 2-02 WACETOB 515-2 Różne obróbki i elementy z blachy z cynk. - tyt. Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety	m2	9,60
	'obmiar z poz, 24' 32,0*0,3	9,60	
420	KNR 0-17 IGM 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	243,85
	'obmiar z poz, 35+37' 222,79+21,06	243,85	
430	KNR 0-17 IGM 926-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o gr.1.5 mm ziarna na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	222,79
	'obmiar z poz, 39' 222,79	222,79	
440	KNR 0-17 IGM 926-5 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o gr.1.5 mm ziarna na ościeżach o szer.do 30 cm	m2	21,06
	'obmiar z poz, 44' 21,06	21,06	
450	KNR 0-33 IGM 128-1 Malowanie elewacji - dwukrotnie [RMS=2]	m2	243,85
	'obmiar z poz, 43+44' 222,79+21,06	243,85	
460	KNR 4-01 WACETOB 324-2 Obsadzenie w ścianach kraterki wentylacyjnych	szt	10,00
470	KNR 0-17 IGM 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 13 - pierwsza warstwa	m2	9,26
	30,85*0,3	9,26	
2.2	Elewacja południowa (bez części dobudowywanej)		
480	KNR 2-02 WACETOB 1603-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	304,00
	(30,0+4,0*2)*8,0	304,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
490	KNR 2-02 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót (faktyczna obmiar do zweryfikowania na budowie) Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1008/ (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	240,00
		240,00	
500u	1-2 Demontaz i ponowny montaz zew. jednostek klimatyzatorów (na czas wykonywania robót) wraz z dostosowaniem konstrukcji wsporczej do gr. docieplenia - kalk. własna	kpl	1,00
510u	1-2 Demontaz i ponowny montaz baneru z logo i nazwa przedsiębiorstwa - kalk. własna	kpl	1,00
520	KNR 19-01 832-4 Zabezpieczenie stolarki folią 'okna i drzwi' 1,5*2,0*4 0,4*0,7*2 1,5*0,4 1,5*1,2 1,7*2,0 1,5*1,5*6 1,5*0,6 0,5*2,0*3	m2	35,76
		12,00	
		0,56	
		0,60	
		1,80	
		3,40	
		13,50	
		0,90	
		3,00	
530	KNR 4-01 354-15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego (faktyczna obmiar do zweryfikowania na budowie)	szt	15,00
540	KNR 4-01 WACETOB 353-13 Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt	10,00
550	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników stalowych zew. 'okna' 1,6*4 0,5*2 1,6 1,6 1,6*6 1,6 0,6*3	m	23,60
		6,40	
		1,00	
		1,60	
		1,60	
		9,60	
		1,60	
		1,80	
560	KNNR 3 WACETOB 601-1 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach i pilastrach 'przyjęto 10 % pow, - tynki gluche' (5,8*12,3+0,5*0,9+4,4*8,3+12,6*8,3-8,8*3,25+6,2*4,9)*0,1 'kolumny' 3,14*0,35*2,95*3*0,1 'podciagi' (0,4+0,2)*(8,8+4,0)*0,1 'minus okna i bramy' -1,5*2,0*4*0,1 -0,4*0,7*2*0,1 -1,5*0,4*0,1 -1,5*1,2*0,1 -1,7*2,0*0,1	m2	21,37
		21,47	
		0,97	
		0,77	
		-1,20	
		-0,06	
		-0,06	
		-0,18	
		-0,34	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
570	KNNR 3 WACETOB 614-5 Płytki elewacyjne - rozebranie okładziny ściennej 'przyjęto 10 % pow, - płytki odpadające' (12,3*3,4+8,8*2,95+6,1*3,4+4,4*2,95+4,4*5,05)*0,1 'minus okna' -1,5*1,5*6*0,1 -1,5*0,6*0,1 -0,5*2,0*3*0,1	m2	10,63
		12,37	
		-1,35	
		-0,09	
		-0,30	
580	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn (0,25*2+0,12*4)*8,3*0,15	m3	1,22
		1,22	
590	KNNR 7 502-3 Sufity panelowe z aluminium - demontaz [R=0,3;M=0;S=0,3] 8,4*4,0	m2	33,60
		33,60	
600	KNR 4-04 1105-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu - transport samochodem samowładowniczym na odległość do 1 km 'tynki i płytki' (21,37+10,63)*0,025 'cegły elewacyjne' 1,22	m3	2,02
		0,80	
		1,22	
610	KNR 4-04 1105-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - dopłata za 4 km [RMS=4] 'obmiar j,w,' 2,02	m3	2,02
		2,02	
620u	2-3 Opłata za składowanie gruzu ceglanego, betonowego itp. - przyjęto 2,1 t/m3 2,02*2,1	t	4,24
		4,24	
630	KNR 4-01 724-1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 'obmiar z poz, 56+57' 21,37+10,63	m2	32,00
		32,00	
640	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 'obmiar z poz, 56+57' (21,37+10,63)/0,1 'oscieża' (1,5+2,0*2)*0,15*4 (0,4+0,7*2)*0,15*2 (1,5+0,4*2)*0,15 (1,5+1,2*2)*0,15 (1,7+2,0*2)*0,15 (1,5+1,5*2)*0,15*6 (1,5+0,6*2)*0,15 (0,5+2,0*2)*0,15*3	m2	332,13
		320,00	
		3,30	
		0,54	
		0,35	
		0,59	
		0,86	
		4,05	
		0,41	
		2,03	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
650	KNR 0-23 IGM 2611-2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie jednokrotne 'obmiar j,w,' 332,13	m2	332,13
		332,13	
660	KNR 0-23 IGM 2612-9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej szer. 120 mm 31,0+6,2+4,4+12,25	m	53,85
		53,85	
670	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm 'obmiar z poz, 56+57' (21,37+10,63)/0,1	m2	320,00
		320,00	
680	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 16 cm 8,4*4,0	m2	33,60
		33,60	
690	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 'obmiar z poz, j,w,' (320,0+33,6)*6	szt	2 121,60
		2 121,60	
700	KNR 0-23 IGM 2612-2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr. 2 cm do ościeży 'ościeża' (1,5+2,0*2)*(0,15+0,12)*4 (0,4+0,7*2)*(0,15+0,12)*2 (1,5+0,4*2)*(0,15+0,12) (1,5+1,2*2)*(0,15+0,12) (1,7+2,0*2)*(0,15+0,12) (1,5+1,5*2)*(0,15+0,12)*6 (1,5+0,6*2)*(0,15+0,12) (0,5+2,0*2)*(0,15+0,12)*3	m2	21,79
		5,94	
		0,97	
		0,62	
		1,05	
		1,54	
		7,29	
		0,73	
		3,65	
710	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 'narożniki' 0,9+8,3*2+8,8+4,4+8,0+4,0 'ościeża' (1,5+2,0*2)*4 (0,4+0,7*2)*2 (1,5+0,4*2) (1,5+1,2*2) (1,7+2,0*2) (1,5+1,5*2)*6 (1,5+0,6*2) (0,5+2,0*2)*3	m	123,40
		42,70	
		22,00	
		3,60	
		2,30	
		3,90	
		5,70	
		27,00	
		2,70	
		13,50	
720	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - jednokrotne [RMS=1] 'obmiar z poz, 67+68' 320,0+33,6	m2	353,60
		353,60	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
730	KNR 0-23 IGM 2612-7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach- jednokrotnie 'obmiar z poz, 70' 21,79	m2	21,79
740	KNR 2-02 WACETOB 515-2 Różne obróbki i elementy z blachy z cynk. - tyt. Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety 'obmiar z poz, 55' 23,6*0,3	m2	7,08
750	KNR 0-17 IGM 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 'obmiar z poz, 72+73' 353,6+21,79	m2	375,39
760	KNR 0-17 IGM 926-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o gr.1.5 mm ziarna na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 'obmiar z poz, 72' 353,6	m2	353,60
770	KNR 0-17 IGM 926-5 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o gr.1.5 mm ziarna na ościeżach o szer.do 30 cm 'obmiar z poz, 73' 21,79	m2	21,79
780	KNR 0-33 IGM 128-1 Malowanie elewacji - dwukrotnie [RMS=2] 'obmiar z poz, 76+77' 353,6+21,79	m2	375,39
790	KNR 4-01 WACETOB 324-2 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych	szt	10,00
800	KNR 0-17 IGM 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 13 - pierwsza warstwa (31,0+4,3*2)*0,3	m2	11,88

2.3 Elewacja zachodnia (bez części do budowywanej)

810	KNR 2-02 WACETOB 1603-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m (24,0-8,0)*8,0	m2	128,00
820	KNR 2-02 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót (faktyczna obmiar do zweryfikowania na budowie) Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1008/ (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	240,00
830u	1-2 Demontaz i ponowny montaz zew. jednostek klimatyzatorów (na czas wykonywania robót) wraz z dostosowaniem konstrukcji wsporczej do gr. docieplenia - kalk. własna	kpl	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
840	KNR 19-01 832-4 Zabezpieczenie stolarki folią	m2	44,73
	'okna'		
	1,5*1,5*8	18,00	
	1,5*2,0	3,00	
	0,6*0,8	0,48	
	'bramy'		
	3,5*3,5	12,25	
	2,2*2,5*2	11,00	
850	KNR 4-01 354-15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego (faktyczna obmiar do zweryfikowania na budowie)	szt	15,00
860	KNR 4-01 WACETOB 353-13 Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt	4,00
870	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników stalowych zew.	m	15,10
	'okna'		
	1,6*8	12,80	
	1,6*1	1,60	
	0,7*1	0,70	
880	KNR 4-01 WACETOB 1301-9 Wymiana/uzupełnienie drabin stalowych	m	7,50
890	KNR 4-04 1107-1 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,02
	'parapety'15,1*0,2*5,5/1000	0,02	
900	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	10,80
	'daszki nad bramami'		
	4,0*1,0*1,2	4,80	
	2,5*1,0*1,2*2	6,00	
910	KNR 4-01 519-7 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2	10,80
	'obmiar z poz, j,w,'		
	10,8	10,80	
920	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,90
	'daszki nad bramami'		
	4,0*1,0*0,1	0,40	
	2,5*1,0*0,1*2	0,50	
930	KNNR 3 WACETOB 601-1 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach i pilastrach	m2	12,40
	'przyjęto 10 % pow, - tynki gluche'		
	(3,13*2,9+9,0*5,8+5,95*7,6+9,2*5,2)*0,1	15,43	
	'minus okna i bramy'		
	-1,5*1,5*8*0,1	-1,80	
	-3,5*3,5*0,1	-1,23	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
940	KNNR 3 WACETOB 614-5 Płytki elewacyjne - rozebranie okładziny ściennej 'przyjęto 10 % pow, - płytki odpadające' (3,13*2,9+9,0*3,4)*0,1 'minus okna' -1,5*2,0*0,1 -0,6*0,8*0,1 'bramy' -2,2*2,5*2*0,1	m2	2,52
		3,97	
		-0,30	
		-0,05	
		-1,10	
950	KNR 4-04 1105-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - transport samochodem samowładkowym na odległość do 1 km 'zadaszenia bram' 0,9 'tynki i płytki' (12,4+2,52)*0,025	m3	1,27
		0,90	
		0,37	
960	KNR 4-04 1105-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - dopłata za 4 km [RMS=4] 'obmiar j,w,' 1,27	m3	1,27
		1,27	
970u	2-3 Opłata za składowanie gruzu ceglanego, betonowego itp. - przyjęto 2,1 t/m3 1,27*2,1	t	2,67
		2,67	
980	KNR 4-01 724-1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 'obmiar z poz, 93+94 ' 12,4+2,52	m2	14,92
		14,92	
990	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 'obmiar z poz, 93+94' (12,4+2,52)/0,1 'oscieża' 'okna' (1,5+1,5*2)*0,15*8 (1,5+2,0*2)*0,15 (0,6+0,8*2)*0,15 'bramy' (3,5+3,5*2)*0,15 (2,2+2,5*2)*0,15*2	m2	159,50
		149,20	
		5,40	
		0,83	
		0,33	
		1,58	
		2,16	
1000	KNR 0-23 IGM 2611-2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie jednokrotne 'obmiar j,w,' 159,5	m2	159,50
		159,50	
1010	KNR 0-23 IGM 2612-9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej szer. 120 mm 8,9+0,12+27,3+0,12-3,5-2,2*2	m	28,54
		28,54	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1020	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm	m2	150,30
	'obmiar z poz, 93+94' (12,4+2,52)/0,1 9,2*0,12	149,20 1,10	
1030	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	901,80
	'obmiar z poz, j,w,' 150,3*6	901,80	
1040	KNR 0-23 IGM 2612-2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr. 2 cm do ościeży	m2	18,53
	'okna' (1,5+1,5*2)*(0,15+0,12)*8 (1,5+2,0*2)*(0,15+0,12) (0,6+0,8*2)*(0,15+0,12)	9,72 1,49 0,59	
	'bramy' (3,5+3,5*2)*(0,15+0,12) (2,2+2,5*2)*(0,15+0,12)*2	2,84 3,89	
1050	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	77,80
	'narożniki' 9,2	9,20	
	'oscieża' 'okna' (1,5+1,5*2)*8 (1,5+2,0*2) (0,6+0,8*2)	36,00 5,50 2,20	
	'bramy' (3,5+3,5*2) (2,2+2,5*2)*2	10,50 14,40	
1060	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - jednokrotne [RMS=1]	m2	150,30
	'obmiar z poz, 102 ' 150,3	150,30	
1070	KNR 0-23 IGM 2612-7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach- jednokrotnie	m2	18,53
	'obmiar z poz, 104' 18,53	18,53	
1080	KNR 2-02 WACETOB 515-2 Różne obróbki i elementy z blachy z cynk. - tyt. Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety	m2	4,53
	'obmiar z poz, 87' 15,1*0,3	4,53	
1090	KNR 0-17 IGM 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	168,83
	'obmiar z poz, 106+107' 150,3+18,53	168,83	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1100	KNR 0-17 IGM 926-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o gr.1.5 mm ziarna na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 'obmiar z poz, 106' 150,3	m2	150,30
1110	KNR 0-17 IGM 926-5 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o gr.1.5 mm ziarna na ościeżach o szer.do 30 cm 'obmiar z poz, 107' 18,53	m2	18,53
1120	KNR 0-33 IGM 128-1 Malowanie elewacji - dwukrotnie [RMS=2] 'obmiar z poz, 106+111' 150,3+18,53	m2	168,83
1130	KNR 4-01 WACETOB 324-2 Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt	4,00
1140	KNR 0-17 IGM 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 13 - pierwsza warstwa (8,9+0,12+27,3+0,12-3,5-2,2*2)*0,3	m2	8,56

2.4 Elewacja północna

1150	KNR 2-02 WACETOB 1603-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 18,0*8,0 12,0*4,0	m2	192,00
1160	KNR 2-02 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót (faktyczna obmiar do zweryfikowania na budowie) Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1008/ (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	240,00
1170	KNR 19-01 832-4 Zabezpieczenie stolarki folią 'okna' 1,7*1,5*2 0,9*1,2*3 3,6*1,5 0,5*2,0*3 0,45*0,45*2 'drzwi' 1,4*2,1 'bramy' 3,5*3,5*3 2,3*2,6	m2	62,82
1180	KNR 4-01 354-15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego (faktyczna obmiar do zweryfikowania na budowie)	szt	15,00
1190	KNR 4-01 WACETOB 353-13 Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1200	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokieników stalowych zew. 'okna' 1,8*2 1,0*3 3,7 0,6*3 0,55*2	m	13,20
		3,60 3,00 3,70 1,80 1,10	
1210	KNNR 3 WACETOB 601-1 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach i pilastrach 'przyjęto 10 % pow, - tynki gluche' (12,1*5,2+8,9*8,3+(3,7+1,77)*8,3+6,2*4,9)*0,1 'minus okna i bramy' -62,85*0,1	m2	14,97
		21,26 -6,29	
1220	KNNR 3 WACETOB 614-5 Płytki elewacyjne - rozebranie okładziny ściiennej 'przyjęto 10 % pow, - płytki odpadające' 6,0*3,4*0,1+1,77*8,3*0,1	m2	3,51
		3,51	
1230	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn (0,25*2+0,12*4)*8,3*0,15	m3	1,22
		1,22	
1240	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 'daszki nad bramami' 5,0*1,0*1,2 3,5*3*1,0*1,2	m2	18,60
		6,00 12,60	
1250	KNR 4-01 519-7 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa 'obmiar z poz, j,w,' 18,6	m2	18,60
		18,60	
1260	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 'daszki nad bramami' 5,0*1,0*0,1 3,5*3*1,0*0,1	m3	1,55
		0,50 1,05	
1270	KNR 4-04 1105-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - transport samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km 'tynki i płytki' (14,97+3,51)*0,025 'cegły elewacyjne' 1,22 'daszki nad bramami' 1,55	m3	3,23
		0,46 1,22 1,55	
1280	KNR 4-04 1105-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - dopłata za 4 km [RMS=4] 'obmiar j,w,' 3,23	m3	3,23
		3,23	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1290u	2-3 Opłata za składowanie gruzu ceglanego, betonowego itp. - przyjęto 2,1 t/m3 3,23*2,1	t	6,78
		6,78	
1300	KNR 4-01 724-1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 'obmiar z poz, 121+122 ' 14,97+3,51	m2	18,48
		18,48	
1310	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 'obmiar z poz, 121+122 ' (14,97+3,51)/0,1 'oscieża' 'okna' (1,7+1,5*2)*0,15*2 (0,9+1,2*2)*0,15*3 (3,6+1,5*2)*0,15 (0,5+2,0*2)*0,15*3 (0,45+0,45*2)*0,15*2 'drzwi' (1,4+2,1*2)*0,15 'bramy' (3,5*3+3,5*2)*0,15 (2,3+2,6)*0,15	m2	195,34
		184,80	
		1,41	
		1,49	
		0,99	
		2,03	
		0,41	
		0,84	
		2,63	
		0,74	
1320	KNR 0-23 IGM 2611-2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie jednokrotne 'obmiar j,w,' 195,34	m2	195,34
		195,34	
1330	KNR 0-23 IGM 2612-9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej szer. 120 mm 30,75-3,5*3-2,25-1,5+1,77*2	m	20,04
		20,04	
1340	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm 'obmiar z poz, 121+122 ' (14,97+3,51)/0,1	m2	184,80
		184,80	
1350	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 'obmiar z poz, j,w,' 184,8*6	szt	1 108,80
		1 108,80	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1360	KNR 0-23 IGM 2612-2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr. 2 cm do ościeży	m2	18,93
	'ościeża'		
	'okna'		
	(1,7+1,5*2)*(0,15+0,12)*2	2,54	
	(0,9+1,2*2)*(0,15+0,12)*3	2,67	
	(3,6+1,5*2)*(0,15+0,12)	1,78	
	(0,5+2,0*2)*(0,15+0,12)*3	3,65	
	(0,45+0,45*2)*(0,15+0,12)*2	0,73	
	'drzwi'		
	(1,4+2,1*2)*(0,15+0,12)	1,51	
	'bramy'		
	(3,5*3+3,5*2)*(0,15+0,12)	4,73	
	(2,3+2,6)*(0,15+0,12)	1,32	
1370	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	86,71
	'narożniki'		
	8,3*2	16,60	
	'ościeża'		
	18,93/0,27	70,11	
1380	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - jednokrotne [RMS=1]	m2	184,80
	'obmiar z poz,134 '		
	184,8	184,80	
1390	KNR 0-23 IGM 2612-7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach- jednokrotnie	m2	18,93
	'obmiar z poz, 136'		
	18,93	18,93	
1400	KNR 2-02 WACETOB 515-2 Różne obróbki i elementy z blachy z cynk. - tyt. Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety	m2	3,96
	'obmiar z poz, 120'		
	13,2*0,3	3,96	
1410	KNR 0-17 IGM 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	203,73
	'obmiar z poz, 138+139'		
	184,8+18,93	203,73	
1420	KNR 0-17 IGM 926-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o gr.1.5 mm ziarna na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	184,80
	'obmiar z poz, 138'		
	184,8	184,80	
1430	KNR 0-17 IGM 926-5 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o gr.1.5 mm ziarna na ościeżach o szer.do 30 cm	m2	18,93
	'obmiar z poz, 139'		
	18,93	18,93	
1440	KNR 0-33 IGM 128-1 Malowanie elewacji - dwukrotnie [RMS=2]	m2	203,73
	'obmiar z poz, 142+143'		
	184,8+18,93	203,73	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1450	KNR 0-17 IGM 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 13 - pierwsza warstwa (30,75-3,5*3-2,25-1,5+1,77*2)*0,3	m2	6,01
		6,01	
1460	KNR 4-01 WACETOB 324-2 Obsadzenie w ścianach kraterki wentylacyjnych	szt	4,00

2.5 Patio

1470	KNR 2-02 WACETOB 1603-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	296,00
	'elewacja południowa' 10,0*6,0	60,00	
	'elewacja zachodnia' 6,0*8,0+6,0*6,0+2,0*4,0	92,00	
	'elewacja północna' 10,0*6,0	60,00	
	'elewacja wschodnia' 14,0*6,0	84,00	
1480	KNR 2-02 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót (faktyczna obmiar do zweryfikowania na budowie)	m-g	240,00
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1008/ (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	240,00	
1490	KNR 19-01 832-4 Zabezpieczenie stolarki folią	m2	63,83
	'elewacja południowa' 0,9*1,5*6	8,10	
	2,6*1,1*3	8,58	
	0,6*0,6*4	1,44	
	2,6*2,0*1	5,20	
	'elewacja zachodnia' 0,9*2,1*4	7,56	
	0,8*2,0*4	6,40	
	0,8*1,4*6	6,72	
	'elewacja północna' 0,9*0,6*8	4,32	
	0,8*1,1*3	2,64	
	1,3*0,3*1	0,39	
	0,8*2,1	1,68	
	'elewacja wschodnia' 0,9*0,6*20	10,80	
1500	KNR 4-01 354-15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego (faktyczna obmiar do zweryfikowania na budowie)	szt	15,00
1510	KNR 4-01 WACETOB 353-13 Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt	13,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1520	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokieników stalowych zew.	m	62,00
	'elewacja południowa'		
	1,0*6	6,00	
	2,7*3	8,10	
	0,7*4	2,80	
	'elewacja zachodnia'		
	1,0*4	4,00	
	0,9*4	3,60	
	0,9*6	5,40	
	'elewacja północna'		
	1,0*8	8,00	
	0,9*3	2,70	
	1,4*1	1,40	
	'elewacja wschodnia'		
	1,0*20	20,00	
1530	KNNR 3 WACETOB 601-1 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach i pilastrach	m2	32,85
	'elewacja południowa'		
	11,5*7,2*0,1	8,28	
	'elewacja zachodnia'		
	(5,9*8,1+5,7*5,7+2,8*4,1)*0,1	9,18	
	'elewacja północna'		
	11,5*7,2*0,1	8,28	
	'elewacja wschodnia'		
	14,4*7,4*0,1	10,66	
	'minus otwory okienne i drzwiowe'		
	-63,83*0,1	-6,38	
	'oscieża'		
	'elewacja południowa'		
	(0,9+1,5*2)*0,15*6*0,1	0,35	
	(2,6+1,1*2)*0,15*3*0,1	0,22	
	(0,6+0,6*2)*0,15*4*0,1	0,11	
	(2,6+2,0*2)*0,15*1*0,1	0,10	
	'elewacja zachodnia'		
	(0,9+2,1*2)*0,15*4*0,1	0,31	
	(0,8+2,0*2)*0,15*4*0,1	0,29	
	(0,8+1,4*2)*0,15*6*0,1	0,32	
	'elewacja północna'		
	(0,9+0,6*2)*0,15*8*0,1	0,25	
	(0,8+1,1*2)*0,15*3*0,1	0,14	
	(1,3+0,3*2)*0,15*1*0,1	0,03	
	(0,8+2,1*2)*0,15*0,1	0,08	
	'elewacja wschodnia'		
	(0,9+0,6*2)*0,15*20*0,1	0,63	
1540	KNR 4-04 1105-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - transport samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km	m3	0,82
	'tynki i płytki'		
	32,85*0,025	0,82	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1550	KNR 4-04 1105-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - dopłata za 4 km [RMS=4]	m3	0,82
	'obmiar j,w,' 0,82	0,82	
1560u	2-3 Opłata za składowanie gruzu ceglanego, betonowego itp. - przyjęto 2,1 t/m3	t	1,72
	0,82*2,1	1,72	
1570	KNR 4-01 724-1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2	m2	32,85
	'obmiar z poz, 153' 32,85	32,85	
1580	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	328,50
	'obmiar z poz, 157' 32,85/0,1	328,50	
1590	KNR 0-23 IGM 2611-2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie jednokrotne	m2	328,50
	'obmiar j,w,' 328,5	328,50	
1600	KNR 0-23 IGM 2612-9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej szer. 120 mm	m	51,80
	'elewacja południowa' 11,5	11,50	
	'elewacja zachodnia' (5,9+5,7+2,8)	14,40	
	'elewacja północna' 11,5	11,50	
	'elewacja wschodnia' 14,4	14,40	
1610	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm	m2	300,09
	'elewacja południowa' 11,5*7,2	82,80	
	'elewacja zachodnia' (5,9*8,1+5,7*5,7+2,8*4,1)	91,76	
	'elewacja północna' 11,5*7,2	82,80	
	'elewacja wschodnia' 14,4*7,4	106,56	
	'minus otwory okienne i drzwiowe' -63,83	-63,83	
1620	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1 800,54
	'obmiar z poz, j,w,' 300,09*6	1 800,54	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1630	KNR 0-23 IGM 2612-2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr. 2 cm do ościeży	m2	50,62
	'oscieża'		
	'elewacja południowa'		
	(0,9+1,5*2)*(0,15+0,12)*6	6,32	
	(2,6+1,1*2)*(0,15+0,12)*3	3,89	
	(0,6+0,6*2)*(0,15+0,12)*4	1,94	
	(2,6+2,0*2)*(0,15+0,12)*1	1,78	
	'elewacja zachodnia'		
	(0,9+2,1*2)*(0,15+0,12)*4	5,51	
	(0,8+2,0*2)*(0,15+0,12)*4	5,18	
	(0,8+1,4*2)*(0,15+0,12)*6	5,83	
	'elewacja północna'		
	(0,9+0,6*2)*(0,15+0,12)*8	4,54	
	(0,8+1,1*2)*(0,15+0,12)*3	2,43	
	(1,3+0,3*2)*(0,15+0,12)*1	0,51	
	(0,8+2,1*2)*(0,15+0,12)	1,35	
	'elewacja wschodnia'		
	(0,9+0,6*2)*(0,15+0,12)*20	11,34	
1640	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	187,50
	'oscieża'		
	'elewacja południowa'		
	(0,9+1,5*2)*6	23,40	
	(2,6+1,1*2)*3	14,40	
	(0,6+0,6*2)*4	7,20	
	(2,6+2,0*2)*1	6,60	
	'elewacja zachodnia'		
	(0,9+2,1*2)*4	20,40	
	(0,8+2,0*2)*4	19,20	
	(0,8+1,4*2)*6	21,60	
	'elewacja północna'		
	(0,9+0,6*2)*8	16,80	
	(0,8+1,1*2)*3	9,00	
	(1,3+0,3*2)*1	1,90	
	(0,8+2,1*2)	5,00	
	'elewacja wschodnia'		
	(0,9+0,6*2)*20	42,00	
1650	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - jednokrotne [RMS=1]	m2	300,09
	'obmiar z poz, 161'		
	300,09	300,09	
1660	KNR 0-23 IGM 2612-7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach- jednokrotnie	m2	50,62
	'obmiar z poz, 163'		
	50,62	50,62	
1670	KNR 2-02 WACETOB 515-2 Różne obróbki i elementy z blachy z cynk. - tyt. Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety	m2	18,60
	'obmiar z poz, 152'		
	62,0*0,3	18,60	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1680	KNR 0-17 IGM 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 'obmiar z poz, 165+166' 300,09+50,62	m2	350,71
		350,71	
1690	KNR 0-17 IGM 926-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o gr.1.5 mm ziarna na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 'obmiar z poz, 165' 300,09	m2	300,09
		300,09	
1700	KNR 0-17 IGM 926-5 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o gr.1.5 mm ziarna na ościeżach o szer.do 30 cm 'obmiar z poz, 166' 50,62	m2	50,62
		50,62	
1710	KNR 0-33 IGM 128-1 Malowanie elewacji - dwukrotnie [RMS=2] 'obmiar z poz, 169+170' 300,09+50,62	m2	350,71
		350,71	
1720	KNR 0-17 IGM 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 13 - pierwsza warstwa 'elewacja południowa' 11,5*0,3 'elewacja zachodnia' (5,9*0,3+5,7*0,3+2,8*0,3) 'elewacja północna' 11,5*0,3 'elewacja wschodnia' 14,4*0,3	m2	15,54
		3,45	
		4,32	
		3,45	
		4,32	
1730	KNR 4-01 WACETOB 324-2 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych	szt	13,00
3 Dach			
1740	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (11,45+14,52)*2	m	51,94
		51,94	
1750	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*8,0+6,0	m	38,00
		38,00	
1760	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 99,2*1,2 'gzymsy pod rynnowe' 19,35*1,2	m2	142,26
		119,04	
		23,22	
1770	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 'gzymsy pod rynnowe' 19,35*0,1	m3	1,94
		1,94	
1780	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (175,46+572,19)*1,2	m2	897,18
		897,18	
1790	KNR 4-01 519-7 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2	897,18
1800u	3-2 Demontaz i ponowny montaz drabin na czas wykonywania robót wraz z dostosowaniem do gr. docieplenia ścian - kalk własna	kpl	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1810u	7-1 Demontaz i ponowny montaz instalacji odgromowej na dachu oraz elewacjach wraz z dostosowaniem do nowego pokrycia dachowego i docieplenia scian oraz przeprowadzeniem niezbednych pomiarów - kalk. własna	kpl	1,00
1820	KNNR 3 WACETOB 601-1 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach i pilastrach	m2	7,60
	12,5*2,5*0,1	3,13	
	12,5*1,75*0,1	2,19	
	6,5*3,5*0,1	2,28	
1830	KNR 4-04 1105-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu - transport samochodem samowładowniczym na odległość do 1 km	m3	11,10
	'gzymsy podrynnowe' 1,94	1,94	
	'pokrycie dachowe - papa' 897,18*0,005*2	8,97	
	'tynki' 7,6*0,025	0,19	
1840	KNR 4-04 1105-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - dopłata za 4 km [RMS=4]	m3	11,10
	'obmiar j,w,' 11,1	11,10	
1850u	2-3 Opłata za składowanie gruzu ceglanego, betonowego itp. - przyjęto 2,1 t/m3	t	23,31
	11,1*2,1	23,31	
1860	KNR 2-02 WACETOB 515-2 Różne obróbki i elementy z blachy cynkowo-tytanowej Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	119,04
	99,2*1,2	119,04	
1870	KNR 2-02 WACETOB 520-4 Rynny dachowe z blachy z cynkowo-tytanowej półokrągłe o średnicy 15 cm	m	51,94
1880	KNR 2-02 WACETOB 527-3 Rury spustowe z blachy z cynkowo-tytanowej okrągłe o średnicy 12 cm	m	38,00
1890	KNR 2-02 WACETOB 608-1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropapa gr. 14 cm - analogia	m2	175,46
1900	KNR 2-02 WACETOB 504-1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	193,01
	'obmiar j,w,' 175,46*1,1	193,01	
1910	KNR 2-02 WACETOB 504-3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	38,07
	(5,74+12,33)*2*0,5	18,07	
	(8,55+11,45)*2*0,5	20,00	
1920	KNR 2-02 361-4 Płyty dachowe korytkowe- demontaz i ponowny montaz (bez kosztu płyty) [R=1,5;S=1,5]	element	26,00
1930	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	572,19

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1940	KNR 2-02 WACETOB 504-2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 572,19*1,1	m2	629,41
		629,41	
1950	KNR 2-02 WACETOB 504-3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 'styk z murem' (12,17+14,47)*2*0,5 (13,3+11,64+4,29+5,86+30,91+5,95+1,77+2,55+1,77+9,24+6,26+10,59+13,6+10,59)*0,5 'wywietrzaki, wentylatory' 2,5*7 'kominy' 4,0*5 'wylaz dachowy' 5,0*1	m2	133,30
		26,64	
		64,16	
		17,50	
		20,00	
		5,00	
1960	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12,5*2,5 12,5*1,75 6,5*3,5	m2	75,88
		31,25	
		21,88	
		22,75	
1970	KNR 0-23 IGM 2611-2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie jednokrotne 'obmiar j,w,' 75,88	m2	75,88
		75,88	
1980	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm 'obmiar z poz, j,w,' 75,88	m2	75,88
		75,88	
1990	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 'obmiar z poz, j,w,' 75,88*6	szt	455,28
		455,28	
2000	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,5+1,75+3,5+3,0+0,5*2+1,5+2,5	m	15,75
		15,75	
2010	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - jednokrotne [RMS=1] 'obmiar z poz, j,w,' 75,88 'murki ogniowe' (11,45+8,55+12,33+5,74)*0,5 (12,17+14,47)*2*0,5 (13,3+11,64+4,29+5,86+30,91+5,95+1,77+2,55+1,77+9,24+6,26+10,59+13,6+10,59)*0,5	m2	185,72
		75,88	
		19,04	
		26,64	
		64,16	
2020	KNR 0-17 IGM 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 'obmiar z poz, j,w,' 185,72	m2	185,72
		185,72	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2030	KNR 0-17 IGM 926-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o gr.1.5 mm ziarna na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	185,72
	'obmiar z poz, j,w,' 185,72		
2040	KNR 0-33 IGM 128-1 Malowanie elewacji - dwukrotnie [RMS=2]	m2	185,72
	'obmiar z poz, j,w,' 185,72		

----- Koniec wydruku -----