

KOSZTORYS INWESTORSKI Kod CPV 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku CESiR w Warce
ADRES INWESTYCJI : ul. Warszawska 45, 05-660 Warka
INWESTOR : GMINA WARKA
ADRES INWESTORA : Pl. St Czarneckiego 1, 05-660 w Warce
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Szudra (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 2011-07-12

Stawka roboczogodziny : 17,17 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 66,20 % R, S
Zysk [Z] 11,80 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 3 253 912,87 zł

Słownie: trzy miliony dwieście pięćdziesiąt trzy tysiące dziewięćset dwanaście i 87/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-07-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ściana cokołowa hali gr. 10 cm	11 638,15	6 113,27	269,64	7 883,79	2 335,93	28 240,78
2	Ściana zewnętrzna hala sportowa	38 489,46	86 960,08	10 630,31	32 520,51	9 635,15	178 235,51
3	Ściana cokołowa szkoła gr. 10 cm	58 043,51	29 253,94	1 291,36	39 283,98	11 639,49	139 512,28
4	Ściana zewnętrzna szkoła gr. 12 cm	304 815,64	280 524,16	28 510,26	220 681,81	65 390,96	899 922,83
5	Daszki nad wejściami	262,94	317,30	5,74	177,89	52,71	816,58
6	Drzwi aluminiowe	4 836,89	79 963,92	270,39	3 381,30	1 001,69	89 454,19
7	Okna PCV	137 801,72	393 118,83	3 053,20	93 245,67	27 624,32	654 843,74
8	Okna Aluminiowe	10 004,36	184 445,99	657,97	7 057,83	2 090,96	204 257,11
9	Obróbka wokół okien	53 637,77	21 217,98	1 497,28	36 511,77	10 817,24	123 682,04
10	Docieplenie wełną mineralną (granulatem) - dach z płyt korytkowych	24 339,15	91 882,89	6 920,65	20 701,30	6 132,73	149 976,72
11	Docieplenie wełną mineralną (granulatem) - dach o konstrukcji drewnianej	11 283,44	58 553,19	3 661,92	9 895,82	2 931,81	86 326,18
12	Dach hala sportowa	46 014,52	149 125,34	19 981,93	43 688,93	12 942,83	271 753,55
13	Obróbki i odwodnienie, wykonanie pasa z papy termozgrzewalnej	46 902,51	100 783,45	496,53	31 381,99	9 298,21	188 862,69
14	Ocieplenie ścian attykowych przy dachu	36 912,38	50 383,39	933,00	25 058,74	7 425,46	120 712,97
15	Gruz	34 565,96	10 583,03	22 876,11	38 025,10	11 265,50	117 315,70
	RAZEM	819 548,40	1 543 226,76	101 056,29	609 496,43	180 584,99	3 253 912,87

Słownie: trzy miliony dwieście pięćdziesiąt trzy tysiące dziewięćset dwanaście i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ściana cokołowa hali gr. 10 cm			
1	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - ocieplenie cokołu poniżej gruntu 0,75*1,0*(15,83+48,49+16,96)	m ³ m ³	 60,960	
				RAZEM	60,960
2	KNR-W 4-01 d.1 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły i osuszenie 0,75*(15,83+48,49+16,96)	m ² m ²	 60,960	
				RAZEM	60,960
3	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,05*(15,83+48,49+16,96)	m ² m ²	 85,344	
				RAZEM	85,344
4	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.3	m ² m ²	 85,344	
				RAZEM	85,344
5	KNR 0-23 d.1 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.4	m ² m ²	 85,344	
				RAZEM	85,344
6	KNR 0-23 d.1 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm EPS 70 do ścian poz.3	m ² m ²	 85,344	
				RAZEM	85,344
7	KNR 0-23 d.1 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.6*4	szt szt	 341,376	
				RAZEM	341,376
8	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.3	m ² m ²	 85,344	
				RAZEM	85,344
9	KNR 0-23 d.1 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.8	m ² m ²	 85,344	
				RAZEM	85,344
10	KNR 0-23 d.1 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.9	m ² m ²	 85,344	
				RAZEM	85,344
11	KNR AT-31 d.1 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna Krotność = 2 0,4*(15,83+48,49+16,96)	m ² m ²	 32,512	
				RAZEM	32,512
12	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów kat.gr.III-IV poz.1 -poz.6*0,10 -poz.15*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³	 60,960 -8,534 -6,502	
				RAZEM	45,924
13	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.12	m ³ m ³	 45,924	
				RAZEM	45,924
14	KNR 2-31 d.1 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 0,4*(15,83+48,49+16,96)	m ² m ²	 32,512	
				RAZEM	32,512
15	KNR 2-31 d.1 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.14	m ² m ²	 32,512	
				RAZEM	32,512
16	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.15/0,4	m m	 81,280	
				RAZEM	81,280
2		Ściana zewnętrzna hala sportowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR-W 4-01 0545-02 + KNR 2-05 1002-02 analogia	Rozebranie obicia ścian wraz z rozebraniem obróbek następnie wykonanie Lekka obudowa ścian płytami warstwowymi z wypełnieniem z pianki poliuretanowej gr. 12 cm w kolorze naturalnym ciemnym szarym (9,76+9,11)*0,5*15,74+(3,0+3,55)*0,5*15,12 (9,12+9,71)*0,5*14,24+(6,6+7,10)*0,5*11,75+(3,33+3,45)*0,5*4,92 9,3*48,84 3,63*48,84 -(4,8*4,17+5,8*2,1*16) -poz.18	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 198,025 231,236 454,212 177,289 -214,896 -75,997	
				RAZEM	769,869
18 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,27*48,84 1,27*11,0	m ² m ² m ²	 62,027 13,970	
				RAZEM	75,997
19 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.18	m ² m ²	 75,997	
				RAZEM	75,997
20 d.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.19	m ² m ²	 75,997	
				RAZEM	75,997
21 d.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 48,84+11,0	m m	 59,840	
				RAZEM	59,840
22 d.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm EPS 70 do ścian poz.18	m ² m ²	 75,997	
				RAZEM	75,997
23 d.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.22*4	szt szt	 303,988	
				RAZEM	303,988
24 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.18	m ² m ²	 75,997	
				RAZEM	75,997
25 d.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.24	m ² m ²	 75,997	
				RAZEM	75,997
26 d.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.25	m ² m ²	 75,997	
				RAZEM	75,997
27 d.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoża silnie chłonne Krotność = 2 poz.25	m ² m ²	 75,997	
				RAZEM	75,997
28 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (9,76+9,11)*0,5*15,74+(3,0+3,55)*0,5*15,12 (9,12+9,71)*0,5*14,24+(6,6+7,10)*0,5*11,75+(3,33+3,45)*0,5*4,92 9,3*48,84 3,63*48,84	m ² m ² m ² m ² m ²	 198,025 231,236 454,212 177,289	
				RAZEM	1 060,762
29 d.2	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu (3,0+3,55)*0,5*15,12 (6,6+7,10)*0,5*11,75+(3,33+3,45)*0,5*4,92 3,63*48,84	m ² m ² m ² m ²	 49,518 97,166 177,289	
				RAZEM	323,973
30 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.28	m ² m ²	 1 060,762	
				RAZEM	1 060,762

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,18,19,20,22,23,24,25,26,27)			
3		Ściana cokołowa szkoła gr. 10 cm			
32 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - ocieplenie cokołu poniżej gruntu 0,75*1,0*(14,67*2+11,37*2) 0,75*1,0*(33,29*2+11,37*2) 0,75*1,0*(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+1,05*1,0*(1,2*2+6,05*2+2,9*2) 0,75*1,0*(14,52+18,29+9,10+3,05) 0,75*1,0*(19,85+7,5+18,5+3,12+9,21) 0,75*1,0*(19,30+3,95+20,93)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 39,060 66,990 91,665 33,720 43,635 33,135	
				RAZEM	308,205
33 d.3	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły i osuszenie 0,75*(14,67*2+11,37*2) 0,75*(33,29*2+11,37*2) 0,75*(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+0,75*(1,2*2+6,05*2+2,9*2) 0,75*(14,52+18,29+9,10+3,05) 0,75*(19,85+7,5+18,5+3,12+9,21) 0,75*(19,30+3,95+20,93)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39,060 66,990 85,575 33,720 43,635 33,135	
				RAZEM	302,115
34 d.3	KNR 0-23 2611-01 PATIO MAŁE PATIO DUŻE ELEWACJA FRONTOWA ELEWACJA TYLNA ELEWACJA BOCZNA ELEWACJA BOCZNA	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,05*(14,67+11,37)+1,05*(11,37+14,67) 1,05*(11,37+33,29)+1,05*(11,37+33,29) 1,05*(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+1,05*(1,2*2+6,05*2+2,9*2) 1,05*(14,52+18,29+9,10+3,05) 1,05*(19,85+7,5+18,5+3,12+9,21) 1,05*(19,30+3,95+20,93)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 54,684 93,786 119,805 47,208 61,089 46,389	
				RAZEM	422,961
35 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.34	m ² m ²	 422,961	
				RAZEM	422,961
36 d.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.35	m ² m ²	 422,961	
				RAZEM	422,961
37 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm EPS 70 do ścian poz.34	m ² m ²	 422,961	
				RAZEM	422,961
38 d.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.37*4	szt szt	 1 691,844	
				RAZEM	1 691,844
39 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.34	m ² m ²	 422,961	
				RAZEM	422,961
40 d.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.39	m ² m ²	 422,961	
				RAZEM	422,961
41 d.3	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.40	m ² m ²	 422,961	
				RAZEM	422,961
42 d.3	KNR AT-31 0601-02 PATIO MAŁE PATIO DUŻE	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoża silnie chłonne Krotność = 2 0,4*(14,67*2+11,37*2) 0,4*(33,29*2+11,37*2)	m ² m ² m ²	 20,832 35,728	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ELEWACJA FRONTOWA	0,4*(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+0,4*(1,2*2+6,05*2+2,9*2)	m ²	45,640	
	ELEWACJA TYLNA	0,4*(14,52+18,29+9,10+3,05)	m ²	17,984	
	ELEWACJA BOCZNA	0,4*(19,85+7,5+18,5+3,12+9,21)	m ²	23,272	
	ELEWACJA BOCZNA	0,4*(19,30+3,95+20,93)	m ²	17,672	
				RAZEM	161,128
43	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zasypywanie wykopów kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.32	m ³	308,205	
		-poz.37*0,10	m ³	-42,296	
		-poz.46*0,20	m ³	-27,571	
				RAZEM	238,338
44	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.43	m ³	238,338	
				RAZEM	238,338
45	KNR 2-31 d.3 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	PATIO MAŁE	0,4*(14,67*2+11,37*2)	m ²	20,832	
	PATIO DUŻE	0,4*(33,29*2+11,37*2)	m ²	35,728	
	ELEWACJA FRONTOWA	0,4*(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+0,4*(1,2*2+6,05*2+2,9*2)	m ²	45,640	
	ELEWACJA TYLNA	0,4*(14,52+18,29+9,10+3,05)	m ²	17,984	
	ELEWACJA BOCZNA	0,4*(19,30+3,95+20,93)	m ²	17,672	
				RAZEM	137,856
46	KNR 2-31 d.3 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.45	m ²		
			m ²	137,856	
				RAZEM	137,856
47	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.46/0,4	m		
			m	344,640	
				RAZEM	344,640
4		Ściana zewnętrzna szkoła gr. 12 cm			
48	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany	m ²		
	PATIO MAŁE	9,66*(14,67+11,37)+6,72*(11,37+14,67)	m ²	426,535	
	PATIO MAŁE	-(1,8*2,05+1,2*1,5*7+1,2*1,75*8+1,2*1,45*8+0,8*2,05+1,2*1,45+1,8*1,5*2+1,8*1,75*2+2,4*1,75+1,8*1,45+2,4*1,45+1,8*1,45+1,2*1,5*6+1,2*1,75*6+1,8*1,5*6+2,4*1,5*2)	m ²	-121,790	
	PATIO DUŻE	9,66*(11,37+33,29)+6,72*(11,37+33,29)	m ²	731,531	
	PATIO DUŻE	-(1,15*1,15*5+1,2*1,75*6+1,2*1,5*6+1,2*1,75*6+1,2*1,5*6+1,8*2,05+1,5*1,5*2+2,4*1,5*4+1,5*1,5+2,4*1,75+1,5*1,75*2+2,4*1,75*4+1,5*1,8+1,2*1,45*18+1,2*1,75*18+1,8*2,05+1,2*2,5+1,2*1,5*16)	m ²	-211,813	
	ELEWACJA FRONTOWA	10,71*(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+10,71*(1,2*2+6,05*2+2,9*2)+3,2*1,6*2+3,2*1,8*2	m ²	1 243,771	
	ELEWACJA FRONTOWA	-(1,5*2,2*2+1,6*2,0*2+1,5*1,5*3+1,2*1,75*10+1,5*1,75*11+0,55*1,15*2+1,5*1,75*16+0,85*1,65*2+1,5*1,5*18+1,2*1,45*10+1,2*1,75*10+0,85*1,65*2+0,55*1,75*2+2,4*1,45*2)	m ²	-206,285	
	ELEWACJA TYLNA	3,33*14,52+2,6*1,45*2+3,30*14,52+5,27*18,29+5,05*3,05+6,97*18,11+7,45*9,10+2,86*9,10	m ²	435,646	
	ELEWACJA TYLNA	-(0,9*2,10+1,63*2,10*2+0,9*2,10+1,5*1,75*2+2,10*1,75*4+1,8*1,5*2+1,5*1,5*4+5,12*1,75*3+1,65*0,85)	m ²	-73,259	
	ELEWACJA BOCZNA	10,71*19,85+3,02*7,5+3,02*18,5+3,86*14,35+6,97*3,12+3,11*9,21	m ²	396,894	
	ELEWACJA BOCZNA	-(0,9*2,1+1,5*1,5*10+1,2*1,5*3+1,5*1,75*5+1,2*1,75*2+1,5*1,5*1+1,2*1,5*2+2,4*1,45+1,5*1,5*3+1,2*1,45*2+0,8*1,5)	m ²	-67,875	
	ELEWACJA BOCZNA	6,97*19,30+7,31*3,95+9,57*20,93+2,75*2,63*2	m ²	378,161	
	ELEWACJA BOCZNA	-(2,4*1,5*4+1,5*1,5*8+2,4*1,75*5+1,5*1,5+1,5*1,75*7+1,5*1,4*7)	m ²	-88,725	
	Nadbudowa klatki schodowej	(6,93*2+6,08*2)	m ²	26,020	
	Nadbudowa klatki schodowej	-1,15*1,15*6	m ²	-7,935	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ściana oś 6 / M-S	3,57*18,89	m ²	67,437	
	Ściana oś 6 / M-S	-1,5*1,45*4	m ²	-8,700	
				RAZEM	2 919,613
49 d.4	KNR 0-23 2611-01 PATIO MAŁE	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża	m ²		
		0,25*(1,8+2,05*2+1,2*7+1,5*7*2+1,2*8+1,75*8*2+1,2*8+1,45*8*2+0,8+2,05*2+1,2+1,45*2+1,8*2+1,5*2*2+1,8*2+1,75*2*2+2,4+1,75*2+1,8+1,45*2+2,4+1,45*2+1,8+1,45*2+1,2*6+1,5*6*2+1,2*6+1,75*6*2+1,8*6+1,5*6*2+2,4*2+1,5*2*2)	m ²	62,125	
	PATIO DUŻE	0,25*(1,15*5+1,15*5*2+1,2*6+1,75*6*2+1,2*6+1,5*6*2+1,2*6+1,75*6*2+1,2*6+1,5*6*2+1,8+2,05*2+1,5*2+1,5*2*2+2,4*4+1,5*4*2+1,5+1,5*2+2,4+1,75*2+1,5*2+1,75*2*2+2,4*4+1,75*4*2+1,5+1,8*2+1,2*18*1,45*18*2+1,2*18+1,75*18*2+1,8+2,05*2+1,2+2,5*2+1,2*16+1,5*16*2)	m ²	375,268	
	ELEWACJA FRONTOWA	0,25*(1,5*2+2,2*2*2+1,6*2+2,0*2*2+1,5*3+1,5*3*2+1,2*10+1,75*10*2+1,5*11+1,75*11*2+0,55*2+1,15*2*2+1,5*16+1,75*16*2+0,85*2+1,65*2*2+1,5*18+1,5*18*2+1,2*10+1,45*10*2+1,2*10+1,75*10*2+0,85*2+1,65*2*2+0,55*2+1,75*2*2+2,4*2+1,45*2*2)	m ²	107,125	
	ELEWACJA TYLNA	0,25*(0,9+2,10*2+1,63*2+2,10*2*2+0,9+2,10*2+1,5*2+1,75*2*2+2,10*4+1,75*4*2+1,8*2+1,5*2*2+1,5*4+1,5*4*2+5,12*3+1,75*3*2+1,65+0,85*2)	m ²	27,768	
	ELEWACJA BOCZNA	0,25*(0,9+2,1*2+1,5*10+1,5*10*2+1,2*3+1,5*3*2+1,5*5+1,75*5*2+1,2*2+1,75*2*2+1,5+1,5*1*2+1,2*2+1,5*2*2+2,4+1,45*2+1,5*3+1,5*3*2+1,2*2+1,45*2*2+0,8+1,5*2)	m ²	35,200	
	ELEWACJA BOCZNA	0,25*(2,4*4+1,5*4*2+1,5*8+1,5*8*2+2,4*5+1,75*5*2+1,5+1,5*2+1,5*7+1,75*7*2+1,5*7+1,4*7*2)	m ²	39,175	
	Nadbudowa klatki schodowej	0,25*(1,15*6+1,15*6*2)	m ²	5,175	
	Ściana oś 6 / M-S	0,25*(1,5*4+1,45*4*2)	m ²	4,400	
				RAZEM	656,236
50 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.48	m ²	2 919,613	
		poz.49	m ²	656,236	
				RAZEM	3 575,849
51 d.4	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.50	m ²	3 575,849	
				RAZEM	3 575,849
52 d.4	KNR 0-23 2612-09 PATIO MAŁE	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		14,67+11,37+11,37+14,67	m	52,080	
	PATIO MAŁE	33,29+11,37+11,37+33,29	m	89,320	
	ELEWACJA FRONTOWA	(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+(1,2*2+6,05*2+2,9*2)+1,6*2+1,8*2	m	120,900	
	ELEWACJA TYLNA	14,52+14,52+18,29+3,05+18,11+9,10+9,10	m	86,690	
	ELEWACJA BOCZNA	19,85+7,5+18,5+14,35+3,12+9,21	m	72,530	
	ELEWACJA BOCZNA	19,30+3,95+20,93+2,63*2	m	49,440	
	Nadbudowa klatki schodowej	(6,93*2+6,08*2)	m	26,020	
	Ściana oś 6 / M-S	18,89	m	18,890	
				RAZEM	515,870
53 d.4	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm EPS 70 do ścian	m ²		
		poz.48	m ²	2 919,613	
				RAZEM	2 919,613
54 d.4	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.53*4	szt	11 678,452	
				RAZEM	11 678,452
55 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.48	m ²	2 919,613	
				RAZEM	2 919,613
56 d.4	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm EPS 70 do ościeży	m ²		
		poz.49	m ²	656,236	
				RAZEM	656,236

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 0-23 d.4 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.56	m ²	656,236	
				RAZEM	656,236
58	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		poz.57/0,25	m	2 624,944	
				RAZEM	2 624,944
59	KNR 0-23 d.4 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.55	m ²	2 919,613	
		poz.56	m ²	656,236	
				RAZEM	3 575,849
60	KNR 0-23 d.4 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.59	m ²	3 575,849	
				RAZEM	3 575,849
61	KNR 0-23 d.4 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.56	m ²	656,236	
				RAZEM	656,236
62	KNR AT-31 d.4 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.59	m ²	3 575,849	
				RAZEM	3 575,849
63	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
	PATIO MAŁE	9,66*(14,67+11,37)+6,72*(11,37+14,67)	m ²	426,535	
	PATIO DUŻE	9,66*(11,37+33,29)+6,72*(11,37+33,29)	m ²	731,531	
	ELEWACJA FRONTOWA	10,71*(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+10,71*(1,2*2+6,05*2+2,9*2)+3,2*1,6*2+3,2*1,8*2	m ²	1 243,771	
	ELEWACJA TYLNA	3,33*14,52+2,6*1,45*2+3,30*14,52+5,27*18,29+5,05*3,05+6,97*18,11+7,45*9,10+2,86*9,10	m ²	435,646	
	ELEWACJA BOCZNA	10,71*19,85+3,02*7,5+3,02*18,5+3,86*14,35+6,97*3,12+3,11*9,21	m ²	396,894	
	ELEWACJA BOCZNA	6,97*19,30+7,31*3,95+9,57*20,93+2,75*2,63*2	m ²	378,161	
	Nadbudowa klatki schodowej	(6,93*2+6,08*2)	m ²	26,020	
	Ściana oś 6 / M-S	3,57*18,89	m ²	67,437	
				RAZEM	3 705,995
64	NNRNKB d.4 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.63	m ²	3 705,995	
				RAZEM	3 705,995
65	KNR 2-02 r. d.4 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62)			
5		Daszki nad wejściami			
66	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - daszki	m ²		
		1,5*1,75*2	m ²	5,250	
		0,10*(1,75+1,5*2)*2	m ²	0,950	
				RAZEM	6,200
67	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.66	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
68	KNR 0-23 d.5 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m ²		
		poz.66	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
69	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,5*2+1,75)*2	m	9,500	
				RAZEM	9,500
70	KNR 0-23 d.5 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.68	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
71	KNR 0-23 d.5 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.70	m ² m ²	 6,200	
				RAZEM	6,200
72	KNR AT-31 d.5 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna Krotność = 2 poz.70	m ² m ²	 6,200	
				RAZEM	6,200
6		Drzwi aluminiowe			
73	KNR 0-19 d.6 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe 1,9*2,10*7	m ² m ²	 27,930	
	DZ2			RAZEM	27,930
74	KNR 0-19 d.6 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe 1,7*2,10*2	m ² m ²	 7,140	
	DZ3			RAZEM	7,140
75	KNR 0-19 d.6 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie zimnym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe 1,6*2,05*2	m ² m ²	 6,560	
	DZ4			RAZEM	6,560
76	KNR 0-19 d.6 0931-06	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe pełne w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe 1,0*2,15*4	m ² m ²	 8,600	
	DZ5			RAZEM	8,600
77	KNR 0-19 d.6 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe 4,9*4,22*1	m ² m ²	 20,678	
	DZ6			RAZEM	20,678
78	KNR 0-19 d.6 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe pełne w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe 1,73*2,15*2	m ² m ²	 7,439	
	DZ7			RAZEM	7,439
7		Okna PCV			
79	KNR 0-19 d.7 0930-10	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD, kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard - szara, tłumienie hałasu min.30 dB, Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k 1,5*1,5*24	m ² m ²	 54,000	
	O2			RAZEM	54,000
80	KNR 0-19 d.7 0930-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD, kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard - szara, tłumienie hałasu min.30 dB, Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k 2,4*1,5*10	m ² m ²	 36,000	
	O3			RAZEM	36,000
81	KNR 0-19 d.7 0930-09	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD, kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard - szara, tłumienie hałasu min.30 dB, Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O4	1,15*1,15*6	m ²	7,935	
	O5	1,2*1,5*52	m ²	93,600	
	O23	1,2*1,45*38	m ²	66,120	
				RAZEM	167,655
82	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 06	m ²		
d.7	0930-10				
	06	1,2*1,75*72	m ²	151,200	
				RAZEM	151,200
83	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²		
d.7	0930-10				
	014	1,2*1,45*1	m ²	1,740	
	022	1,5*1,4*7	m ²	14,700	
	O24	1,5*1,45*21	m ²	45,675	
				RAZEM	62,115
84	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 07	m ²		
d.7	0930-11				
	07	1,5*1,75*23	m ²	60,375	
				RAZEM	60,375
85	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 09	m ²		
d.7	0930-11				
	09	1,5*1,75*23	m ²	60,375	
				RAZEM	60,375
86	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 010	m ²		
d.7	0930-11				
	010	2,1*1,75*2	m ²	7,350	
				RAZEM	7,350
87	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 011	m ²		
d.7	0930-11				
	011	2,1*1,75*2	m ²	7,350	
				RAZEM	7,350
88	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 016	m ²		
d.7	0930-11				
	016	2,4*1,75*9	m ²	37,800	
				RAZEM	37,800
89	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 019	m ²		
d.7	0930-11				
	019	1,8*1,75*2	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
90	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²		
d.7	0930-11				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	012	1,8*1,5*7	m ²	18,900	
	015	2,4*1,75*1	m ²	4,200	
	025	1,8*1,45*2	m ²	5,220	
				RAZEM	28,320
91	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - O26	m ²		
d.7	0930-11				
	026	2,4*1,45*4	m ²	13,920	
				RAZEM	13,920
92	KNR 0-19	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²		
d.7	0930-03				
	08	0,55*1,15*2	m ²	1,265	
				RAZEM	1,265
93	KNR 0-19	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²		
d.7	0930-04				
	017	0,85*1,65*4	m ²	5,610	
	027	1,65*0,85*1	m ²	1,403	
				RAZEM	7,013
94	KNR 0-19	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 028	m ²		
d.7	0930-04				
	028	0,9*1,5*3	m ²	4,050	
				RAZEM	4,050
95	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - O18	m ²		
d.7	0930-11				
	018	5,12*1,75*3	m ²	26,880	
				RAZEM	26,880
96	KNR 4-01	Rozebranie parapeców metalowych zewnętrznych	m ²		
d.7	0535-08				
	analogia	poz.97A*0,30	m ²	152,763	
				RAZEM	152,763
97	KNR 2-02	Parapety przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.7	0506-02				
	analogia				
	O2	1,6*24		38,400	
	O3	2,5*10		25,000	
	O4	1,25*6		7,500	
	O5	1,3*52		67,600	
	O6	1,3*72		93,600	
	O7	1,6*23		36,800	
	O8	0,65*2		1,300	
	O9	1,6*23		36,800	
	O10	2,2*2		4,400	
	O11	2,2*2		4,400	
	O12	1,9*7		13,300	
	O14	1,3*1		1,300	
	O15	2,5*1		2,500	
	O16	2,5*9		22,500	
	O17	0,95*4		3,800	
	O18	5,22*3		15,660	
	O19	1,9*2		3,800	
	O22	1,6*7		11,200	
	O23	1,3*38		49,400	
	O24	1,6*21		33,600	
	O25	1,9*2		3,800	
	O26	2,5*4		10,000	
	O27	1,75*1		1,750	
	O28	1,0*3		3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O2i O12i O13i O20i O21i	1,6*5 1,9*2 1,9*1 1,6*1 2,5*1 A (obliczenia pomocnicze)		8,000 3,800 1,900 1,600 2,500 =====	
		(0,36+0,065+0,025)*poz.A	m ²	509,210 229,145	
				RAZEM	229,145
98 d.7	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników z lastryko poz.101	m m	 509,210	
				RAZEM	509,210
99 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 24+10+6+52+72+23+23+2+2+7+1+1+9+3+2+7+38+21+2+4+1+3 5+2+1+1+1	szt szt szt	 313,000 10,000	
				RAZEM	323,000
100 d.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 2+4	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
101 d.7	Materiał	Dostawa parapetów wewnętrznych z PCV laminowane zbliżony do RAL 7040 wraz z zaślepkami	m		
	O2	1,6*24	m	38,400	
	O3	2,5*10	m	25,000	
	O4	1,25*6	m	7,500	
	O5	1,3*52	m	67,600	
	O6	1,3*72	m	93,600	
	O7	1,6*23	m	36,800	
	O8	0,65*2	m	1,300	
	O9	1,6*23	m	36,800	
	O10	2,2*2	m	4,400	
	O11	2,2*2	m	4,400	
	O12	1,9*7	m	13,300	
	O14	1,3*1	m	1,300	
	O15	2,5*1	m	2,500	
	O16	2,5*9	m	22,500	
	O17	0,95*4	m	3,800	
	O18	5,22*3	m	15,660	
	O19	1,9*2	m	3,800	
	O22	1,6*7	m	11,200	
	O23	1,3*38	m	49,400	
	O24	1,6*21	m	33,600	
	O25	1,9*2	m	3,800	
	O26	2,5*4	m	10,000	
	O27	1,75*1	m	1,750	
	O28	1,0*3	m	3,000	
	O2i O12i O13i O20i O21i	1,6*5 1,9*2 1,9*1 1,6*1 2,5*1	m m m m m	8,000 3,800 1,900 1,600 2,500	
				RAZEM	509,210
102 d.7	TZKNBK XII 0307-55 analogia	Montaż nawiewnika typu AERECO 319	kpl kpl	 319,000	
				RAZEM	319,000
8		Okna Aluminiowe			
103 d.8	KNR 0-19 0931-05	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe w systemie ciepłym kolor profili szary RAL 7040, tłumienie hałasu min 30 dB szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o wsp U=1,1 W/m2K	m ²		
	01	5,8*2,1*16	m ²	194,880	
				RAZEM	194,880
104 d.8	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów metalowych zewnętrznych poz.105A*0,30	m ² m ²	 28,320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	698,758
115	KNR 0-12II d.9 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	20 % licowanie	poz.111*0,4*0,2	m ²	174,690	
				RAZEM	174,690
116	KNR 0-12II d.9 0829-07	Licowanie ścian płytkami na wzór istniejących płytek przy oknach	m ²		
	analogia	poz.115	m ²	174,690	
				RAZEM	174,690
10		Docieplenie wełną mineralną (granulatem) - dach z płyt korytkowych			
117	KNR 4-01 d.10 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- przy przebicjach	m ²		
		0,25*0,25*205	m ²	12,813	
				RAZEM	12,813
118	KNR 4-01 d.10 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - przy przebicjach	m ²		
		Krotność = 3	m ²	12,813	
		poz.117			
				RAZEM	12,813
119	KNR 4-01 d.10 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o grubości do 20 cm	m ²		
		0,25*0,25*205	m ²	12,813	
				RAZEM	12,813
120	KNR 9-12 d.10 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		521,79+219,40+217,11+155,85+127,12+197,63+123,37+165,07	m ²	1 727,340	
		(6,93*6,08)	m ²	42,134	
				RAZEM	1 769,474
121	KNR 9-12 d.10 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	1 769,474	
		poz.120			
				RAZEM	1 769,474
122	KNR 4-01 d.10 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		205	szt.	205,000	
				RAZEM	205,000
123	KNR 0-22 d.10 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża przy przebicjach	m ²		
		poz.118	m ²	12,813	
				RAZEM	12,813
124	KNR 4-01 d.10 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - papa podkładowa	szt.		
		205	szt.	205,000	
				RAZEM	205,000
125	KNR 4-01 d.10 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - papa wierzchniego krycia	szt.		
		205	szt.	205,000	
				RAZEM	205,000
11		Docieplenie wełną mineralną (granulatem) - dach o konstrukcji drewnianej			
126	KNR 4-01 d.11 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- przy przebicjach	m ²		
		0,25*0,25*120	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
127	KNR 4-01 d.11 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - przy przebicjach	m ²		
		Krotność = 3	m ²	7,500	
		poz.126			
				RAZEM	7,500
128	KNR-W 4-01 d.11 0418-01	Wymiana płyty OSB-3 gr. 18 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	121,765	
		poz.130*0,1			
				RAZEM	121,765
129	KNR 0-15II d.11 0526-01	Wzmocnienie z łat w miejscu wykonania otworów do nadmuchiwania wełny	m		
		analogia	m	108,000	
		0,3*3*120			
				RAZEM	108,000
130	KNR 9-12 d.11 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		193,70+395,46+153,62+199,83+199,8+75,24	m ²	1 217,650	
				RAZEM	1 217,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*22,5 2*18,5 1*67,0 1*72,0 1*10,50 3*11,0 2*14,0	m m m m m m m	22,500 37,000 67,000 72,000 10,500 33,000 28,000	
				RAZEM	309,000
142 d.13	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2*3,27 5*3,63 8*9,4 6*7,18 2*10,92 3*9,87 8*6,93 5*9,96 2*9,978	m m m m m m m m m	6,540 18,150 75,200 43,080 21,840 29,610 55,440 49,800 1,956	
				RAZEM	301,616
143 d.13	NNRNKB 202 0534-01 analogia	Wykonanie pasa papy o szerokości 1,0 m przy wymienionych rynnach	m ²		
		1,0*(2*19,50+22,5+2*18,5+67,0+72,0+10,50+3*11,0+2*14,0)	m ²	309,000	
				RAZEM	309,000
144 d.13	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowa-	mb		
		niu papy termozgrzewalnej wraz z klinem styropianowym			
		(8,10*2)*2	mb	32,400	
		Murki wew- nętne			
		Murki wew- nętne			
		OŚ H' 18-10			
		i V'18-10 i 10			
		H'-V' i 18 H'- V'			
		OŚ 10 H'-V' -			
		przy hali			
		OŚ 10 H'-V' -			
		przy hali			
		Murki ze- wnętrne			
		Murki ze- wnętrne			
		(9,20+2,43+4,27+9,21+12,23+1,2+6,4+6,0+18,0+5,95+57,6+11,9+7,5+9,2+ 12,80+9,48+9,51)	mb	192,880	
		(9,20+2,43+4,27+9,21+12,23+1,2+6,4+6,0+18,0+5,95+57,6+11,9+7,5+9,2+ 12,80+9,48+9,51)	mb	192,880	
				RAZEM	806,100
145 d.13	analiza indy- widualna	Demontaż i ponowny montaż w tym samym miejscu instalacji odgromowej wraz z wykonaniem badań skuteczności zerowania	m ²		
		521,79+219,40+217,11+155,85+127,12+197,63+123,37+165,07	m ²	1 727,340	
		(6,93*6,08)	m ²	42,134	
		193,70+395,46+153,62+199,83+199,8+75,24	m ²	1 217,650	
		30,6*48,50	m ²	1 484,100	
				RAZEM	4 471,224
14		Ocieplenie ścian attykowych przy dachu			
146 d.14	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
		czenie mechaniczne i zmycie - ściany			
		(0,65)*(8,10*2)*2	m ²	21,060	
		Murki wew- nętne			
		Murki wew- nętne			
		(0,55)*(15,48+3,44+8,90+21,83+8,83+12,15+8,7+2,9+6,5+1,0)*2	m ²	98,703	
		OŚ H' 18-10			
		i V'18-10 i 10			
		H'-V' i 18 H'- V'			
		OŚ 10 H'-V' -			
		przy hali			
		OŚ 10 H'-V' -			
		przy hali			
		Murki ze- wnętrne			
		Murki ze- wnętrne			
		(0,45)*(9,20+2,43+4,27+9,21+12,23+1,2+6,4+6,0+18,0+5,95+57,6+11,9+7,5+ 9,2+12,80+9,48+9,51)	m ²	86,796	
		(0,45)*(9,20+2,43+4,27+9,21+12,23+1,2+6,4+6,0+18,0+5,95+57,6+11,9+7,5+ 9,2+12,80+9,48+9,51)	m ²	86,796	
				RAZEM	368,277
147 d.14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.146	m ²	368,277	
				RAZEM	368,277

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	opaska przy szkole	poz.32-poz.45	m ³	170,349	
				RAZEM	185,385
160 d.15	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.159	m ³ m ³	 185,385	
				RAZEM	185,385
161 d.15	kalk. własna	Koszt składowania ziemi poz.160	m ³ m ³	 185,385	
				RAZEM	185,385

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Ściana cokołowa hali gr. 10 cm				
1 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - ocieplenie cokołu poniżej gruntu	m ³	60,960	134,00	8 168,64
2 d.1	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły i osuszenie	m ²	60,960	29,35	1 789,18
3 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	85,344	8,68	740,79
4 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	85,344	3,32	283,34
5 d.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	85,344	0,39	33,28
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm EPS 70 do ścian	m ²	85,344	64,86	5 535,41
7 d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	341,376	2,69	918,30
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	85,344	28,12	2 399,87
9 d.1	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	85,344	5,08	433,55
10 d.1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	85,344	26,97	2 301,73
11 d.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne Krotność = 2	m ²	32,512	44,03	1 431,50
12 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów kat.gr.III-IV	m ³	45,924	34,13	1 567,39
13 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	45,924	5,91	271,41
14 d.1	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	32,512	12,30	399,90
15 d.1	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	32,512	15,51	504,26
16 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	81,280	17,99	1 462,23
2		Ściana zewnętrzna hala sportowa				
17 d.2	KNR-W 4-01 0545-02 + KNR 2-05 1002-02 analogia	Rozebranie obicia ścian wraz z rozebraniem obróbek następnie wykonanie Lekka obudowa ścian płytami warstwowymi z wypełnieniem z pianki poliuretanowej gr. 12 cm w kolorze naturalnym ciemnym szarym	m ²	769,869	161,75	124 526,31
18 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	75,997	8,68	659,65
19 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	75,997	3,32	252,31
20 d.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	75,997	0,39	29,64
21 d.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	59,840	19,14	1 145,34
22 d.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm EPS 70 do ścian	m ²	75,997	67,59	5 136,64
23 d.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	303,988	2,69	817,73
24 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	75,997	28,12	2 137,04
25 d.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	75,997	5,08	386,06
26 d.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	75,997	26,97	2 049,64
27 d.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne Krotność = 2	m ²	75,997	44,03	3 346,15

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	1060,762	20,39	21 628,94
29 d.2	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²	323,973	35,45	11 484,84
30 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	1060,762	1,51	1 601,75
31 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,18,19,20,22,23,24,25,26,27)				3 033,47
3		Ściana cokołowa szkoła gr. 10 cm				
32 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - ocieplenie cokołu poniżej gruntu	m ³	308,205	134,00	41 299,47
33 d.3	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły i osuszenie	m ²	302,115	29,35	8 867,08
34 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	422,961	8,68	3 671,30
35 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	422,961	3,32	1 404,23
36 d.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	422,961	0,39	164,95
37 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm EPS 70 do ścian	m ²	422,961	64,86	27 433,25
38 d.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1691,844	2,69	4 551,06
39 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	422,961	28,12	11 893,66
40 d.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	422,961	5,08	2 148,64
41 d.3	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	422,961	26,97	11 407,26
42 d.3	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne Krotność = 2	m ²	161,128	44,03	7 094,47
43 d.3	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów kat.gr.III-IV	m ³	238,338	34,13	8 134,48
44 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	238,338	5,91	1 408,58
45 d.3	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	137,856	12,30	1 695,63
46 d.3	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	137,856	15,51	2 138,15
47 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	344,640	17,99	6 200,07
4		Ściana zewnętrzna szkoła gr. 12 cm				
48 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany	m ²	2919,613	8,68	25 342,24
49 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża	m ²	656,236	8,68	5 696,13
50 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	3575,849	3,32	11 871,82
51 d.4	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	3575,849	0,39	1 394,58
52 d.4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	515,870	19,14	9 873,75
53 d.4	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm EPS 70 do ścian	m ²	2919,613	67,59	197 336,64
54 d.4	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	11678,452	2,69	31 415,04
55 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	2919,613	28,12	82 099,52
56 d.4	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm EPS 70 do ościeży	m ²	656,236	63,81	41 874,42
57 d.4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	656,236	54,10	35 502,37

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	2624,944	10,12	26 564,43
59 d.4	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	3575,849	5,08	18 165,31
60 d.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	3575,849	26,97	96 440,65
61 d.4	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	656,236	63,03	41 362,56
62 d.4	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne Krotność = 2	m ²	3575,849	44,03	157 444,63
63 d.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	3705,995	20,39	75 565,24
64 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	3705,995	1,51	5 596,05
65 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62)				36 377,45
5		Daszki nad wejściami				
66 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - daszki	m ²	6,200	8,68	53,82
67 d.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	6,200	3,32	20,58
68 d.5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m ²	6,200	28,12	174,34
69 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	9,500	10,12	96,14
70 d.5	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	6,200	5,08	31,50
71 d.5	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	6,200	26,97	167,21
72 d.5	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne Krotność = 2	m ²	6,200	44,03	272,99
6		Drzwi aluminiowe				
73 d.6	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	27,930	1 150,72	32 139,61
74 d.6	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	7,140	1 150,72	8 216,14
75 d.6	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie zimnym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	6,560	1 043,32	6 844,18
76 d.6	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe pełne w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	8,600	1 151,10	9 899,46
77 d.6	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	20,678	1 150,72	23 794,59

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78 d.6	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe pełne w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	7,439	1 150,72	8 560,21
7		Okna PCV				
79 d.7	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD, kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara, tłumienie hałasu min.30 dB, Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m ² k	m ²	54,000	701,25	37 867,50
80 d.7	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD, kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara, tłumienie hałasu min.30 dB, Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m ² k	m ²	36,000	667,45	24 028,20
81 d.7	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD, kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara, tłumienie hałasu min.30 dB, Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m ² k	m ²	167,655	733,61	122 993,38
82 d.7	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD, kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara, tłumienie hałasu min.30 dB, Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m ² k - 06	m ²	151,200	722,73	109 276,78
83 d.7	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD, kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara, tłumienie hałasu min.30 dB, Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m ² k	m ²	62,115	701,25	43 558,14
84 d.7	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD, kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara, tłumienie hałasu min.30 dB, Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m ² k - 07	m ²	60,375	688,93	41 594,15
85 d.7	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD, kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara, tłumienie hałasu min.30 dB, Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m ² k - 09	m ²	60,375	688,93	41 594,15
86 d.7	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD, kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara, tłumienie hałasu min.30 dB, Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m ² k - 010	m ²	7,350	688,93	5 063,64

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
87 d.7	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 011	m ²	7,350	688,93	5 063,64
88 d.7	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 016	m ²	37,800	688,93	26 041,55
89 d.7	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 019	m ²	6,300	688,93	4 340,26
90 d.7	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²	28,320	667,45	18 902,18
91 d.7	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - O26	m ²	13,920	688,93	9 589,91
92 d.7	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²	1,265	855,79	1 082,57
93 d.7	KNR 0-19 0930-04	Wymiana okien na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²	7,013	809,28	5 675,48
94 d.7	KNR 0-19 0930-04	Wymiana okien na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 028	m ²	4,050	830,76	3 364,58
95 d.7	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - O18	m ²	26,880	688,93	18 518,44
96 d.7	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapeców metalowych zewnętrznych	m ²	152,763	9,57	1 461,94

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97 d.7	KNR 2-02 0506-02 analogia	Parapety przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	229,145	87,84	20 128,10
98 d.7	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników z lastryko	m	509,210	27,12	13 809,78
99 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	323,000	73,43	23 717,89
100 d.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt	6,000	57,48	344,88
101 d.7	Materiał	Dostawa parapetów wewnętrznych z PCV laminowane zbliżony do RAL 7040 wraz z zaślepkami	m	509,210	42,96	21 875,66
102 d.7	TZKNBK XII 0307-55 analogia	Montaż nawiewnika typu AERECO	kpl	319,000	172,26	54 950,94
8		Okna Aluminiowe				
103 d.8	KNR 0-19 0931-05	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe w systemie ciepłym kolor profili szary RAL 7040, tłumienie hałasu min 30 dB szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o wsp U=1,1 W/m ² K	m ²	194,880	993,61	193 634,72
104 d.8	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów metalowych zewnętrznych	m ²	28,320	9,57	271,02
105 d.8	KNR 2-02 0506-02 analogia	Parapety przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	42,480	87,84	3 731,44
106 d.8	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników z lastryko	m	92,800	27,12	2 516,74
107 d.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	1,000	73,43	73,43
108 d.8	Materiał	Dostawa parapetów wewnętrznych z PCV laminowane zbliżony do RAL 7040 wraz z zaślepkami	m	92,800	42,96	3 986,69
109 d.8	TZKNBK XII 0307-55 analogia	Montaż nawiewnika typu AERECO	kpl	1,000	43,07	43,07
9		Obróbka wokół okien				
110 d.9	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	174,690	44,03	7 691,60
111 d.9	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	2183,620	33,60	73 369,63
112 d.9	NNRNKB 202 2021-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z tynku pod malowanie	m ²	698,758	20,75	14 499,23
113 d.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	698,758	8,19	5 722,83
114 d.9	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	698,758	2,82	1 970,50
115 d.9	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	174,690	15,86	2 770,58
116 d.9	KNR 0-12II 0829-07 analogia	Licowanie ścian płytkami na wzór istniejących płytek przy oknach	m ²	174,690	101,08	17 657,67
10		Docieplenie wełną mineralną (granulatem) - dach z płyt korytkowych				
117 d.10	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- przy przebiaciach	m ²	12,813	9,89	126,72
118 d.10	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - przy przebiaciach Krotność = 3	m ²	12,813	4,79	61,37
119 d.10	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o grubości do 20 cm	m ²	12,813	381,57	4 889,06
120 d.10	KNR 9-12 0303-04	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²	1769,474	50,85	89 977,75
121 d.10	KNR 9-12 0303-06	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	1769,474	16,44	29 090,15
122 d.10	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.	205,000	65,54	13 435,70

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
123 d.10	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża przy przebicjach	m ²	12,813	9,73	124,67
124 d.10	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - papa podkładowa	szt.	205,000	28,76	5 895,80
125 d.10	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - papa wierzchniego krycia	szt.	205,000	31,10	6 375,50
11		Docieplenie wełną mineralną (granulatem) - dach o konstrukcji drewnianej				
126 d.11	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- przy przebicjach	m ²	7,500	9,89	74,18
127 d.11	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - przy przebicjach Krotność = 3	m ²	7,500	4,79	35,93
128 d.11	KNR-W 4-01 0418-01	Wymiana płyty OSB-3 gr. 18 mm Krotność = 2	m ²	121,765	75,20	9 156,73
129 d.11	KNR 0-15II 0526-01 analogia	Wzmocnienie z łat w miejscu wykonania otworów do nadmuchiwania wełny	m	108,000	54,48	5 883,84
130 d.11	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²	1217,650	50,85	61 917,50
131 d.11	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	121,765	16,44	2 001,82
132 d.11	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża przy przebicjach	m ²	7,500	9,73	72,98
133 d.11	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - papa podkładowa	szt.	120,000	28,76	3 451,20
134 d.11	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - papa wierzchniego krycia	szt.	120,000	31,10	3 732,00
12		Dach hala sportowa				
135 d.12	KNR-W 4-01 0545-02 + KNR 2-05 1001-01	Rozebranie pokrycia dachowego następnie wykonanie Lekka obudowa dachu płytami warstwowymi z wypełnieniem z pianki poliuretanowej gr. 12 cm	m ²	1484,100	183,11	271 753,55
13		Obróbki i odwodnienie, wykonanie pasa z papy termozgrzewalnej				
136 d.13	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	751,793	3,83	2 879,37
137 d.13	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	309,000	4,79	1 480,11
138 d.13	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	301,616	3,51	1 058,67
139 d.13	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	0,350	117,71	41,20
140 d.13	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	939,304	87,84	82 508,46
141 d.13	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	309,000	51,03	15 768,27
142 d.13	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	301,616	45,50	13 723,53
143 d.13	NNRNKB 202 0534-01 analogia	Wykonanie pasa papy o szerokości 1,0 m przy wymiennionych rynnach	m ²	309,000	28,40	8 775,60
144 d.13	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej wraz z klinem styropianowym	mb	806,100	18,12	14 606,53
145 d.13	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż w tym samym miejscu instalacji odgromowej wraz z wykonaniem badań skuteczności zerowania	m ²	4471,224	10,74	48 020,95
14		Ocieplenie ścian attykowych przy dachu				
146 d.14	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany	m ²	368,277	8,68	3 196,64
147 d.14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	368,277	3,32	1 222,68
148 d.14	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	368,277	0,39	143,63
149 d.14	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm EPS 70 do ścian	m ²	368,277	64,86	23 886,45
150 d.14	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1473,108	2,69	3 962,66

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
151 d.14	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	368,277	28,12	10 355,95
152 d.14	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	1024,513	5,08	5 204,53
153 d.14	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	1024,513	26,97	27 631,12
154 d.14	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne Krotność = 2	m ²	1024,513	44,03	45 109,31
15		Gruz				
155 d.15	KNR 19-01 0116-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu wraz z załadowaniem	m ³	249,415	191,42	47 743,02
156 d.15	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	249,415	86,80	21 649,22
157 d.15	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	249,415	21,37	5 330,00
158 d.15	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m ³	249,415	24,34	6 070,76
159 d.15	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z załadowaniem ziemi	m ³	185,385	143,58	26 617,58
160 d.15	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	185,385	29,09	5 392,85
161 d.15	kalk. własna	Koszt składowania ziemi	m ³	185,385	24,34	4 512,27

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	47 730,9754	17,17	819 548,40
RAZEM					819 548,40

Słownie: osiemset dziewiętnaście tysięcy pięćset czterdzieści osiem i 40/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,2540		2,2540	21,48	47,34					
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,1430		0,1430	858,20	123,94					
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III	m ³	0,9719		0,9719	786,36	764,25					
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	8 106,3269		8 106,3269	4,25	34 452,80					
5.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	112,6985		112,6985	4,83	545,46					
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	5,8582		5,8582	440,34	2 580,20					
7.	Demontaż i ponowny montaż w tym samym miejscu instalacji odgromowej wraz z wykonaniem badań skuteczności zerowania	m ²	4 471,2240		4 471,2240	10,74	48 020,95					
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,3690		0,3690	698,10	257,69					
9.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,8580		0,8580	772,46	662,58					
10.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0953		0,0953	750,01	71,50					
11.	deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasyczone	m ³	0,0297		0,0297	970,98	28,20					
12.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0,6479		0,6479	940,93	609,72					
13.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	5,1141		5,1141	954,42	4 881,07					
14.	Dostawa parapetów wewnętrznych z PCV laminowane zbliżony do RAL 7040 wraz z zaślepkami	m	602,0100		602,0100	42,96	25 862,35					
15.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,5535		0,5535	440,34	243,75					
16.	drut stalowy okrągły	kg	42,9008		42,9008	5,61	238,34					
17.	drzwi aluminiowe pełne w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	16,0390		16,0390	1 020,30	16 364,59					
18.	drzwi aluminiowe w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	20,6780		20,6780	1 020,30	21 097,76					
19.	drzwi aluminiowe w systemie zimnym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	6,5600		6,5600	912,90	5 988,62					
20.	drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	35,0700		35,0700	1 020,30	35 781,92					
21.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	16 108,3187		16 108,3187	0,59	9 510,10					
22.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	631,1113		631,1113	0,38	238,92					
23.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	906,9256		906,9256	5,91	5 359,93					
24.	farba emulsyjna wewnętrzna	dm ³	282,9970		282,9970	9,13	2 584,01					
25.	farba silikonowa Baumit Silikonfarbe	kg	4 876,1990		4 876,1990	22,55	109 958,29					
26.	gaz propan-butan	kg	68,7867		68,7867	4,83	332,23					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
27.	gips szpachlowy	kg	1 515,10 70		1 515,10 70	1,13	1 712,10					
28.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	3 375,00 11		3 375,00 11	1,13	3 813,82					
29.	glina budowlana	m ³	5,7755		5,7755	69,81	403,10					
30.	granulat z wełny mineralnej PAROC GRAN	kg	48 144,7 628		48 144,7 628	2,58	124 213,48					
31.	grunt węglany silikonowy - Baumit Silikon TiefenGrund	kg	2 438,09 95		2 438,09 95	5,91	14 409,16					
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	64,8738		64,8738	4,83	313,48					
33.	gwoździe papowe zwykłe	kg	32,5000		32,5000	10,20	331,50					
34.	haki do muru'	kg	57,2011		57,2011	6,56	376,57					
35.	kątownik aluminiowy ochronny	m	3 098,10 61		3 098,10 61	1,61	4 987,00					
36.	klin styropianowy	m	846,405 0		846,405 0	3,44	2 911,63					
37.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	1 485,33 18		1 485,33 18	0,70	1 039,73					
38.	Koszt składowania na wysypisku	m ³	249,415 0		249,415 0	24,34	6 070,76					
39.	Koszt składowania ziemi	m ³	185,385 0		185,385 0	24,34	4 512,27					
40.	kotwy stalowe	szt.	4 801,15 50		4 801,15 50	0,54	2 592,65					
41.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	4,7520		4,7520	940,93	4 471,31					
42.	lepik asfaltowy Abizol	kg	32,5008		32,5008	3,76	122,20					
43.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy	kg	1 170,00 00		1 170,00 00	3,22	3 767,40					
44.	listwa cokołowa	m	604,495 5		604,495 5	9,13	5 519,34					
45.	łączniki do mocowania blachy warstwej gr. 12 cm systemowe	kpl	13 523,8 140		13 523,8 140	1,24	16 769,53					
46.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	33,3673		33,3673	2,58	85,80					
47.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	2 724,91 01		2 724,91 01	3,44	9 373,57					
48.	nawiewniki typu AERECO	kpl	319,000 0		319,000 0	123,51	39 399,69					
49.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	434,438 4		434,438 4	10,87	4 722,17					
50.	okna aluminiowe w systemie ciepłym kolor profili szary RAL 7040, tłumienie hałasu min 30 dB szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o wsp U=1,1 W/m2K	m ²	194,880 0		194,880 0	912,90	177 905,95					
51.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²	356,368 0		356,368 0	397,38	141 613,52					
52.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 010	m ²	7,3500		7,3500	418,86	3 078,62					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
53.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 011	m ²	7,3500		7,3500	418,86	3 078,62					
54.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 016	m ²	37,8000		37,8000	418,86	15 832,91					
55.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 019	m ²	6,3000		6,3000	418,86	2 638,82					
56.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 028	m ²	4,0500		4,0500	418,86	1 696,38					
57.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 06	m ²	151,2000		151,2000	418,86	63 331,63					
58.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 07	m ²	60,3750		60,3750	418,86	25 288,67					
59.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 09	m ²	60,3750		60,3750	418,86	25 288,67					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
60.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło nis-koemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - O18	m ²	26,8800		26,8800	418,86	11 258,96					
61.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło nis-koemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - O26	m ²	13,9200		13,9200	418,86	5 830,53					
62.	papa zgrzewalna podkładowa gr. 4,0 mm	m ²	256,7500		256,7500	15,57	3 997,50					
63.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	m ²	887,1142		887,1142	18,47	16 384,64					
64.	pianka poliuretanowa	dm ³	263,8312		263,8312	26,85	7 084,10					
65.	piasek	m ³	41,8412		41,8412	32,22	1 349,10					
66.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	596,5061		596,5061	7,43	4 432,04					
67.	płytki ceramiczne ściennie na wzór ist-niejący	m ²	178,1838		178,1838	37,59	6 697,96					
68.	płyty komunikacyjne długie	m ²	1,9067		1,9067	57,78	109,64					
69.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,9534		0,9534	57,78	57,20					
70.	płyty pomostowe robocze	m ²	67,2113		67,2113	57,78	3 884,91					
71.	płyty styropianowe 3 cm EPS 70	m ³	22,4598		22,4598	134,25	3 017,12					
72.	płyty styropianowe gr. 10 cm EPS 70	m ³	89,8497		89,8497	134,25	12 062,65					
73.	płyty styropianowe gr. 12 cm EPS 70	m ³	366,9622		366,9622	134,25	49 265,81					
74.	płyty warstwowe dachowe z wypełnie-niem z pianki poliuretanowej gr. 12 cm	m ²	1 706,7150		1 706,7150	80,55	137 476,64					
75.	płyty warstwowe ściennie z wypełnie-niem z pianki poliuretanowej gr. 12 cm	m ²	885,3494		885,3494	80,55	71 315,28					
76.	podkładowa masa tynkarska	kg	1 557,2592		1 557,2592	5,57	8 673,93					
77.	siatka osłonowa rusztowania	m ²	669,7294		669,7294	3,47	2 326,18					
78.	siatka z włókna szklanego	m ²	5 480,1707		5 480,1707	2,69	14 741,30					
79.	silikon	dm ³	38,5468		38,5468	26,85	1 035,24					
80.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	48,8545		48,8545	37,59	1 836,14					
81.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	23 650,8944		23 650,8944	2,36	55 816,10					
82.	tlen techniczny	m ³	6,7619		6,7619	6,98	47,34					
83.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa-ne	szt.	99,5333		99,5333	10,20	1 015,24					
84.	uchwyty do rynien dachowych ocynko-wane	szt.	618,0000		618,0000	10,20	6 303,60					
85.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	47 815,9324		47 815,9324	1,24	59 290,87					
86.	wapno suchogaszone	t	5,6774		5,6774	440,34	2 500,24					
87.	woda	m ³	19,7235		19,7235	4,30	85,79					
88.	zaprawa	m ³	4,2660		4,2660	206,75	882,08					
89.	zaprawa cementowa M 80	m ³	1,2116		1,2116	204,06	247,18					
90.	zaprawa klejąca	kg	1 738,1655		1 738,1655	1,24	2 155,32					
91.	zaprawa spoinująca	kg	104,8140		104,8140	3,44	360,56					
92.	żwir	m ³	28,6729		28,6729	69,81	2 001,66					
93.	materiały pomocnicze	zł					11 405,35					
RAZEM							1 543 226,76					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
---------	-------	----	-------	---------	---------	---------------	--------------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie: jeden milion pięćset czterdzieści trzy tysiące dwieście dwadzieścia sześć i 76/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	374,1658	25,00	9 355,63
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	71,6586	4,79	343,96
3.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	3,2881	8,00	26,24
4.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	3,2881	43,40	142,77
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	120,4140	47,97	5 775,52
6.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	230,5758	10,74	2 476,67
7.	pryczepa dłuźycowa 10 t	m-g	120,4140	10,35	1 246,14
8.	rusztowanie	m-g	4 024,6978	5,27	21 210,15
9.	rusztowanie rurowe	m-g	743,6141	5,87	4 366,35
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	169,6022	63,90	10 837,58
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	207,6312	57,98	12 038,53
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	51,9435	5,42	281,98
13.	środek transportowy	m-g	229,8623	45,00	10 352,08
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3,5096	77,48	271,90
15.	wyciąg	m-g	200,1409	15,01	3 002,82
16.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	8,8121	46,00	405,36
17.	żuraw okienny	m-g	0,0061	53,51	0,33
18.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	13,0000	5,76	74,76
19.	żuraw okienny przenośny	m-g	22,5500	4,29	96,76
20.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	147,5184	4,29	632,57
21.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	120,2121	101,14	12 157,75
22.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	119,2087	50,00	5 960,44
				RAZEM	101 056,29

Słownie: sto jeden tysięcy pięćdziesiąt sześć i 29/100 zł