
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku szkoleniowego PORD
ADRES INWESTYCJI : 82-200 Stare Pole ul. Marynarki Wojennej 21
INWESTOR : Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego Lubań
ADRES INWESTORA : 83-422 Nowy Barkoczyn ul.Maderskiego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Cezary Chomicz (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Stropodachy			
1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.57*1.85+0.61*0.83+0.57*1.36+0.52*(2.12+0.52+1.10+1.90*4+2.60+0.52+0.74+0.52)	m ²	10.510	
				RAZEM	10.510
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	11.94*2*(0.48+0.35)+12.69*2*(0.48+0.35)+21.04*4*0.35+13.49*2*(0.48+0.35)+24.68*2*0.35+poz.1	m ²	120.521	
				RAZEM	120.521
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	(21.74+8.63)*2+(25.74*2)	m	112.220	
				RAZEM	112.220
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	5.71*2+4.49*2+5.15*4+10.05*2	m	61.100	
				RAZEM	61.100
5	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1	0306-05	(11.94*2+12.69*2+13.49*2)*0.45	m ²	34.308	
				RAZEM	34.308
6	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg.	m ³		
d.1	0311-01	(11.94*2+12.69*2+13.49*2)*0.25*0.28	m ³	5.337	
				RAZEM	5.337
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0725-03	(11.94*2+12.69*2+13.49*2)*2*0.28	m ²	42.694	
				RAZEM	42.694
8	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1	0923-04	(11.94*2+12.69*2+13.49*2)*0.28	m ²	21.347	
				RAZEM	21.347
9	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3- nadmurowanie i przemurowanie bocznych wlotów	m ³		
d.1	0310-01	(0.38*1.75+0.38*0.73+0.38*1.26+0.38*(2.02+0.38+1.00+1.80*4+2.50+0.38+0.64+0.38))*0.38	m ³	2.634	
analogia				RAZEM	2.634
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0725-01	((0.38+1.75)*2+(0.38+0.73)*2+(0.38+1.26)*2+(0.38*2+(2.02+0.38+1.00+1.80*4+2.50+0.38+0.64+0.38)*2))*0.38	m ²	15.018	
				RAZEM	15.018
11	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1	0219-05	poz.1	m ²	10.510	
				RAZEM	10.510
12	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową- zbrojenie czapek kominowych	m ²		
d.1	1106-07	poz.11	m ²	10.510	
analogia				RAZEM	10.510
13	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
d.1	0234-12	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-15	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0212-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	24.68*13.49+12.29*22.04*2	m ²	874.676	
				RAZEM	874.676
16	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 2 poz.15	m ²	874.676	
				RAZEM	874.676
17	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	12.29*22.04*2	m ²	541.743	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	541.743
18	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km z utylizacją <i>Utylizacja papy 170380</i> poz.15*0.02	m ³ m ³	 17.494	
				RAZEM	17.494
19	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej poz.17	m ² m ²	 541.743	
				RAZEM	541.743
20	KNR-W 2-02 d.1 0406-01 analogia	Murtaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej-kantówki brzegowe-deski okapowe (8.63*2+21.24*2+24.68*2+(1.01+1.55)*2)*0.05*0.20	m ³ drew. m ³ drew.	 1.142	
				RAZEM	1.142
21	KNR-W 2-02 d.1 1218-01 analiza indywidualna	Wsporniki ze stali teowej proste-wg PT (8.63*2+21.24*2+24.68*2)*2	szt. szt.	 218.200	
				RAZEM	218.200
22	KNR-W 2-02 d.1 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.17	m ² m ²	 541.743	
				RAZEM	541.743
23	KNR-W 2-02 d.1 0608-01 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku-przyklejenie tzw klina styropianowego do spadków wg PT-na zamówienie <i>Klin styropianowy laminowany papą 1x papą EPS 70-037 o grubości 200-350 mm</i> 5.57*12.96*0.5*2	m ² m ²	 72.187	
				RAZEM	72.187
24	KNR-W 2-02 d.1 0608-01 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku <i>Płyta styropianowa laminowana 1x papą EPS 70-037 o grubości 200 mm</i> 811.918 <(25.78*12.96+12.66*21.66*2)-poz.23+1.01*1.55>	m ² m ²	 811.918	
				RAZEM	811.918
25	KNR AT-31 d.1 0101-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 8 cm na ścianach-murach attykowych (11.94*2+12.69*2+13.49*2)*0.70	m ² m ²	 53.368	
				RAZEM	53.368
26	KNR AT-31 d.1 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach attykowych poz.25	m ² m ²	 53.368	
				RAZEM	53.368
27	KNR-W 2-02 d.1 0406-01 analogia	Murtaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej-podkładki pod obróbki blacharskie murów attykowych wg PT (11.94*2+12.69*2+13.49*2)*0.60*0.06	m ³ drew. m ³ drew.	 2.745	
				RAZEM	2.745
28	KNR-W 2-02 d.1 0608-07 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach-kliny styropianowe <i>kliny (trójkąty styropianowe) laminowane papą</i> 12.69*4+13.49*4+((0.38+1.75)*2+(0.38+0.73)*2+(0.38+1.26)*2+(0.38*2+(2.02+0.38+1.00+1.80*4+2.50+0.38+0.64+0.38)*2))	m m	 144.240	
				RAZEM	144.240
29	KNR 9-14 d.1 0102-03	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej SBS oraz pap wierzchniego krycia typu SBS; grubość układu 9, 1 mm (24.68*13.49+12.69*21.24*2)+1.01*1.55	m ² m ²	 873.570	
				RAZEM	873.570
30	KNR 9-14 d.1 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą (murków ogniowych, attyk, koszy itp.) (11.94*2+12.69*2+13.49*2)*0.70+((0.38+1.75)*2+(0.38+0.73)*2+(0.38+1.26)*2+(0.38*2+(2.02+0.38+1.00+1.80*4+2.50+0.38+0.64+0.38)*2))*0.38	m ² m ²	 68.386	
				RAZEM	68.386
31	KNR AT-27 d.1 0507-04 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - montaż listwy ochronno-zabezpieczającej-obróbka na kominach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((0.38+1.75)*2+(0.38+0.73)*2+(0.38+1.26)*2+(0.38*2+(2.02+0.38+1.00+1.80*4+2.50+0.38+0.64+0.38)*2))$	m	39.520	
				RAZEM	39.520
32	KNR-W 2-02 d.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" <i>farba silikonowa kolor wg PT</i> $((0.38+1.75)*2+(0.38+0.73)*2+(0.38+1.26)*2+(0.38*2+(2.02+0.38+1.00+1.80*4+2.50+0.38+0.64+0.38)*2))*0.60$	m ²		
			m ²	23.712	
				RAZEM	23.712
33	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.2+(1.01+1.55)*2*0.45	m ²		
			m ²	122.825	
				RAZEM	122.825
34	NNRNKB d.1 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm poz.3	m		
			m	112.220	
				RAZEM	112.220
35	KNR-W 2-05 d.1 1006-05 analiza indywidualna	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 120 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę-wykonanie i montaż parawanu na dachu $2.20*11*2.73*0.001+(3.14+1.20+2.21+2.73)*2*2.73*0.001+(3.14+1.20+2.21+2.73)*20*1.60*0.001$	t		
			t	0.414	
				RAZEM	0.414
36	KNR-W 2-02 d.1 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm $2.20*11+(3.14+1.20+2.21+2.73)*2+(3.14+1.20+2.21+2.73)*20$	m		
			m	228.360	
				RAZEM	228.360
2		Elewacje			
37	KNR 4-01 d.2 0511-03 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt poliestrowych nie nadających się do użytku 23.94*3.20	m ²		
			m ²	76.608	
				RAZEM	76.608
38	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 1.8	t		
			t	1.800	
				RAZEM	1.800
39	KNR 4-04 d.2 0811-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 80-100 mm-daszek nad wejściami 60	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNR 4-04 d.2 0814-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm-słupki daszku nad wejściami i drabina 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
41	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km z utylizacją <i>Utylizacja płyt poliestrowych 170203</i> poz.49*0.10	m ³		
			m ³	65.042	
				RAZEM	65.042
42	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $12.34*5.20+5.20*8.63+25.35*10.05+4.52*8.63+12.34*5.50+21.70*4.87+12.96*5.71+11.94*5.50+25.34*10.40+11.94*5.50+21.70*4.87+12.96*5.71$	m ²		
			m ²	1 224.926	
				RAZEM	1 224.926
43	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)			
44	NNRNKB d.2 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.42	m ²		
			m ²	1 224.926	
				RAZEM	1 224.926
45	NNRNKB d.2 202 1613a-02	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 15 m poz.42	m ² pow.		
			m ² pow.	1 224.926	
				RAZEM	1 224.926
46	KNR 4-01 d.2 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.96*2.00*2	m ²	51.840	
				RAZEM	51.840
47	NNRNKB d.2 202 1621-01	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte matami (płytkami) trzcinowymi gr. 3.5 cm nad wejściami do budynków 3*2.00*2.00	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	12.000	
				RAZEM	12.000
48	d.2	Zdjęcie i ponowne zamontowanie z podłączeniem jednostek zewnętrznych klimatyzatorów 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 0-18 d.2 2613-01 analiza indywidualna	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie na ścianach-demontaż łącznie z rusztem i dociepleniem ze styropianu ((21.70+12.34)*2-12.96)*5.90*2	m ² m ²	650.416	
				RAZEM	650.416
50	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km z utylizacją <i>Utylizacja styropianu i paneli PCV 170203</i> poz.49*0.10	m ³ m ³	65.042	
				RAZEM	65.042
51	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 2 m ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 8*1.16*2	m m	18.560	
				RAZEM	18.560
53	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1.16*61+0.66*5+2.47*32)*0.25	m ² m ²	38.275	
				RAZEM	38.275
54	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 8*0.25*0.30	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
55	KNR 0-19 d.2 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² 1.06*1.16*8	m ² m ²	9.837	
				RAZEM	9.837
56	KNR 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 0.30*1.10*8+(1.16+1.06+1.16)*8	m ² m ²	29.680	
				RAZEM	29.680
58	KNR 4-01 d.2 0321-01	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł <i>Podokiennik konglomerat</i> 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała</i> poz.57	m ² m ²	29.680	
				RAZEM	29.680
60	KNR-W 2-02 d.2 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 1.06*1.60*61+1.06*1.16*8+0.56*0.81*5+2.37*1.61*32+1.50*2.30+1.50*2.13*2	m ² m ²	247.503	
				RAZEM	247.503
61	KNR-W 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² poz.76*5%	m ² m ²	49.146	
				RAZEM	49.146
62	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Płyty styrop. EPS 70-038 gr 2 cm</i> poz.61	m ² m ²	49.146	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49.146
63	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek-nawietrzaków podokiennych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR 4-01 d.2 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł-nawietrzaków podokiennych w murze i styropianie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR-W 4-01 d.2 0702-03 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm-zewnętrznych	m		
		2.00+4.00+6.00+3.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
66	KNR-W 4-01 d.2 0736-04	Wykucie starych spoin z oczyszczeniem murów gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		poz.65*0.60	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
67	KNR-W 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 6-10 mm	kg		
		poz.65*4*0.67*0.888	kg	35.698	
				RAZEM	35.698
68	KNR-W 2-02 d.2 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
		poz.66	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNR-W 4-01 d.2 0702-04 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm-zewnętrznych	m		
		2*1.20	m	2.400	
				RAZEM	2.400
70	KNR-W 4-01 d.2 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.69	m	2.400	
				RAZEM	2.400
71	KNR-W 4-01 d.2 1212-32 analogia	Miniowanie kątownika nadproża	m		
		poz.69	m	2.400	
				RAZEM	2.400
72	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży stalowych - nadproże	m		
		kątownik stalowy 55 - 80 mm	m	2.400	
		poz.69			
				RAZEM	2.400
73	KNR-W 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na belkach stalowych - nadproże	m		
		poz.72	m	2.400	
				RAZEM	2.400
74	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		12.34*5.14+25.35*10.35+8.63*4.79+8.63*4.82+12.34*5.45+13.49*6.01+21.70*4.82+13.49*6.01+21.70*4.82+11.94*5.45+25.34*10.35+11.94*5.45- poz.60-1.55*6.01	m ²	982.922	
				RAZEM	982.922
75	KNR 0-23 d.2 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - odtłuszczenie i zmycie blachy	m ²		
		(0.72+1.55+0.72)*6.01+(1.01+1.55)*2*1.00	m ²	23.090	
				RAZEM	23.090
76	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.74	m ²	982.922	
				RAZEM	982.922
77	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.75	m ²	23.090	
				RAZEM	23.090
78	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej lub startowej	m		
		12.34+8.63-1.50+25.34-1.50+8.63-1.50+12.34+21.70+11.94+25.34+11.94+21.70	m	155.400	
				RAZEM	155.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Płyty styrop. EPS 70-038 gr 20 cm</i> poz.76	m ² m ²	982.922	
				RAZEM	982.922
80	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Płyty styrop. EPS 70-038 gr 5 cm</i> poz.75	m ² m ²	23.090	
				RAZEM	23.090
81	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.76*4+poz.75*4	szt szt	4 024.048	
				RAZEM	4 024.048
82	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(1.06+1.60*2)*61+(1.06+1.16*2)*8+(0.56+0.81*2)*5+(2.37+1.61*2)*32+(1.50+2.30*2)+(1.50+2.13*2)*2+5.50*6+6.01*4+7.01*2$	m m	565.360	
				RAZEM	565.360
83	KNR AT-31 d.2 0701-01	Wykonanie boni w styropianie <i>profil PCV do boni wg PT</i> $(25.35+13.49)*2+(12.34+25.35+8.63+12.34+21.70+13.49)*2*2$	m m	453.080	
				RAZEM	453.080
84	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.76+poz.75	m ² m ²	1 006.012	
				RAZEM	1 006.012
85	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach-siatka diagonalna 109*0.30*0.60	m ² m ²	19.620	
				RAZEM	19.620
86	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją $(1.06+1.60*2)*0.14*61+(1.06+1.16*2)*0.14*8+(0.56+0.81*2)*0.14*5+(2.37+1.61*2)*0.14*32+(1.50+2.30*2)*0.14+(1.50+2.13*2)*0.14*2$	m ² m ²	69.202	
				RAZEM	69.202
87	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <i>zaprawa klejąca</i> $(1.06+1.60*0.34*2)*61+(1.06+1.16*2)*0.34*8+(0.56+0.81*2*0.34)*5+(2.37+1.61*2)*0.34*32+(1.50+2.30*2)*0.34+(1.50+2.13*2)*0.34*2$	m ² m ²	212.586	
				RAZEM	212.586
88	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <i>zaprawa klejowa do szpachlowania siatki</i> poz.87	m ² m ²	212.586	
				RAZEM	212.586
89	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <i>podkładowa masa tynkarska</i> poz.84+poz.88+poz.75	m ² m ²	1 241.688	
				RAZEM	1 241.688
90	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <i>zaprawa klejowa do szpachlowania siatki</i> $(1.06*0.34)*61+(1.06)*0.34*8+(0.56*0.34)*5+(2.37)*0.34*32$	m ² m ²	51.605	
				RAZEM	51.605
91	KNR-W 2-02 d.2 0514-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej-podokienniki zewnętrzne i obróbki <i>blacha powlekana płaska kolor wg PT</i> <i>boczki do podokienników</i> $(1.16*0.44)*61+(1.16)*0.44*8+(0.66*0.44)*5+(2.47)*0.44*32$	m ² m ²	71.447	
				RAZEM	71.447
92	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>sucha mieszanka tynkarska mineralna</i> poz.89	m ² m ²	1 241.688	
				RAZEM	1 241.688
93	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" <i>farba silikonowa kolor wg PT</i> poz.89	m ² m ²	1 241.688	
				RAZEM	1 241.688

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	NNRNKB d.2 202 0519-03 analogia	(z.l.) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powleka- nej okrągłych o śr. 12 cm poz.4	m m	61.100	
				RAZEM	61.100
95	d.2 wycena indy- widualna	Wykonanie i montaż logo 3D wg PT 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KSNR 7 d.2 0506-01 analogia	Stalowopoliwęglanowe daszki wg PT nad drzwiami 2.20*1.40*2+7.50*1.40	m ² m ²	16.660	
				RAZEM	16.660
97	KNR-W 2-02 d.2 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
98	KNR 4-01 d.2 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone poz.60	m ² m ²	247.503	
				RAZEM	247.503
3		Cokół i opaska			
99	KNR 2-31 d.3 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (21.70+11.94+25.34+11.94+21.70)*0.5	m ² m ²	46.310	
				RAZEM	46.310
100	KNR 2-31 d.3 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży cm na podsypce cementowo-piaskowej (21.70+11.94+25.34+11.94+21.70)	m m	92.620	
				RAZEM	92.620
101	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (21.70+11.94+25.34+11.94+21.70)*0.60*0.60	m ³ m ³	33.343	
				RAZEM	33.343
102	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III (21.70+11.94+25.34+11.94+21.70)*0.60*0.60	m ³ m ³	33.343	
				RAZEM	33.343
103	KNR-W 4-01 d.3 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNR-W 4-01 d.3 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły (21.70+11.94+25.34+11.94+21.70)*0.60	m ² m ²	55.572	
				RAZEM	55.572
105	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - gruntowanie podłoża poz.104	m ² m ²	55.572	
				RAZEM	55.572
106	KNR 2-02 d.3 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.105	m ² m ²	55.572	
				RAZEM	55.572
107	KNR 2-02 d.3 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.106	m ² m ²	55.572	
				RAZEM	55.572
108	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian-wyrównanie podcięcia cokołowego Płyty styrop. EPS 70-038 gr 5 cm poz.107	m ² m ²	55.572	
				RAZEM	55.572
109	KNR 2-02 d.3 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów pionowe na zaprawie z siatką z włókna szklanego - przyklejenie płyt ze styropianu EPS 100-038 gr. 200mm na klej, wtopienie siatki z włókna szklanego, szpachlowanie powierz- chni klejem poz.106+(12.34+8.63+25.34+8.63+12.34+21.70+11.94+25.34+11.94+21.70)* 0.35	m ² m ²	111.537	
				RAZEM	111.537

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR AT-27 d.3 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubelkowej poz.104	m ² m ²	55.572	
				RAZEM	55.572
111	KNR AT-27 d.3 0507-04	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - montaż listwy ochronno-zabezpieczającej 21.70+11.94+25.34+11.94+21.70	m m	92.620	
				RAZEM	92.620
112	KNR 0-23 d.3 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (12.34+8.63+25.34+8.63+12.34+21.70+11.94+25.34+11.94+21.70)*0.35	m ² m ²	55.965	
				RAZEM	55.965
113	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome-tynk mozaikowy poz.112	m ² m ²	55.965	
				RAZEM	55.965
114	KNR 2-01 d.3 0320-0101 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych piaskiem o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.101	m ³ m ³	33.343	
				RAZEM	33.343
115	KNR 2-31 d.3 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II poz.100	m m	92.620	
				RAZEM	92.620
116	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.100*0.20*0.20	m ³ m ³	3.705	
				RAZEM	3.705
117	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.100	m m	92.620	
				RAZEM	92.620
118	KNR 0-11 d.3 0322-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.99	m ² m ²	46.310	
				RAZEM	46.310