

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa systemu wentylacji wraz z odzyskiem ciepła (rekuperacja) w krytej pływalni w Połomi wraz z termomodernizacją i przebudową budynku - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : 44-323 Połomia ul. Szkolna 17A
INWESTOR : Gmina Mszana
ADRES INWESTORA : Ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Patrycja Walocha
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marek Małek

DATA OPRACOWANIA : 2020.06.16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020.06.16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA SYSTEMU WENTYLACJI WRAZ Z ODZYSKIEM CIEPŁA ORAZ TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU KRYTEJ PŁYWAŁNI W POŁOMI PRZY UL. SZKOLNEJ 17A W CELU OGRANICZENIA ZUŻYCIA ENERGII I NISKIEJ EMISJI WRAZ Z WYKORZYSTANIEM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII - Branża architektoniczno-budowlana					
1		Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami			
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE SST-1			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe w zakresie elewacji - KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0353-15 1.1.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - analogia Demontaż elementów z elewacji z odłożeniem do ponownego montażu	szt		
		28	szt	28,00	
				RAZEM	28,00
2	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1.1.1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		kratki wentylacyjne 108	szt.	108,00	
				RAZEM	108,00
3	KNR 4-03 d.1. 1139-08 1.1.1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		3,65*6	m	21,90	
				RAZEM	21,90
4	KNR 4-03 d.1. 1139-06 1.1.1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		0,4*6	m	2,40	
				RAZEM	2,40
5	KNR 4-03 d.1. 1137-04 1.1.1	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		6*6	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
6	KNR 4-04 d.1. 0502-01 1.1.1	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie istniejącego ocieplenia wraz z wywozem i utylizacją styropianu	m ²		
		(7,09+4,5+29,86+2,99+2,69+8,18+4,21+3,01)*3,00-(0,89*0,86*6+1,78*2,66*2+1,78*2,36+1,78*0,86*3+1,76*2,66)	m ²	160,05	
				RAZEM	160,05
7	KNR 4-04 d.1. 0404-05 1.1.1	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - rozebranie ścian zewnętrznych w miejscu poszerzanych otworów drzwiowych	m ²		
		0,28*2,1+0,32*2,1*2+0,32*2,1*2+1,49*0,4	m ²	3,87	
				RAZEM	3,87
8	KNR 4-04 d.1. 0102-02 1.1.1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie oblicówki z cegły dziurawki w miejscu poszerzanych otworów drzwiowych	m ³		
		(0,28*2,1+0,32*2,1*2+0,32*2,1*2+1,49*0,4)*0,12	m ³	0,46	
				RAZEM	0,46
9	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1.1.1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		demontaż parapetów zew.	m	40,16	
				RAZEM	40,16
10	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1.1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zewnętrznych (10%)	m ²		
		el. frontowa ((39,94*3,24+9,23*1,2)-(0,89*0,86*4+1,78*2,36+1,78*2,66*2+1,75*2,66))*0,1	m ²	11,60	
		el. boczna-prawa ((15,03*3,24+14,26*3,88+1,5*3,88)-(1,125*2,1*4+1,45*2,40+1,47*1,5+1,5*1,0*2+1,2*1,2+0,3*0,4+0,6*0,4))*0,1	m ²	8,99	
		el. tylna ((45,33*3,88+3,49*3,24+3,01*3,24)-(1,75*2,7*5+0,85*2,7*4+2,66*2,7*2+1,755*3,08))*0,1	m ²	14,44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. boczna-lewa	$((14,21*3,88+15,08*3,24+1,5*3,88)-(0,85*2,7*2+1,75*2,7*2+1,78*0,86+0,89*0,86*2))*0,1$	m ²	9,27	
	ościeżnice				
	el. frontowa	$((0,89+0,86*2)*4+(1,78*2,36*2)+(1,78+2,66*2)*2+(1,78+0,86*2)*2+(1,75+2,66*2))*0,1*0,24$	m ²	1,13	
	el. boczna-prawa	$((1,125+2,1*2)*4+(1,45+2,40*2)+(1,47+1,5*2))*0,1*0,24$	m ²	0,77	
	el. tylna	$((1,75+2,7*2)*5+(0,85+2,7*2)*4+(2,66+2,7*2)*2+(1,755*3,08*2))*0,1*0,24$	m ²	2,10	
	el. boczna-lewa	$((0,85+2,7*2)*2+(1,75+2,7*2)*2+(1,78+0,86*2)+(0,89*0,86*2)*2)*0,1*0,24$	m ²	0,80	
				RAZEM	49,10
11 d.1. 1.1.1	KNR 4-01 0819-15 analogia cokół	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - rozebranie płytek klinkierowych z cokołu	m ²		
	el. frontowa	$(39,94+6,03+5,93)*0,35-(2,9+12,8)*0,35$	m ²	12,67	
	el. boczna-prawa	$(15,03+14,26+1,5)*0,35-(2,2+3,98+1,8+3,66)*0,35$	m ²	6,70	
	el. tylna	$(45,33+3,49+3,01)*0,35-2,49*0,35$	m ²	17,27	
	el. boczna-lewa	$(14,21+15,08+1,5)*0,35$	m ²	10,78	
				RAZEM	47,42
12 d.1. 1.1.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie rur z PCV z odłożeniem do ponownego montażu	m		
		12*3,5+12*4,4	m	94,80	
				RAZEM	94,80
13 d.1. 1.1.1	KNR 4-01 0430-02 analogia obwód x 0,5m	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - częściowe rozebranie podbitki dachu	m ²		
		165,30*0,5	m ²	82,65	
				RAZEM	82,65
14 d.1. 1.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
	kratki wentyl.	108*0,007*0,1	m ³	0,08	
	rozebr. ścian	$(0,28*2,1+0,32*2,1*2)*0,32+(1,5*1,0*2+0,21*2,1)*0,43$	m ³	2,10	
	oblicówka	$(0,28*2,1+0,32*2,1*2)*0,12$	m ³	0,23	
	tynk-el. frontowa	$((39,94*3,24+9,23*1,2)-(0,89*0,86*4+1,78*2,36+1,78*2,66*2+1,78*0,86*2+1,75*2,66))*0,1*0,015$	m ³	0,17	
	tynk-el. boczna-prawa	$((15,03*3,24+14,26*3,88+1,5*3,88)-(1,125*2,1*4+1,45*2,40+1,47*1,5+1,5*1,0*2+1,2*1,2+0,3*0,4+0,6*0,4))*0,1*0,015$	m ³	0,13	
	tynk- el. tylna	$((45,33*3,88+3,49*3,24+3,01*3,24)-(1,75*2,7*5+0,85*2,7*4+2,66*2,7*2+1,755*3,08))*0,1*0,015$	m ³	0,22	
	tynk- el. boczna-lewa	$((14,21*3,88+15,08*3,24+1,5*3,88)-(0,85*2,7*2+1,75*2,7*2+1,78*0,86+0,89*0,86*2))*0,1*0,015$	m ³	0,14	
	tynk ościeżnice-el. frontowa	$((0,89+0,86*2)*4+(1,78*2,36*2)+(1,78+2,66*2)*2+(1,78+0,86*2)*2+(1,75+2,66*2))*0,1*0,24*0,015$	m ³	0,02	
	tynk ościeżnice-el. boczna-prawa	$((1,125+2,1*2)*4+(1,45+2,40*2)+(1,47+1,5*2))*0,1*0,24*0,015$	m ³	0,01	
	tynk ościeżnice-el. tylna	$((1,75+2,7*2)*5+(0,85+2,7*2)*4+(2,66+2,7*2)*2+(1,755*3,08*2))*0,1*0,24*0,015$	m ³	0,03	
	tynk ościeżnice-el. boczna-lewa	$((0,85+2,7*2)*2+(1,75+2,7*2)*2+(1,78+0,86*2)+(0,89*0,86*2)*2)*0,1*0,24*0,015$	m ³	0,01	
	płytki - el. frontowa	$((39,94+6,03+5,93)*0,35-(2,9+12,8)*0,35)*0,03$	m ³	0,38	
	płytki - el. boczna-prawa	$((15,03+14,26+1,5)*0,35-(2,2+3,98+1,8+3,66)*0,35)*0,03$	m ³	0,20	
	płytki - el. tylna	$((45,33+3,49+3,01)*0,35-2,49*0,35)*0,03$	m ³	0,52	
	płytki -el. boczna-lewa	$((14,21+15,08+1,5)*0,35)*0,03$	m ³	0,32	
	podbitka	165,30*0,1*0,025	m ³	0,41	
				RAZEM	4,97
15 d.1. 1.1.1	kalk. własna	Oплата за складование	m ³		
		#p14	m ³	4,97	
				RAZEM	4,97
1.1. 1.2		Roboty rozbiórkowe w zakresie zagospodarowania terenu - KOSZTY KWALIFIKOWANE			
16 d.1. 1.1.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - z odłożeniem do ponownego ułożenia	m		
		59,45+40,90	m	100,35	
				RAZEM	100,35
17 d.1. 1.1.2	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z odłożeniem do ponownego ułożenia	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1. 1.1.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - ławy pod obrzeża i krawężniki	m ³		
		(59,45+40,90)*0,15*0,15+1,0*0,3*0,35	m ³	2,36	
				RAZEM	2,36
19 d.1. 1.1.2	KNR 2-31 0807-01 analogia opaska dojazdu i pla- ce	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na pod- sypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni z kostki be- tonowej (80% na odkład) (58,45+40,4)*0,6 (1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*1,0	m ² m ² m ²	 59,31 18,45	
				RAZEM	77,76
20 d.1. 1.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		((59,45+40,90)*0,06*0,2+1,0*0,15*0,25+(59,45+40,90)*0,15*0,15+1,0*0,3*0,35+ (58,45+40,4)*0,5*0,08+(1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*1,0*0,08)*0,2	m ³	1,81	
				RAZEM	1,81
21 d.1. 1.1.2	kalk. własna	Opłata za składowanie	m ³		
		#p20	m ³	1,81	
				RAZEM	1,81
1.1. 1.3		Roboty rozbiórkowe w zakresie remontu wejść - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
22 d.1. 1.1.3	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt. przec.		
		15	szt. przec.	15,00	
				RAZEM	15,00
23 d.1. 1.1.3	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - stopnie i spoczniki	m ²		
		83,16+(23,8+24,64+25,5)*0,15+1,0+8,64+(4,68+5,28+5,88)*0,15+2,19*2,19+(2,19*3* 0,15)+0,69*2+3,98*3,44+(3,98*3*0,15)+2,43*1,81+(1,81*3*0,15)+0,6*2+2,04*3,66+ (2,01*3*0,15)+0,75*2+2,49*1,32+(2,49*2*0,15)+0,4*2	m ²	150,03	
		(10,85+0,15*2+0,23*2+6,86+0,34+0,4*0,33*2+9,4+0,15*2*2+0,35*2+0,3*2+0,68+ 0,59+0,15+0,3*2*2+0,33+0,44+0,3*2)*0,1	m ²	3,44	
				RAZEM	153,47
24 d.1. 1.1.3	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłó- gach - skucie nierówności stopni i spoczników	m ²		
		83,16+(23,8+24,64+25,5)*0,15+1,0+8,64+(4,68+5,28+5,88)*0,15+2,19*2,19+(2,19*3* 0,15)+0,69*2+3,98*3,44+(3,98*3*0,15)+2,43*1,81+(1,81*3*0,15)+0,6*2+2,04*3,66+ (2,01*3*0,15)+0,75*2+2,49*1,32+(2,49*2*0,15)+0,4*2	m ²	150,03	
				RAZEM	150,03
25 d.1. 1.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		płytki			
		pow. spoczni- ka i stopnic+ dł. stopnixiloś- ćwys.stopni cokoliki	(83,16+(23,8+24,64+25,5)*0,15+1,0+8,64+(4,68+5,28+5,88)*0,15+2,19*2,19+(2,19*3* 0,15)+0,69*2+3,98*3,44+(3,98*3*0,15)+2,43*1,81+(1,81*3*0,15)+0,6*2+2,04*3,66+ (2,01*3*0,15)+0,75*2+2,49*1,32+(2,49*2*0,15)+0,4*2)*0,02	m ³	3,00
			(10,85+0,15*2+0,23*2+6,86+0,34+0,4*0,33*2+9,4+0,15*2*2+0,35*2+0,3*2+0,68+ 0,59+0,15+0,3*2*2+0,33+0,44+0,3*2)*0,1*0,02	m ³	0,07
		pow. betonu pow. spoczni- ka i stopnic+ dł. stopnixiloś- ćwys.stopni	(83,16+(23,8+24,64+25,5)*0,15+1,0+8,64+(4,68+5,28+5,88)*0,15+2,19*2,19+(2,19*3* 0,15)+0,69*2+3,98*3,44+(3,98*3*0,15)+2,43*1,81+(1,81*3*0,15)+0,6*2+2,04*3,66+ (2,01*3*0,15)+0,75*2+2,49*1,32+(2,49*2*0,15)+0,4*2)*0,01	m ³	1,50
				RAZEM	4,57
26 d.1. 1.1.3	kalk. własna	Opłata za składowanie	m ³		
		#p25	m ³	4,57	
				RAZEM	4,57
1.1.2		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne - KOSZTY KWALIFIKOWANE			
27 d.1. 1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		demontaż pa- rapetów wew. stalowych	m	22,67	
				RAZEM	22,67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek we wnękach okiennych	m ²		
d.1.	0819-15				
1.2	we wnękach okiennych	(0,89*2+0,86*2)*5*0,11+(1,78*2+0,86*2)*3*0,11	m ²	3,67	
				RAZEM	3,67
29	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - wraz z cokołami z płytek	m ²		
d.1.	0504-03				
1.2	analogia				
	pom. wg inwentaryzacji	1013,49	m ²	1 013,49	
	-1.45	-41,4	m ²	-41,40	
	-1.47	-31,03	m ²	-31,03	
	-1.48	-4,52	m ²	-4,52	
	-1.49	-2,41	m ²	-2,41	
	-1.51	-5,47	m ²	-5,47	
				RAZEM	928,66
30	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - jastrych cementowy	m ²		
d.1.	0504-01				
1.2	analogia				
	pom. wg projektu				
	pom. 1.1	1,38*2,55	m ²	3,52	
	pom. 1.2	54,35	m ²	54,35	
	pom. 1.3	2,88*4,08	m ²	11,75	
	pom. 1.4	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.5	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.6	1,04*1,05	m ²	1,09	
	pom. 1.7	34,71	m ²	34,71	
	pom. 1.8	3,13*2,57	m ²	8,04	
	pom. 1.9	6,46	m ²	6,46	
	pom. 1.10	2,49*5,59	m ²	13,92	
	pom. 1.12	4,49	m ²	4,49	
	pom. 1.13	3,71	m ²	3,71	
	pom. 1.14	5,88*2,64	m ²	15,52	
	pom. 1.15	222,76	m ²	222,76	
	pom. 1.16a, 16b, 16c	26,94	m ²	26,94	
	pom. 1.17	5,28*2,57	m ²	13,57	
	pom. 1.18	3,19*2,45	m ²	7,82	
	pom. 1.19	6,62	m ²	6,62	
	pom. 1.20	29,38	m ²	29,38	
	pom. 1.21	2,45*2,6	m ²	6,37	
	pom. 1.22	2,05*2,6	m ²	5,33	
	pom. 1.23	1,65*2,6	m ²	4,29	
	pom. 1.24	1,97*2,6	m ²	5,12	
	pom. 1.25	1,96*2,6	m ²	5,10	
	pom. 1.26	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.27	2,37	m ²	2,37	
	pom. 1.28	1,41*2,54	m ²	3,58	
	pom. 1.29	0,76*1,04	m ²	0,79	
	pom. 1.30	1,04*1,04	m ²	1,08	
	pom. 1.31	2,23*1,05	m ²	2,34	
	pom. 1.32	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.33	1,34*2,55	m ²	3,42	
	pom. 1.34	6,03	m ²	6,03	
	pom. 1.35	12,92	m ²	12,92	
	pom. 1.36	3,52*2,25	m ²	7,92	
	pom. 1.37	3,07*2,53	m ²	7,77	
	pom. 1.38	7,87	m ²	7,87	
	pom. 1.40	11,56	m ²	11,56	
	pom. 1.44	7,71	m ²	7,71	
				RAZEM	573,38
31	kalk. własna	Rozebranie styropianu z podłogi wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1.	nr 7				
1.2	pom. wg projektu				
	pom. 1.1	1,38*2,55	m ²	3,52	
	pom. 1.2	54,35	m ²	54,35	
	pom. 1.3	2,88*4,08	m ²	11,75	
	pom. 1.4	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.5	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.6	1,04*1,05	m ²	1,09	
	pom. 1.7	34,71	m ²	34,71	
	pom. 1.8	3,13*2,57	m ²	8,04	
	pom. 1.9	6,46	m ²	6,46	
	pom. 1.10	2,49*5,59	m ²	13,92	
	pom. 1.12	4,49	m ²	4,49	
	pom. 1.13	3,71	m ²	3,71	
	pom. 1.14	5,88*2,64	m ²	15,52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.15	222,76	m ²	222,76	
	pom. 1.16a, 16b, 16c	26,94	m ²	26,94	
	pom. 1.17	5,28*2,57	m ²	13,57	
	pom. 1.18	3,19*2,45	m ²	7,82	
	pom. 1.19	6,62	m ²	6,62	
	pom. 1.20	29,38	m ²	29,38	
	pom. 1.21	2,45*2,6	m ²	6,37	
	pom. 1.22	2,05*2,6	m ²	5,33	
	pom. 1.23	1,65*2,6	m ²	4,29	
	pom. 1.24	1,97*2,6	m ²	5,12	
	pom. 1.25	1,96*2,6	m ²	5,10	
	pom. 1.26	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.27	2,37	m ²	2,37	
	pom. 1.28	1,41*2,54	m ²	3,58	
	pom. 1.29	0,76*1,04	m ²	0,79	
	pom. 1.30	1,04*1,04	m ²	1,08	
	pom. 1.31	2,23*1,05	m ²	2,34	
	pom. 1.32	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.33	1,34*2,55	m ²	3,42	
	pom. 1.34	6,03	m ²	6,03	
	pom. 1.35	12,92	m ²	12,92	
	pom. 1.36	3,52*2,25	m ²	7,92	
	pom. 1.37	3,07*2,53	m ²	7,77	
	pom. 1.38	7,87	m ²	7,87	
	pom. 1.40	11,56	m ²	11,56	
	pom. 1.44	7,71	m ²	7,71	
				RAZEM	573,38
32 d.1. 1.2	KNR 4-04 0509-03 analogia pom. wg projektu	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - rozebranie izolacja z papy	m ²		
	pom. 1.1	1,38*2,55	m ²	3,52	
	pom. 1.2	54,35	m ²	54,35	
	pom. 1.3	2,88*4,08	m ²	11,75	
	pom. 1.4	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.5	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.6	1,04*1,05	m ²	1,09	
	pom. 1.7	34,71	m ²	34,71	
	pom. 1.8	3,13*2,57	m ²	8,04	
	pom. 1.9	6,46	m ²	6,46	
	pom. 1.10	2,49*5,59	m ²	13,92	
	pom. 1.12	4,49	m ²	4,49	
	pom. 1.13	3,71	m ²	3,71	
	pom. 1.14	5,88*2,64	m ²	15,52	
	pom. 1.15	222,76	m ²	222,76	
	pom. 1.16a, 16b, 16c	26,94	m ²	26,94	
	pom. 1.17	5,28*2,57	m ²	13,57	
	pom. 1.18	3,19*2,45	m ²	7,82	
	pom. 1.19	6,62	m ²	6,62	
	pom. 1.20	29,38	m ²	29,38	
	pom. 1.21	2,45*2,6	m ²	6,37	
	pom. 1.22	2,05*2,6	m ²	5,33	
	pom. 1.23	1,65*2,6	m ²	4,29	
	pom. 1.24	1,97*2,6	m ²	5,12	
	pom. 1.25	1,96*2,6	m ²	5,10	
	pom. 1.26	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.27	2,37	m ²	2,37	
	pom. 1.28	1,41*2,54	m ²	3,58	
	pom. 1.29	0,76*1,04	m ²	0,79	
	pom. 1.30	1,04*1,04	m ²	1,08	
	pom. 1.31	2,23*1,05	m ²	2,34	
	pom. 1.32	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.33	1,34*2,55	m ²	3,42	
	pom. 1.34	6,03	m ²	6,03	
	pom. 1.35	12,92	m ²	12,92	
	pom. 1.36	3,52*2,25	m ²	7,92	
	pom. 1.37	3,07*2,53	m ²	7,77	
	pom. 1.38	7,87	m ²	7,87	
	pom. 1.40	11,56	m ²	11,56	
	pom. 1.44	7,71	m ²	7,71	
				RAZEM	573,38
33 d.1. 1.2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
	pom. wg projektu				
	pom. 1.1	1,38*2,55*0,1	m ³	0,35	
	pom. 1.2	54,35*0,1	m ³	5,44	
	pom. 1.3	2,88*4,08*0,1	m ³	1,18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.4	1,06*1,05*0,1	m ³	0,11	
	pom. 1.5	1,06*1,05*0,1	m ³	0,11	
	pom. 1.6	1,04*1,05*0,1	m ³	0,11	
	pom. 1.7	34,71*0,1	m ³	3,47	
	pom. 1.8	3,13*2,57*0,1	m ³	0,80	
	pom. 1.9	6,46*0,1	m ³	0,65	
	pom. 1.10	2,49*5,59*0,1	m ³	1,39	
	pom. 1.12	4,49*0,1	m ³	0,45	
	pom. 1.13	3,71*0,1	m ³	0,37	
	pom. 1.14	5,88*2,64*0,1	m ³	1,55	
	pom. 1.15	222,76*0,1	m ³	22,28	
	pom. 1.16a, 16b, 16c	26,94*0,1	m ³	2,69	
	pom. 1.17	5,28*2,57*0,1	m ³	1,36	
	pom. 1.18	3,19*2,45*0,1	m ³	0,78	
	pom. 1.19	6,62*0,1	m ³	0,66	
	pom. 1.20	29,38*0,1	m ³	2,94	
	pom. 1.21	2,45*2,6*0,1	m ³	0,64	
	pom. 1.22	2,05*2,6*0,1	m ³	0,53	
	pom. 1.23	1,65*2,6*0,1	m ³	0,43	
	pom. 1.24	1,97*2,6*0,1	m ³	0,51	
	pom. 1.25	1,96*2,6*0,1	m ³	0,51	
	pom. 1.26	2,47*0,1	m ³	0,25	
	pom. 1.27	2,37*0,1	m ³	0,24	
	pom. 1.28	1,41*2,54*0,1	m ³	0,36	
	pom. 1.29	0,76*1,04*0,1	m ³	0,08	
	pom. 1.30	1,04*1,04*0,1	m ³	0,11	
	pom. 1.31	2,23*1,05*0,1	m ³	0,23	
	pom. 1.32	2,47*0,1	m ³	0,25	
	pom. 1.33	1,34*2,55*0,1	m ³	0,34	
	pom. 1.34	6,03*0,1	m ³	0,60	
	pom. 1.35	12,92*0,1	m ³	1,29	
	pom. 1.36	3,52*2,25*0,1	m ³	0,79	
	pom. 1.37	3,07*2,53*0,1	m ³	0,78	
	pom. 1.38	7,87*0,1	m ³	0,79	
	pom. 1.40	11,56*0,1	m ³	1,16	
	pom. 1.44	7,71*0,1	m ³	0,77	
				RAZEM	57,35
34 d.1. 1.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
	pom. wg pro- jektu				
	pom. 1.1	1,38*2,55*0,07	m ³	0,25	
	pom. 1.2	54,35*0,07	m ³	3,80	
	pom. 1.3	2,88*4,08*0,07	m ³	0,82	
	pom. 1.4	1,06*1,05*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.5	1,06*1,05*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.6	1,04*1,05*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.7	34,71*0,07	m ³	2,43	
	pom. 1.8	3,13*2,57*0,07	m ³	0,56	
	pom. 1.9	6,46*0,07	m ³	0,45	
	pom. 1.10	2,49*5,59*0,07	m ³	0,97	
	pom. 1.12	4,49*0,07	m ³	0,31	
	pom. 1.13	3,71*0,07	m ³	0,26	
	pom. 1.14	5,88*2,64*0,07	m ³	1,09	
	pom. 1.15	222,76*0,07	m ³	15,59	
	pom. 1.16a, 16b, 16c	26,94*0,07	m ³	1,89	
	pom. 1.17	5,28*2,57*0,07	m ³	0,95	
	pom. 1.18	3,19*2,45*0,07	m ³	0,55	
	pom. 1.19	6,62*0,07	m ³	0,46	
	pom. 1.20	29,38*0,07	m ³	2,06	
	pom. 1.21	2,45*2,6*0,07	m ³	0,45	
	pom. 1.22	2,05*2,6*0,07	m ³	0,37	
	pom. 1.23	1,65*2,6*0,07	m ³	0,30	
	pom. 1.24	1,97*2,6*0,07	m ³	0,36	
	pom. 1.25	1,96*2,6*0,07	m ³	0,36	
	pom. 1.26	2,47*0,07	m ³	0,17	
	pom. 1.27	2,37*0,07	m ³	0,17	
	pom. 1.28	1,41*2,54*0,07	m ³	0,25	
	pom. 1.29	0,76*1,04*0,07	m ³	0,06	
	pom. 1.30	1,04*1,04*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.31	2,23*1,05*0,07	m ³	0,16	
	pom. 1.32	2,47*0,07	m ³	0,17	
	pom. 1.33	1,34*2,55*0,07	m ³	0,24	
	pom. 1.34	6,03*0,07	m ³	0,42	
	pom. 1.35	12,92*0,07	m ³	0,90	
	pom. 1.36	3,52*2,25*0,07	m ³	0,55	
	pom. 1.37	3,07*2,53*0,07	m ³	0,54	
	pom. 1.38	7,87*0,07	m ³	0,55	
	pom. 1.40	11,56*0,07	m ³	0,81	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.44	7,71*0,07	m ³	0,54	
				RAZEM	40,13
35 d.1. 1.2	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III)	m ³		
	pom. wg projektu				
	pom. 1.1	1,38*2,55*0,07	m ³	0,25	
	pom. 1.2	54,35*0,07	m ³	3,80	
	pom. 1.3	2,88*4,08*0,07	m ³	0,82	
	pom. 1.4	1,06*1,05*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.5	1,06*1,05*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.6	1,04*1,05*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.7	34,71*0,07	m ³	2,43	
	pom. 1.8	3,13*2,57*0,07	m ³	0,56	
	pom. 1.9	6,46*0,07	m ³	0,45	
	pom. 1.10	2,49*5,59*0,07	m ³	0,97	
	pom. 1.12	4,49*0,07	m ³	0,31	
	pom. 1.13	3,71*0,07	m ³	0,26	
	pom. 1.14	5,88*2,64*0,07	m ³	1,09	
	pom. 1.15	222,76*0,07	m ³	15,59	
	pom. 1.16a, 16b, 16c	26,94*0,07	m ³	1,89	
	pom. 1.17	5,28*2,57*0,07	m ³	0,95	
	pom. 1.18	3,19*2,45*0,07	m ³	0,55	
	pom. 1.19	6,62*0,07	m ³	0,46	
	pom. 1.20	29,38*0,07	m ³	2,06	
	pom. 1.21	2,45*2,6*0,07	m ³	0,45	
	pom. 1.22	2,05*2,6*0,07	m ³	0,37	
	pom. 1.23	1,65*2,6*0,07	m ³	0,30	
	pom. 1.24	1,97*2,6*0,07	m ³	0,36	
	pom. 1.25	1,96*2,6*0,07	m ³	0,36	
	pom. 1.26	2,47*0,07	m ³	0,17	
	pom. 1.27	2,37*0,07	m ³	0,17	
	pom. 1.28	1,41*2,54*0,07	m ³	0,25	
	pom. 1.29	0,76*1,04*0,07	m ³	0,06	
	pom. 1.30	1,04*1,04*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.31	2,23*1,05*0,07	m ³	0,16	
	pom. 1.32	2,47*0,07	m ³	0,17	
	pom. 1.33	1,34*2,55*0,07	m ³	0,24	
	pom. 1.34	6,03*0,07	m ³	0,42	
	pom. 1.35	12,92*0,07	m ³	0,90	
	pom. 1.36	3,52*2,25*0,07	m ³	0,55	
	pom. 1.37	3,07*2,53*0,07	m ³	0,54	
	pom. 1.38	7,87*0,07	m ³	0,55	
	pom. 1.40	11,56*0,07	m ³	0,81	
	pom. 1.44	7,71*0,07	m ³	0,54	
				RAZEM	40,13
36 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	pom. wg inwentaryzacji				
		1013,49*0,02	m ³	20,27	
	-1.45	-41,4*0,02	m ³	-0,83	
	-1.47	-31,03*0,02	m ³	-0,62	
	-1.48	-4,52*0,02	m ³	-0,09	
	-1.49	-2,41*0,02	m ³	-0,05	
	-1.51	-5,47*0,02	m ³	-0,11	
	pom. wg projektu				
	jastrych				
	pom. 1.1	1,38*2,55*0,05	m ³	0,18	
	pom. 1.2	54,35*0,05	m ³	2,72	
	pom. 1.3	2,88*4,08*0,05	m ³	0,59	
	pom. 1.4	1,06*1,05*0,05	m ³	0,06	
	pom. 1.5	1,06*1,05*0,05	m ³	0,06	
	pom. 1.6	1,04*1,05*0,05	m ³	0,05	
	pom. 1.7	34,71*0,05	m ³	1,74	
	pom. 1.8	3,13*2,57*0,05	m ³	0,40	
	pom. 1.9	6,46*0,05	m ³	0,32	
	pom. 1.10	2,49*5,59*0,05	m ³	0,70	
	pom. 1.12	4,49*0,05	m ³	0,22	
	pom. 1.13	3,71*0,05	m ³	0,19	
	pom. 1.14	5,88*2,64*0,05	m ³	0,78	
	pom. 1.15	222,76*0,05	m ³	11,14	
	pom. 1.16a, 16b, 16c	26,94*0,05	m ³	1,35	
	pom. 1.17	5,28*2,57*0,05	m ³	0,68	
	pom. 1.18	3,19*2,45*0,05	m ³	0,39	
	pom. 1.19	6,62*0,05	m ³	0,33	
	pom. 1.20	29,38*0,05	m ³	1,47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.21	2,45*2,6*0,05	m ³	0,32	
	pom. 1.22	2,05*2,6*0,05	m ³	0,27	
	pom. 1.23	1,65*2,6*0,05	m ³	0,21	
	pom. 1.24	1,97*2,6*0,05	m ³	0,26	
	pom. 1.25	1,96*2,6*0,05	m ³	0,25	
	pom. 1.26	2,47*0,05	m ³	0,12	
	pom. 1.27	2,37*0,05	m ³	0,12	
	pom. 1.28	1,41*2,54*0,05	m ³	0,18	
	pom. 1.29	0,76*1,04*0,05	m ³	0,04	
	pom. 1.30	1,04*1,04*0,05	m ³	0,05	
	pom. 1.31	2,23*1,05*0,05	m ³	0,12	
	pom. 1.32	2,47*0,05	m ³	0,12	
	pom. 1.33	1,34*2,55*0,05	m ³	0,17	
	pom. 1.34	6,03*0,05	m ³	0,30	
	pom. 1.35	12,92*0,05	m ³	0,65	
	pom. 1.36	3,52*2,25*0,05	m ³	0,40	
	pom. 1.37	3,07*2,53*0,05	m ³	0,39	
	pom. 1.38	7,87*0,05	m ³	0,39	
	pom. 1.40	11,56*0,05	m ³	0,58	
	pom. 1.44	7,71*0,05	m ³	0,39	
	podkład beto- nowy				
	pom. 1.1	1,38*2,55*0,15	m ³	0,53	
	pom. 1.2	54,35*0,15	m ³	8,15	
	pom. 1.3	2,88*4,08*0,15	m ³	1,76	
	pom. 1.4	1,06*1,05*0,15	m ³	0,17	
	pom. 1.5	1,06*1,05*0,15	m ³	0,17	
	pom. 1.6	1,04*1,05*0,15	m ³	0,16	
	pom. 1.7	34,71*0,15	m ³	5,21	
	pom. 1.8	3,13*2,57*0,15	m ³	1,21	
	pom. 1.9	6,46*0,15	m ³	0,97	
	pom. 1.10	2,49*5,59*0,15	m ³	2,09	
	pom. 1.12	4,49*0,15	m ³	0,67	
	pom. 1.13	3,71*0,15	m ³	0,56	
	pom. 1.14	5,88*2,64*0,15	m ³	2,33	
	pom. 1.15	222,76*0,15	m ³	33,41	
	pom. 1.16a, 16b, 16c	26,94*0,15	m ³	4,04	
	pom. 1.17	5,28*2,57*0,15	m ³	2,04	
	pom. 1.18	3,19*2,45*0,15	m ³	1,17	
	pom. 1.19	6,62*0,15	m ³	0,99	
	pom. 1.20	29,38*0,15	m ³	4,41	
	pom. 1.21	2,45*2,6*0,15	m ³	0,96	
	pom. 1.22	2,05*2,6*0,15	m ³	0,80	
	pom. 1.23	1,65*2,6*0,15	m ³	0,64	
	pom. 1.24	1,97*2,6*0,15	m ³	0,77	
	pom. 1.25	1,96*2,6*0,15	m ³	0,76	
	pom. 1.26	2,47*0,15	m ³	0,37	
	pom. 1.27	2,37*0,15	m ³	0,36	
	pom. 1.28	1,41*2,54*0,15	m ³	0,54	
	pom. 1.29	0,76*1,04*0,15	m ³	0,12	
	pom. 1.30	1,04*1,04*0,15	m ³	0,16	
	pom. 1.31	2,23*1,05*0,15	m ³	0,35	
	pom. 1.32	2,47*0,15	m ³	0,37	
	pom. 1.33	1,34*2,55*0,15	m ³	0,51	
	pom. 1.34	6,03*0,15	m ³	0,90	
	pom. 1.35	12,92*0,15	m ³	1,94	
	pom. 1.36	3,52*2,25*0,15	m ³	1,19	
	pom. 1.37	3,07*2,53*0,15	m ³	1,17	
	pom. 1.38	7,87*0,15	m ³	1,18	
	pom. 1.40	11,56*0,15	m ³	1,73	
	pom. 1.44	7,71*0,15	m ³	1,16	
	płytki z wnek okiennych	((0,89*2+0,86*2)*5*0,11+(1,78*2+0,86*2)*3*0,11)*0,02	m ³	0,07	
				RAZEM	133,36
37	d.1. kalk. własna	Oплата за складование	m ³		
1.2		#p36	m ³	133,36	
				RAZEM	133,36
38	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami samowyladowczymi na od- leglosc do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1.2					
	pom. wg pro- jektu				
	pom. 1.1	1,38*2,55*0,07	m ³	0,25	
	pom. 1.2	54,35*0,07	m ³	3,80	
	pom. 1.3	2,88*4,08*0,07	m ³	0,82	
	pom. 1.4	1,06*1,05*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.5	1,06*1,05*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.6	1,04*1,05*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.7	34,71*0,07	m ³	2,43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.8	3,13*2,57*0,07	m ³	0,56	
	pom. 1.9	6,46*0,07	m ³	0,45	
	pom. 1.10	2,49*5,59*0,07	m ³	0,97	
	pom. 1.12	4,49*0,07	m ³	0,31	
	pom. 1.13	3,71*0,07	m ³	0,26	
	pom. 1.14	5,88*2,64*0,07	m ³	1,09	
	pom. 1.15	222,76*0,07	m ³	15,59	
	pom. 1.16a, 16b, 16c	26,94*0,07	m ³	1,89	
	pom. 1.17	5,28*2,57*0,07	m ³	0,95	
	pom. 1.18	3,19*2,45*0,07	m ³	0,55	
	pom. 1.19	6,62*0,07	m ³	0,46	
	pom. 1.20	29,38*0,07	m ³	2,06	
	pom. 1.21	2,45*2,6*0,07	m ³	0,45	
	pom. 1.22	2,05*2,6*0,07	m ³	0,37	
	pom. 1.23	1,65*2,6*0,07	m ³	0,30	
	pom. 1.24	1,97*2,6*0,07	m ³	0,36	
	pom. 1.25	1,96*2,6*0,07	m ³	0,36	
	pom. 1.26	2,47*0,07	m ³	0,17	
	pom. 1.27	2,37*0,07	m ³	0,17	
	pom. 1.28	1,41*2,54*0,07	m ³	0,25	
	pom. 1.29	0,76*1,04*0,07	m ³	0,06	
	pom. 1.30	1,04*1,04*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.31	2,23*1,05*0,07	m ³	0,16	
	pom. 1.32	2,47*0,07	m ³	0,17	
	pom. 1.33	1,34*2,55*0,07	m ³	0,24	
	pom. 1.34	6,03*0,07	m ³	0,42	
	pom. 1.35	12,92*0,07	m ³	0,90	
	pom. 1.36	3,52*2,25*0,07	m ³	0,55	
	pom. 1.37	3,07*2,53*0,07	m ³	0,54	
	pom. 1.38	7,87*0,07	m ³	0,55	
	pom. 1.40	11,56*0,07	m ³	0,81	
	pom. 1.44	7,71*0,07	m ³	0,54	
				RAZEM	40,13
39	d.1. kalk. własna	Opłata za składowanie	m ³		
1.2		#p38	m ³	40,13	
				RAZEM	40,13
40	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - papy	m ³		
d.1. 0108-11					
1.2	pom. wg projektu				
	pom. 1.1	1,38*2,55*0,004	m ³	0,01	
	pom. 1.2	54,35*0,004	m ³	0,22	
	pom. 1.3	2,88*4,08*0,004	m ³	0,05	
	pom. 1.4	1,06*1,05*0,004	m ³	0,00	
	pom. 1.5	1,06*1,05*0,004	m ³	0,00	
	pom. 1.6	1,04*1,05*0,004	m ³	0,00	
	pom. 1.7	34,71*0,004	m ³	0,14	
	pom. 1.8	3,13*2,57*0,004	m ³	0,03	
	pom. 1.9	6,46*0,004	m ³	0,03	
	pom. 1.10	2,49*5,59*0,004	m ³	0,06	
	pom. 1.12	4,49*0,004	m ³	0,02	
	pom. 1.13	3,71*0,004	m ³	0,01	
	pom. 1.14	5,88*2,64*0,004	m ³	0,06	
	pom. 1.15	222,76*0,004	m ³	0,89	
	pom. 1.16a, 16b, 16c	26,94*0,004	m ³	0,11	
	pom. 1.17	5,28*2,57*0,004	m ³	0,05	
	pom. 1.18	3,19*2,45*0,004	m ³	0,03	
	pom. 1.19	6,62*0,004	m ³	0,03	
	pom. 1.20	29,38*0,004	m ³	0,12	
	pom. 1.21	2,45*2,6*0,004	m ³	0,03	
	pom. 1.22	2,05*2,6*0,004	m ³	0,02	
	pom. 1.23	1,65*2,6*0,004	m ³	0,02	
	pom. 1.24	1,97*2,6*0,004	m ³	0,02	
	pom. 1.25	1,96*2,6*0,004	m ³	0,02	
	pom. 1.26	2,47*0,004	m ³	0,01	
	pom. 1.27	2,37*0,004	m ³	0,01	
	pom. 1.28	1,41*2,54*0,004	m ³	0,01	
	pom. 1.29	0,76*1,04*0,004	m ³	0,00	
	pom. 1.30	1,04*1,04*0,004	m ³	0,00	
	pom. 1.31	2,23*1,05*0,004	m ³	0,01	
	pom. 1.32	2,47*0,004	m ³	0,01	
	pom. 1.33	1,34*2,55*0,004	m ³	0,01	
	pom. 1.34	6,03*0,004	m ³	0,02	
	pom. 1.35	12,92*0,004	m ³	0,05	
	pom. 1.36	3,52*2,25*0,004	m ³	0,03	
	pom. 1.37	3,07*2,53*0,004	m ³	0,03	
	pom. 1.38	7,87*0,004	m ³	0,03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.40	11,56*0,004	m ³	0,05	
	pom. 1.44	7,71*0,004	m ³	0,03	
				RAZEM	2,27
41 d.1. 1.2	kalk. własna	Oплата за складование пapy	m ³		
		#p40	m ³	2,27	
				RAZEM	2,27
1.1.3		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
42 d.1. 1.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
	pom. 1.14	23,66*1,8-(1,08*1,8*4)	m ²	34,81	
	pom. 1.15	104,80*1,8-(2,54*1,8+1,5*1,8+0,88*1,8*2+1,75*1,42*7+0,85*1,42*6+2,66*1,42*2+1,76*1,8)	m ²	142,84	
	pom. 1.16	33,2*1,8-(1,08*1,8)	m ²	57,82	
	przebieganie, prysznic	((1,5+4,51+1,35+1,35)*2,70-(0,88*2,1*2+1,75*2,09)+(4,99+1,36*2)*2,70-(0,88*2,1*2+1,78*2,11))*2+(0,92*6*2,0+0,11*7*2,0+0,86*6)+(0,92*6*2,0+0,11*2,0*8+0,83*2,0*6)	m ²	77,98	
		#p189	m ²	491,58	
				RAZEM	805,03
43 d.1. 1.3	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłasnionych - rozebranie obicia ścian z płyt g-k	m ²		
	analogia	((1,5+4,51+1,35+1,35)*2,70-(0,88*2,1*2+1,75*2,09)+(4,99+1,36*2)*2,70-(0,88*2,1*2+1,78*2,11))*2+(0,92*6*2,0+0,11*7*2,0+0,86*6)+(0,92*6*2,0+0,11*2,0*8+0,83*2,0*6)	m ²	121,64	
	przebieganie, prysznic				
				RAZEM	121,64
44 d.1. 1.3	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
	analogia	(1,5+4,51+1,35+1,35)*2,70-(0,88*2,1*2+1,75*2,09)+(4,99+1,36*2)*2,70-(0,88*2,1*2+1,78*2,11)+(0,92*6*2,0+0,11*7*2,0+0,86*6)+(0,92*6*2,0+0,11*2,0*8+0,83*2,0*6)	m ²	70,03	
	przebieganie, prysznic				
				RAZEM	70,03
45 d.1. 1.3	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	okna, drzwi w kotłowni	(1,5*1,0*2+0,21*2,1)*0,43	m ³	1,48	
				RAZEM	1,48
46 d.1. 1.3	KNR 4-04 0306-05	Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozbiórka zeskoków do wody	m ³		
	analogia	(0,5*0,5*0,15+0,5*0,3)*4	m ³	0,75	
	zeskoki				
				RAZEM	0,75
47 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - analogia - rozbiórka płyt sufitowych w hali basenowej	m ²		
		<hala basenowa>466,40	m ²	466,40	
				RAZEM	466,40
48 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych - analogia - rozbiórka płyt kartonowo - gipsowych na sufitach	m ²		
		<hala basenowa>466,40	m ²	466,40	
				RAZEM	466,40
49 d.1. 1.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii paroizolacyjnej PE 0,2 mm atestowanej	m ²		
		<hala basenowa>466,40	m ²	466,40	
				RAZEM	466,40
50 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wodoodpornymi na konstrukcji klasie odporności na korozję C4. - analogia	m ²		
		<hala basenowa>466,40	m ²	466,40	
				RAZEM	466,40
51 d.1. 1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	płytki				
	pom. wg projektu				
	pom. 1.14	(23,66*1,8-(1,08*1,8*4))*0,02	m ³	0,70	
	pom. 1.15	(104,80*1,8-(2,54*1,8+1,5*1,8+0,88*1,8*2+1,75*1,42*7+0,85*1,42*6+2,66*1,42*2+1,76*1,8))*0,02	m ³	2,86	
	pom. 1.16	(33,2*1,8-(1,08*1,8))*0,02	m ³	1,16	
	przebieganie, prysznic	#p189*0,02	m ³	9,83	
	ścianki działowe lekkie	((((1,5+4,51+1,35+1,35)*2,70-(0,88*2,1*2+1,75*2,09)+(4,99+1,36*2)*2,70-(0,88*2,1*2+1,78*2,11))*2+(0,92*6*2,0+0,11*7*2,0+0,86*6)+(0,92*6*2,0+0,11*2,0*8+0,83*2,0*6))*0,012	m ³	1,46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	mury zeskoki do wody	$((1,5+4,51+1,35+1,35)*2,70-(0,88*2,1*2+1,75*2,09)+(4,99+1,36*2)*2,70-(0,88*2,1*2+1,78*2,11)+(0,92*6*2,0+0,11*7*2,0+0,86*6)+(0,92*6*2,0+0,11*2,0*8+0,83*2,0*6))*0,1$ $(1,5*1,0*2+0,21*2,1)*0,43$ $(0,5*0,5*0,15+0,5*0,3)*4$ <okładziny sufitów>0,005*#p47 <okładziny sufitów>0,0125*#p47	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	7,00 1,48 0,75 2,33 5,83	
				RAZEM	33,40
52 d.1. 1.3	kalk. własna	Opłata za składowanie	m ³		
		#p51	m ³	33,40	
				RAZEM	33,40
1.2		TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI SST-2			
1.2.1 45111200-0		Roboty ziemne SST-2.1. KOSZTY KWALIFIKOWANE			
53 d.1. 2.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		$(58,45+40,4+1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*1,0*1,0$	m ³	117,30	
				RAZEM	117,30
54 d.1. 2.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		$(58,45+40,4+1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*1,0$	m ²	117,30	
				RAZEM	117,30
55 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$(58,45+40,4+1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*1,0*1,0$	m ³	117,30	
				RAZEM	117,30
56 d.1. 2.1	kalk. własna	Opłata za składowanie	m ³		
		#p55	m ³	117,30	
				RAZEM	117,30
57 d.1. 2.1	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - zasypianie pospółką	m ³		
		$(58,45+40,4)*0,62*0,5+(58,45+40,4)*0,38*0,85+(1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*0,88*0,42$	m ³	69,39	
				RAZEM	69,39
58 d.1. 2.1	kalk. własna nr 14	Zakup i dostarczenie pospółki	m ³		
		$(58,45+40,4)*0,62*0,5+(58,45+40,4)*0,38*0,85+(1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*0,88*0,42$	m ³	69,39	
				RAZEM	69,39
1.2.2 45321000-3		Roboty izolacyjne SST-2.2. KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.2. 2.1		Roboty przygotowawcze			
59 d.1. 2.2.1	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie okien folią - okna i drzwi	m ²		
	el. frontowa	$0,89*0,86*4+1,78*2,36+1,78*2,66*2+1,78*0,86*2+1,75*2,66$	m ²	24,45	
	el. boczna-prawa	$1,125*2,1*4+1,45*2,40+1,47*1,5+1,5*1,0*2+1,2*1,2+0,3*0,4+0,6*0,4$	m ²	19,94	
	el. tylna	$1,75*2,7*5+0,85*2,7*4+2,66*2,7*2+1,755*3,08$	m ²	52,57	
	el. boczna-lewa	$0,85*2,7*2+1,75*2,7*2+1,78*0,86+0,89*0,86*2$	m ²	17,10	
				RAZEM	114,06
60 d.1. 2.2.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	el. frontowa	$(39,94*3,24+9,23*1,2)-(0,89*0,86*4+1,78*2,36+1,78*2,66*2+1,78*0,86*2+1,75*2,66)$	m ²	116,03	
	el. boczna-prawa	$(15,03*3,24+14,26*3,88+1,5*3,88)-(1,125*2,1*4+1,45*2,40+1,47*1,5+1,5*1,0*2+1,2*1,2+0,3*0,4+0,6*0,4)$	m ²	89,91	
	el. tylna	$(45,33*3,88+3,49*3,24+3,01*3,24)-(1,75*2,7*5+0,85*2,7*4+2,66*2,7*2+1,755*3,08)$	m ²	144,37	
	el. boczna-lewa	$(14,21*3,88+15,08*3,24+1,5*3,88)-(0,85*2,7*2+1,75*2,7*2+1,78*0,86+0,89*0,86*2)$	m ²	92,71	
				RAZEM	443,02
1.2. 2.2		Izolacja ścian fundamentowych			
61 d.1. 2.2.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja pionowa ścian - pierwsza	m ²		
		$(58,45+40,4+1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*1,0$	m ²	117,30	
				RAZEM	117,30
62 d.1. 2.2.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja pionowa ścian - druga warstwa	m ²		
		$(58,45+40,4+1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*1,0$	m ²	117,30	
				RAZEM	117,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1. 2.2.2	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - polistyren ekstrudowany gr. 12cm (58,45+40,4+1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*1,0	m ² m ²	 117,30	
				RAZEM	117,30
64 d.1. 2.2.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej. (58,45+40,4+1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*1,0	m ² m ²	 117,30	
				RAZEM	117,30
65 d.1. 2.2.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy systemowej do folii kubełkowej. 58,45+40,4+1,75+5,0+2,1+4,9+4,7	mb mb	 117,30	
				RAZEM	117,30
1.2. 2.3		Systemowa izolacja cokołu			
66 d.1. 2.2.3	kalk. własna nr 16 el. frontowa el. boczna-prawa el. tylna el. boczna-lewa	Zakup, dostarczenie i montaż systemowej okładziny elewacyjnej ze styropianu i płytek klinkierowych - styropian gr. 12cm (komplet materiałów) (39,94+6,03+5,93)*0,35-(2,9+12,8)*0,35 (15,03+14,26+1,5)*0,35-(2,2+3,98+1,8+3,66)*0,35 (45,33+3,49+3,01)*0,35-2,49*0,35 (14,21+15,08+1,5)*0,35	m ² m ² m ² m ²	 12,67 6,70 17,27 10,78	
				RAZEM	47,42
1.2. 2.4		Izolacja ścian			
67 d.1. 2.2.4	KNR 4-01 0726-01 ściany el. frontowa el. boczna-prawa el. tylna el. boczna-lewa ościeżnice el. frontowa el. boczna-prawa el. tylna el. boczna-lewa	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) ((39,94*3,24+9,23*1,2)-(0,89*0,86*4+1,78*2,36+1,78*2,66*2+1,78*0,86*2+1,74*2,66))*0,1 ((15,03*3,24+14,26*3,88+1,5*3,88)-(1,125*2,1*4+1,45*2,40+1,47*1,5+1,5*1,0*2+1,2*1,2+0,3*0,4+0,6*0,4))*0,1 ((45,33*3,88+3,49*3,24+3,01*3,24)-(1,75*2,7*5+0,85*2,7*4+2,66*2,7*2+1,74*3,08))*0,1 ((14,21*3,88+15,08*3,24+1,5*3,88)-(0,85*2,7*2+1,75*2,7*2+1,78*0,86+0,89*0,86*2))*0,1 ((0,89+0,86*2)*4+(1,78*2,36*2)+(1,78+2,66*2)*2+(1,78+0,86*2)*2+(1,75+2,66*2))*0,1*0,24 ((1,125+2,1*2)*4+(1,45+2,40*2)+(1,47+1,5*2))*0,1*0,24 ((1,75+2,7*2)*5+(0,85+2,7*2)*4+(2,66+2,7*2)*2+(1,74*3,08*2))*0,1*0,24 ((0,85+2,7*2)*2+(1,75+2,7*2)*2+(1,78+0,86*2)+(0,89*0,86*2)*2)*0,1*0,24	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,61 8,99 14,44 9,27 1,13 0,77 2,10 0,80	
				RAZEM	49,11
68 d.1. 2.2.4	KNR 0-23 2611-03 ściany el. frontowa el. boczna-prawa el. tylna el. boczna-lewa ościeżnice el. frontowa el. boczna-prawa el. tylna el. boczna-lewa	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją, np. Atlas Uni-Grunt lub równoważną (39,94*3,24+9,23*1,2)-(0,89*0,86*4+1,78*2,36+1,78*2,66*2+1,78*0,86*2+1,74*2,66) (15,03*3,24+14,26*3,88+1,5*3,88)-(1,125*2,1*4+1,45*2,40+1,47*1,5+1,5*1,0*2+1,2*1,2+0,3*0,4+0,6*0,4) (45,33*3,88+3,49*3,24+3,01*3,24)-(1,75*2,7*5+0,85*2,7*4+2,66*2,7*2+1,74*3,08) (14,21*3,88+15,08*3,24+1,5*3,88)-(0,85*2,7*2+1,75*2,7*2+1,78*0,86+0,89*0,86*2) (0,89*0,86*4+1,78*2,36+1,78*2,66*2+1,78*0,86*2+1,75*2,66)*0,24 (1,125*2,1*4+1,45*2,40+1,47*1,5+1,5*1,0*2+1,2*1,2+0,3*0,4+0,6*0,4)*0,24 (1,75*2,7*5+0,85*2,7*4+2,66*2,7*2+1,75*3,08)*0,24 (0,85*2,7*2+1,75*2,7*2+1,78*0,86+0,89*0,86*2)*0,24	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 116,06 89,91 144,41 92,71 5,87 4,78 12,62 4,10	
				RAZEM	470,46
69 d.1. 2.2.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 165,3	m m	 165,30	
				RAZEM	165,30
70 d.1. 2.2.4	KNR 0-33 0105-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - wyprawa tynkarska samoczyszcząca, styropian gr. 16cm 13,71*3,88-(1,125*2,1+1,5*1,0*2)	m ² m ²	 47,83	
				RAZEM	47,83
71 d.1. 2.2.4	KNR 0-33 0105-03 analogia el. frontowa	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - wyprawa tynkarska samoczyszcząca, styropian gr. 10cm (39,94*3,24+9,23*1,2)-(0,89*0,86*4+1,78*2,36+1,78*2,66*2+1,78*0,86*2+1,74*2,66)	m ² m ²	 116,06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. boczna-prawa	$(15,03*3,24+14,26*3,88+1,5*3,88)-(1,125*2,1*4+1,45*2,40+1,47*1,5+1,5*1,0*2+1,2*1,2+0,3*0,4+0,6*0,4) - (13,71*3,88-(1,125*2,1+1,5*1,0*2))$	m ²	42,08	
	el. tylna	$(45,33*3,88+3,49*3,24+3,01*3,24)-(1,75*2,7*5+0,85*2,7*4+2,66*2,7*2+1,74*3,08)$	m ²	144,41	
	el. boczna-lewa	$(14,21*3,88+15,08*3,24+1,5*3,88)-(0,85*2,7*2+1,75*2,7*2+1,78*0,86+0,89*0,86*2)$	m ²	92,71	
				RAZEM	395,26
72 d.1. 2.2.4	KNR 0-33 0105-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża, styropian gr. 2cm	m ²		
	el. frontowa	$((0,8+0,86*2)*4+(1,78*2,36*2)+(1,78+2,66*2)*2+(1,78+0,86*2)*2+(1,74+2,66*2))*0,34$	m ²	15,89	
	el. boczna-prawa	$((1,125+2,1*2)*4+(1,45+2,40*2)+(1,47+1,5*2)+(1,5+1,0*2)*2+1,2*4+0,3*2+0,4*2+0,6*2+0,4*2)*0,34$	m ²	16,05	
	el. tylna	$((1,75+2,7*2)*5+(0,85+2,7*2)*4+(2,66+2,7*2)*2+(1,74*3,08*2))*0,34$	m ²	29,78	
	el. boczna-lewa	$((0,85+2,7*2)*2+(1,75+2,7*2)*2+(1,78+0,86*2)+(0,8*0,86*2)*2)*0,34$	m ²	11,24	
				RAZEM	72,96
73 d.1. 2.2.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
	el. frontowa	$((39,94*3,24+9,23*1,2)-(0,89*0,86*4+1,78*2,36+1,78*2,66*2+1,78*0,86*2+1,74*2,66))*6$	szt.	696,36	
	el. boczna-prawa	$((15,03*3,24+14,26*3,88+1,5*3,88)-(1,125*2,1*4+1,45*2,40+1,47*1,5+1,5*1,0*2+1,2*1,2+0,3*0,4+0,6*0,4) - (13,71*3,88-(1,125*2,1+1,5*1,0*2)))*6$	szt.	252,47	
	el. tylna	$((45,33*3,88+3,49*3,24+3,01*3,24)-(1,75*2,7*5+0,85*2,7*4+2,66*2,7*2+1,74*3,08))*6$	szt.	866,47	
	el. boczna-lewa	$((14,21*3,88+15,08*3,24+1,5*3,88)-(0,85*2,7*2+1,75*2,7*2+1,78*0,86+0,89*0,86*2))*6$	szt.	556,27	
	dodatek na narożach	$(6*1,0*3,24*2+9*1,0*3,88*2)*2$	szt.	217,44	
				RAZEM	2 589,01
74 d.1. 2.2.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
	2 m powyżej terenu	$165,30*1,7-(1,69*1,7*3+1,75*1,7+1,5*1,7+1,125*1,7*4+1,5*0,2+1,5*0,2*2+0,85*1,2*6+1,75*1,2*7+2,66*1,2*2+1,74*1,7)$	m ²	228,15	
				RAZEM	228,15
75 d.1. 2.2.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	narożniki budynku wewnątrz okienne i drzwiowe	$6*3,24*2+9*3,88*2+2*4*4,06$	m	141,20	
	el. frontowa	$(0,86*2)*4+(2,36*2)+(2,66*2)*2+(0,86*2)*2+(2,66*2)$	m	31,00	
	el. boczna-prawa	$(2,1*2)*4+(2,40*2)+(1,5*2)+(1,0*2)*2+1,2*2+0,4*2+0,4*2$	m	32,60	
	el. tylna	$(2,7*2)*5+(2,7*2)*4+(2,7*2)*2+(3,08*2)$	m	65,56	
	el. boczna-lewa	$(2,7*2)*2+(2,7*2)*2+(0,86*2)+(0,86*2)*2$	m	26,76	
				RAZEM	297,12
76 d.1. 2.2.4	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych - listwa z kapinosem	m		
	el. frontowa	$0,89*4+1,78+1,78*2+1,78*2+1,74$	m	14,20	
	el. boczna-prawa	$1,125*4+1,45+1,47+1,5*2+1,2*2+0,3*2+0,6*2$	m	14,62	
	el. tylna	$1,75*5+0,85*4+2,66*2+1,74$	m	19,21	
	el. boczna-lewa	$0,85*2+1,75*2+1,78+0,89*2$	m	8,76	
				RAZEM	56,79
77 d.1. 2.2.4	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie	m		
	el. frontowa	$(10,6+4,07+7,09)*7+5,98*9-(0,8*4+1,78*2+1,78*5)$	m	190,48	
	el. boczna-prawa	$6,65*7+6,85*9+1,5*9*2-(1,4*6+1,2*2+0,3*2+0,6*2+1,125*5+1,5*2)$	m	113,98	
	el. tylna	$6,7*2*9+3,49*7-(1,75*6+1,75*7)$	m	122,28	
	el. boczna-lewa	$1,5*9$	m	13,50	
				RAZEM	440,24
78 d.1. 2.2.4	kalk. własna nr 17	Zakup, dostarczenie i montaż listew traconych do wykonania boni (2x2cm), kolor jasnoszary	m		
	el. frontowa	$(10,6+4,07+7,09)*7+5,98*9-(0,8*4+1,78*2+1,78*5)$	m	190,48	
	el. boczna-prawa	$6,65*7+6,85*9+1,5*9*2-(1,4*6+1,2*2+0,3*2+0,6*2+1,125*5+1,5*2)$	m	113,98	
	el. tylna	$6,7*2*9+3,49*7-(1,75*6+1,75*7)$	m	122,28	
	el. boczna-lewa	$1,5*9$	m	13,50	
				RAZEM	440,24
1.2.3	45450000-6	Roboty wykończeniowe SST-2.3. KOSZTY KWALIFIKOWANE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	NNRNKB 202	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm - ponowny montaż rur spustowych	m		
d.1.	0550-03				
2.3	analogia	12*3,5+12*4,4	m	94,80	
				RAZEM	94,80
80	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2.3	analogia	165,3/0,85	szt.	194,47	
				RAZEM	194,47
81		Ponowny montaż elementów z elewacji	szt		
d.1.	kalk. własna				
2.3	nr 18	28	szt	28,00	
				RAZEM	28,00
82		Zakup, dostarczenie i montaż logo z elewacji	szt		
d.1.	kalk. własna				
2.3	nr 19	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
83	KNR 0-18	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m ²		
d.1.	2611-07				
2.3	analogia	9,53*0,9+1,66*0,9*2	m ²	11,57	
				RAZEM	11,57
84	KNR 0-18	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - elementy drewniane trejażu nad wejściem zaimpregnowane do NRO i malowane lakieroboją pod kolor podbitki	m ²		
d.1.	2613-03				
2.3	analogia	9,53*0,9+1,66*0,9*2	m ²	11,57	
				RAZEM	11,57
85	KNR 0-18	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - odtworzenie podbitki dachu	m ²		
d.1.	2613-03				
2.3	analogia	165,3*0,4	m ²	66,12	
				RAZEM	66,12
1.3	45320000-6	TERMOMODERNIZACJA DACHU SST-3 KOSZTY KWALIFIKOWANE			
86	KNR K-05	Mocowanie folii paroizolacyjnej PE 0,2 mm atestowanej	m ²		
d.1.3	0103-01				
		1013,17+31,03	m ²	1 044,20	
				RAZEM	1 044,20
87	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.3	0613-03				
		1013,17+31,03	m ²	1 044,20	
				RAZEM	1 044,20
88	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.1.3	0613-04				
		31,03	m ²	31,03	
				RAZEM	31,03
89	KNR K-05	Mocowanie folii paroizolacyjnej - wiatroizolacja - folia wysokoparoprzepuszczalna	m ²		
d.1.3	0103-01				
		1013,17+31,03	m ²	1 044,20	
				RAZEM	1 044,20
90	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu - wykonanie na poddaszu pomostów kontrolnych z desek zaimpregnowanych do NRO	m ²		
d.1.3	0420-02				
	analogia	(9,5+22+18,65+28,35+34,45+4,15+3,5+18,15)*0,5	m ²	69,38	
				RAZEM	69,38
1.4	45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA SST-4 KOSZTY KWALIFIKOWANE			
91		Zakup, dostarczenie i montaż parapetów zewnętrznych aluminiowych	m		
d.1.4	kalk. własna				
	nr 20	0,89*6+1,78*6+0,85*6+1,75*7+2,66*2+1,47*1+1,5*2	m	43,16	
				RAZEM	43,16
92		Zakup, dostarczenie i montaż parapetów wewnętrznych aluminiowych	m		
d.1.4	kalk. własna				
	nr 21	0,89*6+1,78*6+0,85*6+1,75*7+2,66*2+1,47*1+1,5*2	m	43,16	
				RAZEM	43,16
93	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 1.5 m2 - okna aluminiowe	m ²		
d.1.4	0929-08				
	analogia	0,8*0,86*6+1,5*1,0*2	m ²	7,13	
				RAZEM	7,13
94	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 2.0 m2 - okna aluminiowe	m ²		
d.1.4	0929-09				
	analogia	1,78*0,86*3	m ²	4,59	
				RAZEM	4,59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.4	KNR 0-19 0929-10 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 2.5 m2 - okna aluminiowe 0,85*2,7*6+1,47*1,5	m ² m ²	 15,98	
				RAZEM	15,98
96 d.1.4	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 - okna aluminiowe 1,78*2,36+1,78*2,66*2+1,75*2,7*7+2,66*2,7*2	m ² m ²	 61,11	
				RAZEM	61,11
97 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-02 D1 D2 D3 D4	Wymiana drzwi istniejący na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe kolor RAL7016 i 7047 U<1,1 W/m2*K dla całych drzwi wg. zestawienia stolarki 1,74*2,66 1,74*3,08 1,125*2,1*4 1,45*2,4	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,63 5,36 9,45 3,48	
				RAZEM	22,92
98 d.1.4	KNR 2-02 1203-01	Wymiana drzwi wewn na drzwi kompletne o powierzchni do 2 m2 - przeciwpożarowe EI30 i samozamykaczem 1,00*2,05	m ² m ²	 2,05	
				RAZEM	2,05
99 d.1.4	KNR 0-19 1023-12 analogia D6 D7 D8	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - montaż drzwi wewnętrznych PCV 1,0*2,05 1,0*2,05 0,9*2,05 <pozostałe drzwi do pomieszczeń szatni, prysznicz biurowych, korytarzy, WC>1,0*2,05*42+1,5*2,05	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,05 2,05 1,85 89,18	
				RAZEM	95,13
100 d.1.4	KNR 4-01 0108-11 okna drzwi	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (0,8*0,86*6+1,78*0,86*3+1,5*1,0*2+0,85*2,7*6+1,47*1,5+1,78*2,36+1,78*2,66*2+1,75*2,7*7+2,66*2,7*2)*0,06 (1,75*2,66+1,75*3,08+1,49*2,1+1,1*2,1+0,84*2,1*2)*0,08 <dodatkowe drzwi>[0,85*2,05*25+1,3*2,05]*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,33 1,52 2,31	
				RAZEM	9,16
101 d.1.4	kalk. własna	Oплата за складование #p100	m ³ m ³	 9,16	
				RAZEM	9,16
1.5	45233140-2	ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU SST-5			
1.5.1		Prace ogólne KOSZTY KWALIFIKOWANE			
102 d.1. 5.1	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod obrzeża i krawężnik 59,45+40,90	m m	 100,35	
				RAZEM	100,35
103 d.1. 5.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża i krawężnik (59,45+40,90)*0,15*0,15+1,0*0,3*0,35	m ³ m ³	 2,36	
				RAZEM	2,36
104 d.1. 5.1	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (59,45+40,90)	m m	 100,35	
				RAZEM	100,35
105 d.1. 5.1	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - montaż krawężnika z robiorzki 1,0	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.5.2		Opaska wokół budynku KOSZTY KWALIFIKOWANE			
106 d.1. 5.2	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu (58,45+40,4)*0,8	m ² m ²	 79,08	
				RAZEM	79,08
107 d.1. 5.2	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 (58,45+40,4)*0,8	m ² m ²	 79,08	
				RAZEM	79,08
108 d.1. 5.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (58,45+40,4)*0,8	m ² m ²	 79,08	
				RAZEM	79,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.1. 5.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 (58,45+40,4)*0,8	m ²		
			m ²	79,08	
				RAZEM	79,08
110 d.1. 5.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (58,45+40,4)*0,8	m ²		
			m ²	79,08	
				RAZEM	79,08
1.5.3		Dojazdy i place na podbudowach drogowych KOSZTY KWALIFIKOWANE			
111 d.1. 5.3	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu (1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*1,0	m ²		
			m ²	18,45	
				RAZEM	18,45
112 d.1. 5.3	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 (1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*1,0	m ²		
			m ²	18,45	
				RAZEM	18,45
113 d.1. 5.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*1,0	m ²		
			m ²	18,45	
				RAZEM	18,45
114 d.1. 5.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 (1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*1,0	m ²		
			m ²	18,45	
				RAZEM	18,45
115 d.1. 5.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*1,0	m ²		
			m ²	18,45	
				RAZEM	18,45
116 d.1. 5.3	KNR 2-31 0511-03 analogia 80%	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki (1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*0,8	m ²		
			m ²	14,76	
				RAZEM	14,76
117 d.1. 5.3	KNR 2-31 0511-03 20%	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1,75+5,0+2,1+4,9+4,7)*0,2	m ²		
			m ²	3,69	
				RAZEM	3,69
1.6	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE WEJŚĆ SST-6 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
1.6.1		Remont istniejących schodów zewnętrznych i pochylni			
118 d.1. 6.1	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 50	miejsc.		
			miejsc.	50,00	
				RAZEM	50,00
119 d.1. 6.1	KNR AT-27 0401-03 spoczniki+ stopnie	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 83,16+1,0+8,64+2,19*2,19+3,98*3,44+2,43*1,81+2,04*3,66+2,49*1,32	m ²		
			m ²	126,44	
				RAZEM	126,44
120 d.1. 6.1	KNR AT-27 0401-01 podstopnice+ boki	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (23,8+24,64+25,5)*0,15+(4,68+5,28+5,88)*0,15+(2,19*3*0,15)+0,69*2+(3,98*3*0,15)+(1,81*3*0,15)+0,6*2+(2,01*3*0,15)+0,75*2+(2,49*2*0,15)+0,4*2	m ²		
			m ²	23,59	
				RAZEM	23,59
121 d.1. 6.1	KNR AT-27 0401-04 spoczniki+ stopnie	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 83,16+1,0+8,64+2,19*2,19+3,98*3,44+2,43*1,81+2,04*3,66+2,49*1,32	m ²		
			m ²	126,44	
				RAZEM	126,44
122 d.1. 6.1	KNR AT-27 0401-02 podstopnice+ boki	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 (23,8+24,64+25,5)*0,15+(4,68+5,28+5,88)*0,15+(2,19*3*0,15)+0,69*2+(3,98*3*0,15)+(1,81*3*0,15)+0,6*2+(2,01*3*0,15)+0,75*2+(2,49*2*0,15)+0,4*2	m ²		
			m ²	23,59	
				RAZEM	23,59
123 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm - stopnice z granitu strzegomskiego, płomieniowanego, gr. 2cm, na elastycznym kleju do kamienia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopnice z granitu	83,16+1,0+8,64+2,19*2,19+3,98*3,44+2,43*1,81+2,04*3,66+2,49*1,32-(53,77+4,16+2,38+9,39+1,94+3,58+1,97)	m ²	49,25	
				RAZEM	49,25
124 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 2112-01 analogia podstopnice z granitu	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm - podstopnice z granitu strzegomskiego, płomieniowanego, gr. 2cm, na elastycznym kleju do kamienia	m ²		
		(23,8+24,64+25,5)*0,15+(4,68+5,28+5,88)*0,15+(2,19*3*0,15)+(3,98*3*0,15)+(1,81*3*0,15)+(2,01*3*0,15)+(2,49*2*0,15)	m ²	18,71	
				RAZEM	18,71
125 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 2112-01 analogia spoczniki granitowe	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm - spoczniki z granitu strzegomskiego, groszkowanego, gr. 2cm, na elastycznym kleju do kamienia	m ²		
		53,77+4,16+2,38+9,39+1,94+3,58+1,97	m ²	77,19	
				RAZEM	77,19
126 d.1. 6.1	KNR 2-02 2109-09 9931-46 analogia	Okładziny balustrad z płyt prostokątnych - cokoły o wysokości do 25 cm; okładziny konstrukcji nie prostokątnych, jak np. cokoły, policzki - cokoły z granitu	m		
		10,85+0,15*2+0,23*2+6,86+0,34+0,4*0,33*2+9,4+0,15*2*2+0,35*2+0,3*2+0,68+0,59+0,15+0,3*2*2+0,33+0,44+0,3*2	m	34,36	
				RAZEM	34,36
127 d.1. 6.1	KNR 2-02 2109-07 analogia	Obłożenie balustrady lub słupów balustrady elementami o stosunku długości obwodu do powierzchni do 8 m/m ² - boki schodów z granitu	m ²		
		0,69*2+0,6*2+0,75*2+0,4*2	m ²	4,88	
				RAZEM	4,88
128 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² - wycieraczka zewnętrzna aluminiowa o wymiarach 180x130cm z wkładem szczotkowo-gumowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.1. 6.1	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - montaż	m		
		6,45+6,41*2*2+1,6*3+2,3*2+2,3*2+2,4*2	m	50,89	
				RAZEM	50,89
130 d.1. 6.1	kalk. własna nr 25	Zakup, dostarczenie balustard ze stali nierdzewnej	m		
	Wejście główne	6,45+6,41*2*2+1,6*4	m	38,49	
	Wejście do wentylatorowni	2,3*2	m	4,60	
	Wejście do kotłowni	2,3*2	m	4,60	
	Wejście na zaplecze basenu	2,4*2	m	4,80	
				RAZEM	52,49
131 d.1. 6.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim	m ³		
		(58,45+40,4)*0,5*0,1	m ³	4,94	
				RAZEM	4,94
132 d.1. 6.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		(58,45+40,4)*0,5	m ²	49,43	
				RAZEM	49,43
1.7	45212000-6	ROBOTY KONSTRUKCYJNE SST-7 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
1.7.1		Nadproża stalowe w ścianach murowanych			
133 d.1. 7.1	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
	N1	1,3*2	m	2,60	
	N1*	1,8*2	m	3,60	
				RAZEM	6,20
134 d.1. 7.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
	N1	(0,17*0,1*1,0)*2	m ³	0,03	
	N1*	(0,17*0,1*1,5)*2*2	m ³	0,10	
				RAZEM	0,13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1. 7.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
	N1	(0,17*0,15*0,3)*2	m ³	0,02	
	N1*	(0,17*0,15*0,43)*2*2	m ³	0,04	
				RAZEM	0,06
136 d.1. 7.1	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie - poduszka betonowa	m ³		
	N1	0,04*0,15*0,3*2	m ³	0,00	
	N1*	0,04*0,15*0,43*2*2	m ³	0,01	
				RAZEM	0,01
137 d.1. 7.1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - wraz ze skręceniem belek	m		
	N1	1,3*2	m	2,60	
	N1*	1,8*2*2	m	7,20	
				RAZEM	9,80
138 d.1. 7.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
	N1	1,3*2	m	2,60	
	N1*	1,8*2*2	m	7,20	
				RAZEM	9,80
139 d.1. 7.1	kalk. własna nr 26	Wypełnienie bruzd zaprawą montażową	m ³		
	N1	(0,17*0,1*1,0)*2	m ³	0,03	
	N1*	(0,17*0,1*1,5)*2*2	m ³	0,10	
				RAZEM	0,13
140 d.1. 7.1	NNRNKB 202 0835-12	(z.l) Tynki zwykłe kat. III, IV na ościeżach o szer. 30 cm	m ²		
	N1	0,3*1,0+0,2*1,0*2	m ²	0,70	
	N1*	0,43*1,5*2+0,2*1,5*2*2	m ²	2,49	
				RAZEM	3,19
1.7.2		Podciągi drewniane wraz ze słupkami, wykonanie ramiaków drewnianych			
141 d.1. 7.2	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,14*0,14*2,64*3*2	m ³ drew.	0,31	
				RAZEM	0,31
142 d.1. 7.2	KNR 0-21 4002-06	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 140 mm	mb		
	szatnia męska	2,51+1,59	mb	4,10	
	szatnia damska	2,97+1,59	mb	4,56	
				RAZEM	8,66
143 d.1. 7.2	KNR 0-21 4004-03 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych - obudowy słupów, oczepty, ścian od strony wewnętrznej z płyt GKFI	m ²		
		0,3*2,4*2+2,09*0,3+0,3*2,1*2*3+1,6*0,3*3	m ²	7,29	
		0,14*4*2,64*3*2+(0,14+0,18*2)*(4,97+4,51)	m ²	13,61	
				RAZEM	20,90
144 d.1. 7.2	KNR 0-21 4003-02 analogia	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 100 mm - ramiaki w miejscu poszerzanych drzwi	mb		
	N2	(1,16+2,1*2)*3	mb	16,08	
	N3	(1,49+2,4*2)	mb	6,29	
				RAZEM	22,37
145 d.1. 7.2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - poszycie z płyt OSB w klasie NRO	m ²		
	otwory drzwiowe D3 i D4	(0,32*2,4*2+0,32*1,49+0,3*2,4*2+0,3*2,09)+(0,32*2,1*2+0,32*1,0+0,3*2,1*2+0,3*1,6)	m ²	14,29	
				RAZEM	14,29
1.8	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE SST-8			
1.8.1		Podłoga na gruncie - hala basenowa, prysznice, sauny - KOSZTY KWALIFIKOWANE			
146 d.1. 8.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	pom. 1.8	3,13*2,57*0,1	m ³	0,80	
	pom. 1.9	6,46*0,1	m ³	0,65	
	pom. 1.10	2,49*5,59*0,1	m ³	1,39	
	pom. 1.12	4,49*0,1	m ³	0,45	
	pom. 1.13	3,71*0,1	m ³	0,37	
	pom. 1.14	5,88*2,64*0,1	m ³	1,55	
	pom. 1.15	222,76*0,1	m ³	22,28	
	pom. 1.16a,b,c	26,94*0,1	m ³	2,69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.17	5,28*2,57*0,1	m ³	1,36	
	pom. 1.18	3,19*2,45*0,1	m ³	0,78	
	pom. 1.19	6,62*0,1	m ³	0,66	
				RAZEM	32,98
147	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
8.1					
	pom. 1.8	3,13*2,57	m ²	8,04	
	pom. 1.9	6,46	m ²	6,46	
	pom. 1.10	2,49*5,59	m ²	13,92	
	pom. 1.12	4,49	m ²	4,49	
	pom. 1.13	3,71	m ²	3,71	
	pom. 1.14	5,88*2,64	m ²	15,52	
	pom. 1.15	222,76	m ²	222,76	
	pom. 1.	26,94	m ²	26,94	
	16a,b,c				
	pom. 1.17	5,28*2,57	m ²	13,57	
	pom. 1.18	3,19*2,45	m ²	7,82	
	pom. 1.19	6,62	m ²	6,62	
				RAZEM	329,85
148	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.1.	0607-02	podposadzkowe folia 0,4 mm			
8.1	analogia	Krotność = 2			
	pom. 1.8	3,13*2,57	m ²	8,04	
	pom. 1.9	6,46	m ²	6,46	
	pom. 1.10	2,49*5,59	m ²	13,92	
	pom. 1.12	4,49	m ²	4,49	
	pom. 1.13	3,71	m ²	3,71	
	pom. 1.14	5,88*2,64	m ²	15,52	
	pom. 1.15	222,76	m ²	222,76	
	pom. 1.	26,94	m ²	26,94	
	16a,b,c				
	pom. 1.17	5,28*2,57	m ²	13,57	
	pom. 1.18	3,19*2,45	m ²	7,82	
	pom. 1.19	6,62	m ²	6,62	
				RAZEM	329,85
149	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
8.1					
	pom. 1.8	3,13*2,57	m ²	8,04	
	pom. 1.9	6,46	m ²	6,46	
	pom. 1.10	2,49*5,59	m ²	13,92	
	pom. 1.12	4,49	m ²	4,49	
	pom. 1.13	3,71	m ²	3,71	
	pom. 1.14	5,88*2,64	m ²	15,52	
	pom. 1.15	222,76	m ²	222,76	
	pom. 1.	26,94	m ²	26,94	
	16a,b,c				
	pom. 1.17	5,28*2,57	m ²	13,57	
	pom. 1.18	3,19*2,45	m ²	7,82	
	pom. 1.19	6,62	m ²	6,62	
				RAZEM	329,85
150	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.1.	0609-04				
8.1					
	pom. 1.8	3,13*2,57	m ²	8,04	
	pom. 1.9	6,46	m ²	6,46	
	pom. 1.10	2,49*5,59	m ²	13,92	
	pom. 1.12	4,49	m ²	4,49	
	pom. 1.13	3,71	m ²	3,71	
	pom. 1.14	5,88*2,64	m ²	15,52	
	pom. 1.15	222,76	m ²	222,76	
	pom. 1.	26,94	m ²	26,94	
	16a,b,c				
	pom. 1.17	5,28*2,57	m ²	13,57	
	pom. 1.18	3,19*2,45	m ²	7,82	
	pom. 1.19	6,62	m ²	6,62	
				RAZEM	329,85
151	KNR W-01	System podłóg z wodnym ogrzewaniem podłogowym - podkład samopoziomujący -	m ²		
d.1.	0210-01	siatka podłogowa - mata pod ogrzewanie podłogowe			
8.1	analogia				
	pom. 1.8	3,13*2,57	m ²	8,04	
	pom. 1.9	6,46	m ²	6,46	
	pom. 1.10	2,49*5,59	m ²	13,92	
	pom. 1.12	4,49	m ²	4,49	
	pom. 1.13	3,71	m ²	3,71	
	pom. 1.14	5,88*2,64	m ²	15,52	
	pom. 1.15	222,76	m ²	222,76	
	pom. 1.	26,94	m ²	26,94	
	16a,b,c				
	pom. 1.17	5,28*2,57	m ²	13,57	
	pom. 1.18	3,19*2,45	m ²	7,82	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.19	6,62	m ²	6,62	
				RAZEM	329,85
152 d.1. 8.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
	pom. 1.8	3,13*2,57*0,07	m ³	0,56	
	pom. 1.9	6,46*0,07	m ³	0,45	
	pom. 1.10	2,49*5,59*0,07	m ³	0,97	
	pom. 1.12	4,49*0,07	m ³	0,31	
	pom. 1.13	3,71*0,07	m ³	0,26	
	pom. 1.14	5,88*2,64*0,07	m ³	1,09	
	pom. 1.15	222,76*0,07	m ³	15,59	
	pom. 1. 16a,b,c	26,94*0,07	m ³	1,89	
	pom. 1.17	5,28*2,57*0,07	m ³	0,95	
	pom. 1.18	3,19*2,45*0,07	m ³	0,55	
	pom. 1.19	6,62*0,07	m ³	0,46	
				RAZEM	23,08
153 d.1. 8.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	pom. 1.8	3,13*2,57	m ²	8,04	
	pom. 1.9	6,46	m ²	6,46	
	pom. 1.10	2,49*5,59	m ²	13,92	
	pom. 1.12	4,49	m ²	4,49	
	pom. 1.13	3,71	m ²	3,71	
	pom. 1.14	5,88*2,64	m ²	15,52	
	pom. 1.15	222,76	m ²	222,76	
	pom. 1. 16a,b,c	26,94	m ²	26,94	
	pom. 1.17	5,28*2,57	m ²	13,57	
	pom. 1.18	3,19*2,45	m ²	7,82	
	pom. 1.19	6,62	m ²	6,62	
				RAZEM	329,85
154 d.1. 8.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
	pom. 1.8	3,13*2,57	m ²	8,04	
	pom. 1.9	6,46	m ²	6,46	
	pom. 1.10	2,49*5,59	m ²	13,92	
	pom. 1.12	4,49	m ²	4,49	
	pom. 1.13	3,71	m ²	3,71	
	pom. 1.14	5,88*2,64	m ²	15,52	
	pom. 1.15	222,76+(8,0*0,3*3+0,3*0,3*2)*2	m ²	237,52	
	pom. 1. 16a,b,c	26,94	m ²	26,94	
	pom. 1.17	5,28*2,57	m ²	13,57	
	pom. 1.18	3,19*2,45	m ²	7,82	
	pom. 1.19	6,62	m ²	6,62	
				RAZEM	344,61
155 d.1. 8.1	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimero- wą - wklejenie taśmy uszczelniającej na zaprawie uszczelniającej	m		
	analogia				
	obwód - otwo- ry + dł. naroży				
	pom. 1.8	12,6-(0,88+1,44*2)+2,0*8	m	24,84	
	pom. 1.9	19,62-(0,88*7)+2,0*16	m	45,46	
	pom. 1.10	17,36-(1,44+1,08)+2,0*6	m	26,84	
	pom. 1.12	12,45-(1,08)+2,0*9	m	29,37	
	pom. 1.13	9,89-(1,08)+2,0*8	m	24,81	
	pom. 1.14	23,66-(1,08)+1,8*4	m	29,78	
	pom. 1.15	104,80-(2,54+1,5+0,88*2)+1,8*22+25,85*2+9,12*3+4,62*2+25,60*2+8,62*3+4,12*2	m	312,20	
	pom. 1.16a	10,38-(1,08+1,0)+2,0*7	m	22,30	
	pom. 1.16b	(5,57+5,48)-(1,0*3)+2,0*10	m	28,05	
	pom. 1.16c	20,1-(1,0*2)+2,0*13	m	44,10	
	pom. 1.17	17,30-(1,34+1,08)+2,0*6	m	26,88	
	pom. 1.18	12,48-(1,34*2+0,88)+2,0*6	m	20,92	
	pom. 1.19	19,88-(0,88*7)+2,0*16	m	45,72	
				RAZEM	681,27
156 d.1. 8.1	KNR AT-27 0509-01	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - wtopienie włókniny ochronnej w powierzchnię powłoki uszczelniającej - wklejenie siatki uszczelniającej w naroża od- wodnień liniowych	m ²		
	analogia				
	dł. przelewów				
	pom. 1.15	25,85*2+9,12*3+4,62*2+25,60*2+8,62*3+4,12*2	m ²	173,60	
				RAZEM	173,60
157 d.1. 8.1	KNR AT-27 0402-03	Isolacja podpłytkowa pozioma z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykony- wana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm Żywica nakładana wałkiem.- basenowa izolacja uszczelniająca	m ²		
	analogia				
	pom. 1.8	3,43*2,87	m ²	9,84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.9	9,31	m ²	9,31	
	pom. 1.10	2,79*5,89	m ²	16,43	
	pom. 1.12	6,26	m ²	6,26	
	pom. 1.13	5,1	m ²	5,10	
	pom. 1.14	6,18*2,79	m ²	17,24	
	pom. 1.15+ murki	238,4+(8,0*0,3*3+0,3*0,3*2)*2	m ²	253,16	
	pom. 1.16a	10,38	m ²	10,38	
	pom. 1.16b	3,69	m ²	3,69	
	pom. 1.16c	15,23	m ²	15,23	
	pom. 1.17	5,58*2,87	m ²	16,01	
	pom. 1.18	3,49*2,75	m ²	9,60	
	pom. 1.19	9,51	m ²	9,51	
				RAZEM	381,76
158	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa pozioma z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 0,5 mm Żywica nakładana wałkiem.- basenowa izolacja uszczelniająca	m ²		
d.1.	0402-04 uwa-				
8.1	ga pod tablicą.				
	analogia				
	pom. 1.8	3,43*2,87	m ²	9,84	
	pom. 1.9	9,31	m ²	9,31	
	pom. 1.10	2,79*5,89	m ²	16,43	
	pom. 1.12	6,26	m ²	6,26	
	pom. 1.13	5,1	m ²	5,10	
	pom. 1.14	6,18*2,79	m ²	17,24	
	pom. 1.15+ murki	238,4+(8,0*0,3*3+0,3*0,3*2)*2	m ²	253,16	
	pom. 1.16a	10,38	m ²	10,38	
	pom. 1.16b	3,69	m ²	3,69	
	pom. 1.16c	15,23	m ²	15,23	
	pom. 1.17	5,58*2,87	m ²	16,01	
	pom. 1.18	3,49*2,75	m ²	9,60	
	pom. 1.19	9,51	m ²	9,51	
				RAZEM	381,76
159	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), lu-	m ²		
d.1.	1104-05 z.sz.	złem 150x150 mm Wg rysunku - płytki gresowe drewnopodobne, ciemnobrązowe			
8.1	5.7.b				
	analogia				
	pom.1.14	6,18*2,79	m ²	17,24	
	pom. 1.15+ murki	238,4+(8,0*0,3*2+0,3*0,3*2)*2	m ²	248,36	
				RAZEM	265,60
160	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), lu-	m ²		
d.1.	1104-05 z.sz.	złem 150x150 mm Wg rysunku - płytki gresowe drewnopodobne, ciemnobrązowe, na			
8.1	5.7.b	góry murków przy dużym basenie			
	analogia				
	płytki na murki przy dużym basenie - z zaokrąglonymi kantami	8,0*0,3*2	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
161	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), lu-	m ²		
d.1.	1104-05 z.sz.	złem 150x150 mm Wg rysunku - płytki gresowe strukturalne 40x40cm, jasnoszare, be-			
8.1	5.7.b	żowe			
	analogia				
	Płytki beżowe (pom. 1/9, 1/10, 1/17, 1/18)	9,31+5,30+10,84+9,95	m ²	35,40	
	Płytki jasnoszare(pom. 1/8, 1/10, 1/12, 1/13, 1/16a,b,c, 1/17,1/19)	3,43*2,87+11,51+6,26+5,1+10,38+3,69+15,23+2,58*2+9,51	m ²	76,68	
				RAZEM	112,08
162	KNR AT-42	Płytki między obrzeżem basenu a rynną przelewową oraz pomiędzy rynną a dylatacją	m		
d.1.	0115-01	główną plaży basenowej o szerokości w rozwinięciu 25 cm na zaprawie epoksydowej			
8.1	analogia	(żywica + piasek) o grubości 5 mm - płytki pochwytywowe na kleju			
	płytki pochwytywowe	25,60*2+8,25*2+3,75*2	m	75,20	
				RAZEM	75,20
163	KNR AT-24	Montaż kształtek krawędziowych obrzeża basenu gdy krawędź basenu nie jest krawę-	m		
d.1.	0503-02	dzią przelewu na zaprawie grubowarstwowej o gr.15 mm; kształtki o szerokości w roz-			
8.1	analogia	winięciu 25-35 cm - kratki przelewu			
	kratki przelewu	25,85*2+8,62*3+4,13*2	m	85,82	
				RAZEM	85,82
1.8.2		Podłoga na gruncie - pozostała - KOSZTY KWALIFIKOWANE			
164	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
8.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.1	1,38*2,55*0,1	m ³	0,35	
	pom. 1.2	54,35*0,1	m ³	5,44	
	pom. 1.3	2,88*4,08*0,1	m ³	1,18	
	pom. 1.4	1,06*1,05*0,1	m ³	0,11	
	pom. 1.5	1,06*1,05*0,1	m ³	0,11	
	pom. 1.6	1,04*1,05*0,1	m ³	0,11	
	pom. 1.7	34,71*0,1	m ³	3,47	
	pom. 1.20	29,38*0,1	m ³	2,94	
	pom. 1.21	2,45*2,6*0,1	m ³	0,64	
	pom. 1.22	2,05*2,6*0,1	m ³	0,53	
	pom. 1.23	1,65*2,6*0,1	m ³	0,43	
	pom. 1.24	1,97*2,6*0,1	m ³	0,51	
	pom. 1.25	1,96*2,6*0,1	m ³	0,51	
	pom. 1.26	2,47*0,1	m ³	0,25	
	pom. 1.27	2,37*0,1	m ³	0,24	
	pom. 1.28	1,41*2,54*0,1	m ³	0,36	
	pom. 1.29	0,76*1,04*0,1	m ³	0,08	
	pom. 1.30	1,04*1,04*0,1	m ³	0,11	
	pom. 1.31	2,23*1,05*0,1	m ³	0,23	
	pom. 1.32	2,47*0,1	m ³	0,25	
	pom. 1.33	1,34*2,55*0,1	m ³	0,34	
	pom. 1.34	6,03*0,1	m ³	0,60	
	pom. 1.35	12,92*0,1	m ³	1,29	
	pom. 1.36	3,52*2,25*0,1	m ³	0,79	
	pom. 1.37	3,07*2,53*0,1	m ³	0,78	
	pom. 1.38	7,87*0,1	m ³	0,79	
	pom. 1.39	6,79*5,54*0,1	m ³	3,76	
	pom. 1.40	11,56*0,1	m ³	1,16	
	pom. 1.41	5,22*5,39*0,1	m ³	2,81	
	pom. 1.44	7,71*0,1	m ³	0,77	
				RAZEM	30,94
165 d.1. 8.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	pom. 1.1	1,38*2,55	m ²	3,52	
	pom. 1.2	54,35	m ²	54,35	
	pom. 1.3	2,88*4,08	m ²	11,75	
	pom. 1.4	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.5	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.6	1,04*1,05	m ²	1,09	
	pom. 1.7	34,71	m ²	34,71	
	pom. 1.20	29,38	m ²	29,38	
	pom. 1.21	2,45*2,6	m ²	6,37	
	pom. 1.22	2,05*2,6	m ²	5,33	
	pom. 1.23	1,65*2,6	m ²	4,29	
	pom. 1.24	1,97*2,6	m ²	5,12	
	pom. 1.25	1,96*2,6	m ²	5,10	
	pom. 1.26	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.27	2,37	m ²	2,37	
	pom. 1.28	1,41*2,54	m ²	3,58	
	pom. 1.29	0,76*1,04	m ²	0,79	
	pom. 1.30	1,04*1,04	m ²	1,08	
	pom. 1.31	2,23*1,05	m ²	2,34	
	pom. 1.32	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.33	1,34*2,55	m ²	3,42	
	pom. 1.34	6,03	m ²	6,03	
	pom. 1.35	12,92	m ²	12,92	
	pom. 1.36	3,52*2,25	m ²	7,92	
	pom. 1.37	3,07*2,53	m ²	7,77	
	pom. 1.38	7,87	m ²	7,87	
	pom. 1.39	6,79*5,54	m ²	37,62	
	pom. 1.40	11,56	m ²	11,56	
	pom. 1.41	5,22*5,39	m ²	28,14	
	pom. 1.44	7,71	m ²	7,71	
				RAZEM	309,29
166 d.1. 8.2	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe.	m ²		
	pom. 1.1	1,38*2,55	m ²	3,52	
	pom. 1.2	54,35	m ²	54,35	
	pom. 1.3	2,88*4,08	m ²	11,75	
	pom. 1.4	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.5	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.6	1,04*1,05	m ²	1,09	
	pom. 1.7	34,71	m ²	34,71	
	pom. 1.20	29,38	m ²	29,38	
	pom. 1.21	2,45*2,6	m ²	6,37	
	pom. 1.22	2,05*2,6	m ²	5,33	
	pom. 1.23	1,65*2,6	m ²	4,29	
	pom. 1.24	1,97*2,6	m ²	5,12	
	pom. 1.25	1,96*2,6	m ²	5,10	
	pom. 1.26	2,47	m ²	2,47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.27	2,37	m ²	2,37	
	pom. 1.28	1,41*2,54	m ²	3,58	
	pom. 1.29	0,76*1,04	m ²	0,79	
	pom. 1.30	1,04*1,04	m ²	1,08	
	pom. 1.31	2,23*1,05	m ²	2,34	
	pom. 1.32	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.33	1,34*2,55	m ²	3,42	
	pom. 1.34	6,03	m ²	6,03	
	pom. 1.35	12,92	m ²	12,92	
	pom. 1.36	3,52*2,25	m ²	7,92	
	pom. 1.37	3,07*2,53	m ²	7,77	
	pom. 1.38	7,87	m ²	7,87	
	pom. 1.39	6,79*5,54	m ²	37,62	
	pom. 1.40	11,56	m ²	11,56	
	pom. 1.41	5,22*5,39	m ²	28,14	
	pom. 1.44	7,71	m ²	7,71	
				RAZEM	309,29
167 d.1. 8.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
	pom. 1.1	1,38*2,55	m ²	3,52	
	pom. 1.2	54,35	m ²	54,35	
	pom. 1.3	2,88*4,08	m ²	11,75	
	pom. 1.4	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.5	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.6	1,04*1,05	m ²	1,09	
	pom. 1.7	34,71	m ²	34,71	
	pom. 1.20	29,38	m ²	29,38	
	pom. 1.21	2,45*2,6	m ²	6,37	
	pom. 1.22	2,05*2,6	m ²	5,33	
	pom. 1.23	1,65*2,6	m ²	4,29	
	pom. 1.24	1,97*2,6	m ²	5,12	
	pom. 1.25	1,96*2,6	m ²	5,10	
	pom. 1.26	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.27	2,37	m ²	2,37	
	pom. 1.28	1,41*2,54	m ²	3,58	
	pom. 1.29	0,76*1,04	m ²	0,79	
	pom. 1.30	1,04*1,04	m ²	1,08	
	pom. 1.31	2,23*1,05	m ²	2,34	
	pom. 1.32	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.33	1,34*2,55	m ²	3,42	
	pom. 1.34	6,03	m ²	6,03	
	pom. 1.35	12,92	m ²	12,92	
	pom. 1.36	3,52*2,25	m ²	7,92	
	pom. 1.37	3,07*2,53	m ²	7,77	
	pom. 1.38	7,87	m ²	7,87	
	pom. 1.39	6,79*5,54	m ²	37,62	
	pom. 1.40	11,56	m ²	11,56	
	pom. 1.41	5,22*5,39	m ²	28,14	
	pom. 1.44	7,71	m ²	7,71	
				RAZEM	309,29
168 d.1. 8.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
	pom. 1.1	1,38*2,55	m ²	3,52	
	pom. 1.2	54,35	m ²	54,35	
	pom. 1.3	2,88*4,08	m ²	11,75	
	pom. 1.4	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.5	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.6	1,04*1,05	m ²	1,09	
	pom. 1.7	34,71	m ²	34,71	
	pom. 1.20	29,38	m ²	29,38	
	pom. 1.21	2,45*2,6	m ²	6,37	
	pom. 1.22	2,05*2,6	m ²	5,33	
	pom. 1.23	1,65*2,6	m ²	4,29	
	pom. 1.24	1,97*2,6	m ²	5,12	
	pom. 1.25	1,96*2,6	m ²	5,10	
	pom. 1.26	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.27	2,37	m ²	2,37	
	pom. 1.28	1,41*2,54	m ²	3,58	
	pom. 1.29	0,76*1,04	m ²	0,79	
	pom. 1.30	1,04*1,04	m ²	1,08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.41	5,22*5,39	m ²	28,14	
	pom. 1.44	7,71	m ²	7,71	
				RAZEM	309,29
169	KNR W-01	System podłóg z wodnym ogrzewaniem podłogowym - podkład samopoziomujący -	m ²		
d.1.	0210-01	siatka podłogowa - mata pod ogrzewanie podłogowe			
8.2	analogia				
	pom. 1.1	1,38*2,55	m ²	3,52	
	pom. 1.2	54,35	m ²	54,35	
	pom. 1.3	2,88*4,08	m ²	11,75	
	pom. 1.4	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.5	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.6	1,04*1,05	m ²	1,09	
	pom. 1.7	34,71	m ²	34,71	
	pom. 1.20	29,38	m ²	29,38	
	pom. 1.21	2,45*2,6	m ²	6,37	
	pom. 1.22	2,05*2,6	m ²	5,33	
	pom. 1.23	1,65*2,6	m ²	4,29	
	pom. 1.24	1,97*2,6	m ²	5,12	
	pom. 1.25	1,96*2,6	m ²	5,10	
	pom. 1.26	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.27	2,37	m ²	2,37	
	pom. 1.28	1,41*2,54	m ²	3,58	
	pom. 1.29	0,76*1,04	m ²	0,79	
	pom. 1.30	1,04*1,04	m ²	1,08	
	pom. 1.31	2,23*1,05	m ²	2,34	
	pom. 1.32	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.33	1,34*2,55	m ²	3,42	
	pom. 1.34	6,03	m ²	6,03	
	pom. 1.35	12,92	m ²	12,92	
	pom. 1.36	3,52*2,25	m ²	7,92	
	pom. 1.37	3,07*2,53	m ²	7,77	
	pom. 1.38	7,87	m ²	7,87	
	pom. 1.39	6,79*5,54	m ²	37,62	
	pom. 1.40	11,56	m ²	11,56	
	pom. 1.41	5,22*5,39	m ²	28,14	
	pom. 1.44	7,71	m ²	7,71	
				RAZEM	309,29
170	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie C16/20 - posadzka betonowa	m ³		
d.1.	1101-02				
8.2					
	pom. 1.1	1,38*2,55*0,07	m ³	0,25	
	pom. 1.2	54,35*0,07	m ³	3,80	
	pom. 1.3	2,88*4,08*0,07	m ³	0,82	
	pom. 1.4	1,06*1,05*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.5	1,06*1,05*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.6	1,04*1,05*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.7	34,71*0,07	m ³	2,43	
	pom. 1.20	29,38*0,07	m ³	2,06	
	pom. 1.21	2,45*2,6*0,07	m ³	0,45	
	pom. 1.22	2,05*2,6*0,07	m ³	0,37	
	pom. 1.23	1,65*2,6*0,07	m ³	0,30	
	pom. 1.24	1,97*2,6*0,07	m ³	0,36	
	pom. 1.25	1,96*2,6*0,07	m ³	0,36	
	pom. 1.26	2,47*0,07	m ³	0,17	
	pom. 1.27	2,37*0,07	m ³	0,17	
	pom. 1.28	1,41*2,54*0,07	m ³	0,25	
	pom. 1.29	0,76*1,04*0,07	m ³	0,06	
	pom. 1.30	1,04*1,04*0,07	m ³	0,08	
	pom. 1.31	2,23*1,05*0,07	m ³	0,16	
	pom. 1.32	2,47*0,07	m ³	0,17	
	pom. 1.33	1,34*2,55*0,07	m ³	0,24	
	pom. 1.34	6,03*0,07	m ³	0,42	
	pom. 1.35	12,92*0,07	m ³	0,90	
	pom. 1.36	3,52*2,25*0,07	m ³	0,55	
	pom. 1.37	3,07*2,53*0,07	m ³	0,54	
	pom. 1.38	7,87*0,07	m ³	0,55	
	pom. 1.39	6,79*5,54*0,07	m ³	2,63	
	pom. 1.40	11,56*0,07	m ³	0,81	
	pom. 1.41	5,22*5,39*0,07	m ³	1,97	
	pom. 1.44	7,71*0,07	m ³	0,54	
				RAZEM	21,65
171	KNR-W 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
d.1.	1918-04				
8.2		#p170/0,07	m ²	309,29	
				RAZEM	309,29
172	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
8.2					
	pom. 1.1	1,38*2,55	m ²	3,52	
	pom. 1.2	54,35	m ²	54,35	
	pom. 1.3	2,88*4,08	m ²	11,75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.4	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.5	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.6	1,04*1,05	m ²	1,09	
	pom. 1.7	34,71	m ²	34,71	
	pom. 1.20	29,38	m ²	29,38	
	pom. 1.21	2,45*2,6	m ²	6,37	
	pom. 1.22	2,05*2,6	m ²	5,33	
	pom. 1.23	1,65*2,6	m ²	4,29	
	pom. 1.24	1,97*2,6	m ²	5,12	
	pom. 1.25	1,96*2,6	m ²	5,10	
	pom. 1.26	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.27	2,37	m ²	2,37	
	pom. 1.28	1,41*2,54	m ²	3,58	
	pom. 1.29	0,76*1,04	m ²	0,79	
	pom. 1.30	1,04*1,04	m ²	1,08	
	pom. 1.31	2,23*1,05	m ²	2,34	
	pom. 1.32	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.33	1,34*2,55	m ²	3,42	
	pom. 1.34	6,03	m ²	6,03	
	pom. 1.35	12,92	m ²	12,92	
	pom. 1.36	3,52*2,25	m ²	7,92	
	pom. 1.37	3,07*2,53	m ²	7,77	
	pom. 1.38	7,87	m ²	7,87	
	pom. 1.39	6,79*5,54	m ²	37,62	
	pom. 1.40	11,56	m ²	11,56	
	pom. 1.41	5,22*5,39	m ²	28,14	
	pom. 1.44	7,71	m ²	7,71	
				RAZEM	309,29
173 d.1. 8.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
	pom. 1.1	1,38*2,55	m ²	3,52	
	pom. 1.2	54,35	m ²	54,35	
	pom. 1.3	2,88*4,08	m ²	11,75	
	pom. 1.4	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.5	1,06*1,05	m ²	1,11	
	pom. 1.6	1,04*1,05	m ²	1,09	
	pom. 1.7	34,71	m ²	34,71	
	pom. 1.20	29,38	m ²	29,38	
	pom. 1.21	2,45*2,6	m ²	6,37	
	pom. 1.22	2,05*2,6	m ²	5,33	
	pom. 1.23	1,65*2,6	m ²	4,29	
	pom. 1.24	1,97*2,6	m ²	5,12	
	pom. 1.25	1,96*2,6	m ²	5,10	
	pom. 1.26	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.27	2,37	m ²	2,37	
	pom. 1.28	1,41*2,54	m ²	3,58	
	pom. 1.29	0,76*1,04	m ²	0,79	
	pom. 1.30	1,04*1,04	m ²	1,08	
	pom. 1.31	2,23*1,05	m ²	2,34	
	pom. 1.32	2,47	m ²	2,47	
	pom. 1.33	1,34*2,55	m ²	3,42	
	pom. 1.34	6,03	m ²	6,03	
	pom. 1.35	12,92	m ²	12,92	
	pom. 1.36	3,52*2,25	m ²	7,92	
	pom. 1.37	3,07*2,53	m ²	7,77	
	pom. 1.38	7,87	m ²	7,87	
	pom. 1.39	6,79*5,54	m ²	37,62	
	pom. 1.40	11,56	m ²	11,56	
	pom. 1.41	5,22*5,39	m ²	28,14	
	pom. 1.44	7,71	m ²	7,71	
				RAZEM	309,29
174 d.1. 8.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
	pom. 1.5	1,36*1,35	m ²	1,84	
	pom. 1.26	3,79	m ²	3,79	
	pom. 1.27	3,65	m ²	3,65	
	pom. 1.28	1,71*2,84	m ²	4,86	
	pom. 1.29	1,06*1,34	m ²	1,42	
	pom. 1.30	1,34*1,34	m ²	1,80	
	pom. 1.31	2,53*1,35	m ²	3,42	
	pom. 1.32	3,79	m ²	3,79	
				RAZEM	24,57
175 d.1. 8.2	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2	m ²		
	pom. 1.5	1,36*1,35	m ²	1,84	
	pom. 1.26	3,79	m ²	3,79	
	pom. 1.27	3,65	m ²	3,65	
	pom. 1.28	1,71*2,84	m ²	4,86	
	pom. 1.29	1,06*1,34	m ²	1,42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.30 pom. 1.31 pom. 1.32	1,34*1,34 2,53*1,35 3,79	m ² m ² m ²	1,80 3,42 3,79	
				RAZEM	24,57
176 d.1. 8.2	KNR 2-02 1104-05 z.sz. 5.7.b analogia Płytki jasno- szare (Pom. 1.05, 1.21-1. 38, za wyjąt- kiem 1.34) Płytki jasno- szare (Pom. 1.6,1.7,1.20)	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), lu- zem 150x150 mm Wg rysunku - płytki gresowe strukturalne 40x40cm, jasnoszare, be- żowe 1,36*1,35+21,08+17,95 1,34*1,35+17,70+15,07	m ² m ² m ²	 40,87 34,58	
				RAZEM	75,45
177 d.1. 8.2	KNR 2-02 1104-05 z.sz. 5.7.b analogia Płytki beżowe (Pom. 1.4, 1. 7,1.20) Płytki szare (Pom. 1.2, 1. 3,1.34,1.40,1. 44)	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), lu- zem 150x150 mm Wg rysunku - płytki gresowe pow. natura 40x40cm, jasnoszare, szare 1,36*1,35+2,75*2,9+2,35*2,9+1,95*2,9+2,27*2,9+2,26*2,9+3,79+3,65+1,71*2,84+ 1,06*1,34+1,34*1,34+2,53*1,35+3,79+1,64*2,85+16,17+3,82*2,55+3,37*2,83+9,74 62,9+3,18*4,38+8,4+15,78+9,8	m ² m ² m ²	 108,00 110,81	
				RAZEM	218,81
178 d.1. 8.2	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 - wycieraczka wewnętrzna aluminiowa z wkładem szczotkowo-rypsowym 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.8.3		Ściany i ścianki			
179 d.1. 8.3	KNR-W 4-01 0438-04	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych - analogia - rozbiór- ka ścianek działowych <1.37, 1.38, 1.34>3,0*[2,83+3,64+1,62+2,95+2,86]+3,0*[0,79+0,87]	m ² m ²	 46,68	
				RAZEM	46,68
180 d.1. 8.3	KNR-W 4-01 0428-02	Wycięcie otworów w ścianach deskowanych dwustronnie - analogia wykonanie po- większenia otworów dla wymiany drzwi wewnętrznych PCV z obróbka otworu 0,25*2,0*35	m ² m ²	 17,50	
				RAZEM	17,50
181 d.1. 8.3	KNR AT-43 0106-03 analogia Ścianki w pom. 1.16a-c	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (2,92+2,91+2,95+2,9)*1,9+(2,91+2,9+1,35+1,35+1,3)*3,0-(1,0*2,05*3) <1.22/1.21>1,0*2,0+1,0*2,90	m ² m ² m ²	 45,47 4,90	
				RAZEM	50,37
182 d.1. 8.3	KNR AT-43 0102-01 analogia Zabudowa pryszniców i stelażu do wc w pom. 1.16a- c Ścianki za prysznicami w pom. 1.10 i 1.17	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili CD mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów 2,01*3,0+0,99*1,2 5,89*2,97+2,87*2,96*2	m ² m ² m ²	 7,22 34,48	
				RAZEM	41,70
183 d.1. 8.3	NNRNKB 202 1134-02 w miejscu pro- jektowanych płytek na ścia- nach Pom. 1.16a, 1.16b, 1.16c Pom. 1.14 i 1. 15 (poler) Pom. 1.15 (struktura) Pom. 1.10 i 1. 17	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe (25,22*2,0)-(1,08*2,0)+(2,91+2,9+1,35+1,35+1,3)*2,0*2-(1,0*2,05*3)+2,01*2,0+0,99* 1,2 23,66*1,8-(1,08*1,8*4)+(37,4+43,4)*1,8-(2,54*1,8+1,5*1,8+0,88*1,8*2+1,75*1,42*5+ 0,85*1,42*4+2,66*1,42*2+1,76*1,8) 12,0*1,8*2-(1,75*1,42*2+0,85*1,42*2) 5,89*2,0+2,87*2,0*2+0,92*2,0*6	m ² m ² m ² m ² m ²	 86,58 141,84 35,82 34,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	w miejscu uzupełnień	#p189	m ²	491,58	
				RAZEM	790,12
184 d.1. 8.3	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
	w miejscu projektowanych płytek na ścianach				
	Pom. 1.16a, 1.16b, 1.16c	(25,22*2,0)-(1,08*2,0)+(2,91+2,9+1,35+1,35+1,3)*2,0*2-(1,0*2,05*3)+2,01*2,0+0,99*1,2	m ²	86,58	
	Pom. 1.14 i 1.15	23,66*1,8-(1,08*1,8*4)+(37,4+43,4)*1,8-(2,54*1,8+1,5*1,8+0,88*1,8*2+1,75*1,42*5+0,85*1,42*4+2,66*1,42*2+1,76*1,8)	m ²	141,84	
	(poler)				
	Pom. 1.15 (struktura)	12,0*1,8*2-(1,75*1,42*2+0,85*1,42*2)	m ²	35,82	
	Pom. 1.10 i 1.17	5,89*2,0+2,87*2,0*2+0,92*2,0*6	m ²	34,30	
	w miejscu uzupełnień	#p189	m ²	491,58	
				RAZEM	790,12
185 d.1. 8.3	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2	m ²		
	w miejscu projektowanych płytek na ścianach				
	Pom. 1.16a, 1.16b, 1.16c	(25,22*2,0)-(1,08*2,0)+(2,91+2,9+1,35+1,35+1,3)*2,0*2-(1,0*2,05*3)+2,01*2,0+0,99*1,2	m ²	86,58	
	Pom. 1.14 i 1.15	23,66*1,8-(1,08*1,8*4)+(37,4+43,4)*1,8-(2,54*1,8+1,5*1,8+0,88*1,8*2+1,75*1,42*5+0,85*1,42*4+2,66*1,42*2+1,76*1,8)	m ²	141,84	
	(poler)				
	Pom. 1.15 (struktura)	12,0*1,8*2-(1,75*1,42*2+0,85*1,42*2)	m ²	35,82	
	Pom. 1.10 i 1.17	5,89*2,0+2,87*2,0*2+0,92*2,0*6	m ²	34,30	
	w miejscu uzupełnień	#p189	m ²	491,58	
				RAZEM	790,12
186 d.1. 8.3	KNR 2-02 1104-05 z.sz. 5.7.b	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 150x150 mm Wg rysunku - płytki gresowe drewnopodobne, ciemnobrązowe	m ²		
	analogia słupy hali basenowej	(0,22*4*1,8)*2	m ²	3,17	
				RAZEM	3,17
187 d.1. 8.3	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - hala basenowa i prysznice w szatni damskiej i męskiej - płytki polerowane w kolorze beżowym i jasnoszarym	m ²		
	Pom. 1.16a, 1.16b, 1.16c	(25,22*2,0)-(1,08*2,0)+(2,91+2,9+1,35+1,35+1,3)*2,0*2-(1,0*2,05*3)+2,01*2,0+0,99*1,2	m ²	86,58	
	Pom. 1.14 i 1.15	23,66*1,8-(1,08*1,8*4)+(37,4+43,4)*1,8-(2,54*1,8+1,5*1,8+0,88*1,8*2+1,75*1,42*5+0,85*1,42*4+2,66*1,42*2+1,76*1,8)	m ²	141,84	
	(beżowy poler)				
	Pom. 1.10 (beżowy poler)	5,89*2,0+0,92*2,0*2	m ²	15,46	
	Pom. 1.17 (jasnoszary poler)	2,87*2,0*2+0,92*2,0*4	m ²	18,84	
				RAZEM	262,72
188 d.1. 8.3	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - hala basenowa - płytki strukturalne w kolorze beżowym	m ²		
	Pom. 1.15 (beżowy struktura)	12,0*1,8*2-(1,75*1,42*2+0,85*1,42*2)	m ²	35,82	
				RAZEM	35,82
189 d.1. 8.3	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - uzupełnienia i cokoły, cokoły wykonać z płytek na wys. 10cm w kolorze posadzki)	m ²		
	pozostałe pomieszczenia				
	pom. 1.1	9,06*0,1-(1,74*2*0,1)	m ²	0,56	
	pom. 1.2	57,76*0,1-(1,74*0,1+12*0,88*0,1+71*0,1+4*1,08*0,1+1,50*0,1)	m ²	-3,14	
	pom. 1.3	15,10*0,1-(71*0,1)	m ²	-5,59	
	pom. 1.4	5,46*2,0-(1,08*2,0*2)	m ²	6,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.5	5,46*2,0-(1,08*2,0)	m ²	8,76	
	pom. 1.6	5,46*2,0-(1,08*2,0*2)	m ²	6,60	
	pom. 1.7	27,70*2,0-(1,44*2,0)	m ²	52,52	
	pom. 1.8	12,6*2,0-(1,44*2,0*2)	m ²	19,44	
	pom. 1.9	2,0*[3,43*2+1,36*2+1,07*2+1,05*2+1,01*2+1,36*6]-(0,9*2,0*6)-1,0*2,0	m ²	35,20	
	pom. 1.10	2,0*[2,89*2+5,89*2]-2,0*(1,44+1,08)	m ²	30,08	
	pom. 1.12	12,45*2,0-(1,08*2,0)	m ²	22,74	
	pom. 1.13	9,89*2,0-(1,08*0,3)	m ²	19,46	
	pom. 1.17	2,0*[2,87*2+5,78*2]-(1,08*0,3+1,34*0,3)	m ²	33,87	
	pom. 1.18	12,48*2,0-(1,34*2,0*2+0,88*2,0)	m ²	17,84	
	pom. 1.19	19,88*2,0-(0,88*2,0*7)	m ²	27,44	
	pom. 1.20	2,0*[6,48*2+5,78*2]-(1,08*2,0+1,34*2,0)	m ²	44,20	
	pom. 1.21	2,0*[2,75*2+2,90*2]-2,0*1,0*2	m ²	18,60	
	pom. 1.22	10,5*0,1-(0,88*0,1*2)+1,5*1,0	m ²	2,37	
	pom. 1.23	9,7*0,1-(0,88*0,1*2)	m ²	0,79	
	pom. 1.24	10,34*0,1-(0,88*0,1)	m ²	0,95	
	pom. 1.25	(10,32*0,1+2,0*2,26)-(0,88*0,1)	m ²	5,46	
	pom. 1.26	2,0*[1,34*2+1,35*2+1,36*4]-1,0*2,0*3	m ²	15,64	
	pom. 1.27	2,0*[1,34*2+1,35*2+1,31*4]-1,0*2,0*3	m ²	15,24	
	pom. 1.28	2,0*[1,71*2+2,84*2]-1,0*2,0	m ²	16,20	
	pom. 1.29	2,0*[1,6*2+1,34*2]-1,0*2,0	m ²	9,76	
	pom. 1.30	2,0*[1,34*2+1,34*2]-1,0*2,0	m ²	8,72	
	pom. 1.31	2,0*[2,53*2+1,35*2]-1,0*2,0*3	m ²	9,52	
	pom. 1.32	2,0*[1,34*2+1,35*2+1,36*4]-1,0*2,0*3	m ²	15,64	
	pom. 1.33	8,97*0,1-(0,88*0,1)	m ²	8,78	
	pom. 1.34	16,39*0,1-(0,88*0,1*5)	m ²	1,20	
	pom. 1.35	22,64*0,1-(0,88*0,1*2)	m ²	2,09	
	pom. 1.36	12,74*0,1-(0,88*0,1*2)	m ²	1,10	
	pom. 1.37	12,4*0,1-(0,88*0,1)	m ²	1,15	
	pom. 1.38	13,02*0,1-(0,88*0,1)	m ²	1,21	
	pom. 1.39	25,85*0,1-(1,49*0,1+0,88*0,1)	m ²	2,35	
	pom. 1.40	28,72*0,1-(0,88*0,1*3+1,16*0,1+1,0*0,1)	m ²	2,39	
	pom. 1.41	22,42*0,1-(1,0*0,1+1,15*0,1)	m ²	2,03	
	pom. 1.44	(14,4+2,71)*0,1-(0,88*0,1*3+1,15*0,1+0,8*0,1)+2,0*[1,66*2+1,10*2+1,59*4]-1,0*2,0*3	m ²	19,01	
	pom. 1.45	2,0*[2,13*2+2,57*2]-1,0*2,0*2	m ²	14,80	
				RAZEM	491,58
190	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	1134-02				
8.3	farba latekso- wa				
	pom. 1.1	9,06*2,99-(1,74*2,10+1,74*2,7)	m ²	18,74	
	pom. 1.2	57,76*2,90-(1,74*2,10+12*0,88*2,10+71*2,56+4*1,08*2,10+1,50*2,10)	m ²	-52,31	
	pom. 1.3	15,10*2,99-(71*2,56+1,49*1,2+1,78*2,66)	m ²	-143,13	
	pom. 1.4	5,46*2,95-(1,08*2,10*2)	m ²	11,57	
	pom. 1.5	5,46*2,95-(1,08*2,10)	m ²	13,84	
	pom. 1.6	5,42*2,95-(1,08*2,10*2)	m ²	11,45	
	pom. 1.7	27,70*0,95-(1,44*0,56+0,89*0,66*2+1,78*0,66)+(0,59+0,84*2)*0,95	m ²	25,32	
	pom. 1.8	12,6*0,97-(1,44*0,56*2+1,78*0,66)	m ²	9,43	
	pom. 1.9	19,62*0,99-(0,88*0,1*7)	m ²	18,81	
	pom. 1.10	17,36*0,97-(0,89*0,66+1,44*0,56+1,08*0,10)	m ²	15,34	
	pom. 1.12	12,45*1,0-(1,08*0,1+0,89*0,66)	m ²	11,75	
	pom. 1.13	9,89*1,00-(1,08*0,1+0,89*0,66)	m ²	9,19	
	pom. 1.14	23,66*1,15-(1,08*0,3*4+1,78*0,86)	m ²	24,38	
	pom. 1.15	104,80*1,83-(2,54*1,8+1,5*1,8+0,88*1,8*2+1,75*1,42*7+0,85*1,42*6+2,66*1,42*2+1,76*1,8)+(0,22*4*1,83)*2	m ²	149,21	
	pom. 1.16a, 16b, 16c	10,38*1,00-(1,08*0,1+1,0*0,05)+(5,57+5,48)*1,0-(1,0*0,05*3)+20,1*1,0-(1,0*0,05*2)	m ²	41,12	
	pom. 1.17	17,30*0,96-(1,34*0,56+1,08*0,1)	m ²	15,75	
	pom. 1.18	12,48*0,96-(1,34*0,56*2+0,88*0,1)	m ²	10,39	
	pom. 1.19	19,88*1,0-(0,88*0,1*7)	m ²	19,26	
	pom. 1.20	24,52*0,99-(1,08*0,1+1,34*0,56)+(0,59*2+0,84)*0,99	m ²	25,42	
	pom. 1.21	11,3*3,0-(2,0*2,0+0,88*2,1*2+1,48*0,8)	m ²	25,02	
	pom. 1.22	10,5*1,2-(0,88*2,1*2+1,48*0,8)	m ²	7,72	
	pom. 1.23	9,7*1,2-(0,88*2,1*2+1,48*0,8)	m ²	6,76	
	pom. 1.24	10,34*1,2-(0,88*2,1+1,48*0,8)	m ²	9,38	
	pom. 1.25	10,32*3,0-(2*2+0,88*2,1)	m ²	25,11	
	pom. 1.26	9,36*1,0-(0,88*0,1*3)	m ²	9,10	
	pom. 1.27	9,16*1,0-(0,88*0,1*3)	m ²	8,90	
	pom. 1.28	9,10*1,0-(1,08*0,1)	m ²	8,99	
	pom. 1.29	4,8*1,0-(0,88*0,1)	m ²	4,71	
	pom. 1.30	5,36*1,0-(0,88*0,1)	m ²	5,27	
	pom. 1.31	7,76*1,0-(0,88*0,1*3)	m ²	7,50	
	pom. 1.32	9,36*1,0-(0,88*0,1)	m ²	9,27	
	pom. 1.33	8,97*3,0-(0,88*2,1)	m ²	25,06	
	pom. 1.34	16,39*3,0-(0,88*2,1*5)	m ²	39,93	
	pom. 1.35	22,64*2,91-(0,88*2,1*2+2,86*2,60)	m ²	54,75	
	pom. 1.36	12,74*2,92-(0,88*2,1*2+1,78*2,66)	m ²	28,77	
	pom. 1.37	12,40*3,0-(0,88*2,1+1,78*2,36+1,65*2,35)	m ²	27,27	
	pom. 1.38	13,02*3,0-(1,78*2,36+0,89*0,86+0,88*2,1)	m ²	32,25	
	pom. 1.39	25,85*1,0-(1,49*0,4+0,88*0,1)	m ²	25,17	
	pom. 1.40	28,72*1,0-(0,88*0,1*3+1,16*0,1+1,47*0,7+1,0*0,05)	m ²	27,26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.41	22,42*2,0-(1,0*0,5+1,15*0,1+1,5*0,5*2)	m ²	42,73	
	pom. 1.44	(14,4+2,71)*1,0-(0,88*0,1*3+1,15*0,1+0,8*0,1)	m ²	16,65	
	lamperia				
	pom. 1.39	25,85*1,9-(1,49*1,9+0,88*1,9)	m ²	44,61	
	pom. 1.40	28,72*1,9-(0,88*1,9*3+1,16*1,9+1,47*0,8+1,0*2,0)	m ²	44,17	
	pom. 1.41	22,42*1,9-(1,0*1,9+1,15*1,9+1,5*0,5*2)	m ²	37,01	
	pom. 1.44	(14,4+2,71)*1,9-(0,88*1,9*3+1,15*1,9+0,8*1,9)	m ²	23,79	
				RAZEM	832,68
191	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farbą lateksową	m ²		
d.1.	1505-01				
8.3	analogia				
	farba lateksowa				
	pom. 1.1	9,06*2,99-(1,74*2,10+1,74*2,7)	m ²	18,74	
	pom. 1.2	57,76*2,90-(1,74*2,10+12*0,88*2,10+71*2,56+4*1,08*2,10+1,50*2,10)	m ²	-52,31	
	pom. 1.3	15,10*2,99-(71*2,56+1,49*1,2+1,78*2,66)	m ²	-143,13	
	pom. 1.4	5,46*2,95-(1,08*2,10*2)	m ²	11,57	
	pom. 1.5	5,46*2,95-(1,08*2,10)	m ²	13,84	
	pom. 1.6	5,42*2,95-(1,08*2,10*2)	m ²	11,45	
	pom. 1.7	27,70*0,95-(1,44*0,56+0,89*0,66*2+1,78*0,66)+(0,59+0,84*2)*0,95	m ²	25,32	
	pom. 1.8	12,6*0,97-(1,44*0,56*2+1,78*0,66)	m ²	9,43	
	pom. 1.9	19,62*0,99-(0,88*0,1*7)	m ²	18,81	
	pom. 1.10	17,36*0,97-(0,89*0,66+1,44*0,56+1,08*0,10)	m ²	15,34	
	pom. 1.12	12,45*1,0-(1,08*0,1+0,89*0,66)	m ²	11,75	
	pom. 1.13	9,89*1,00-(1,08*0,1+0,89*0,66)	m ²	9,19	
	pom. 1.14	23,66*1,15-(1,08*0,3*4+1,78*0,86)	m ²	24,38	
	pom. 1.15	104,80*1,83-(2,54*1,8+1,5*1,8+0,88*1,8*2+1,75*1,42*7+0,85*1,42*6+2,66*1,42*2+1,76*1,8)+(0,22*4*1,83)*2	m ²	149,21	
	pom. 1.16a, 16b, 16c	10,38*1,00-(1,08*0,1+1,0*0,05)+(5,57+5,48)*1,0-(1,0*0,05*3)+20,1*1,0-(1,0*0,05*2)	m ²	41,12	
	pom. 1.17	17,30*0,96-(1,34*0,56+1,08*0,1)	m ²	15,75	
	pom. 1.18	12,48*0,96-(1,34*0,56*2+0,88*0,1)	m ²	10,39	
	pom. 1.19	19,88*1,0-(0,88*0,1*7)	m ²	19,26	
	pom. 1.20	24,52*0,99-(1,08*0,1+1,34*0,56)+(0,59*2+0,84)*0,99	m ²	25,42	
	pom. 1.21	11,3*3,0-(2,0*2,0+0,88*2,1*2+1,48*0,8)	m ²	25,02	
	pom. 1.22	10,5*1,2-(0,88*2,1*2+1,48*0,8)	m ²	7,72	
	pom. 1.23	9,7*1,2-(0,88*2,1*2+1,48*0,8)	m ²	6,76	
	pom. 1.24	10,34*1,2-(0,88*2,1+1,48*0,8)	m ²	9,38	
	pom. 1.25	10,32*3,0-(2*2+0,88*2,1)	m ²	25,11	
	pom. 1.26	9,36*1,0-(0,88*0,1*3)	m ²	9,10	
	pom. 1.27	9,16*1,0-(0,88*0,1*3)	m ²	8,90	
	pom. 1.28	9,10*1,0-(1,08*0,1)	m ²	8,99	
	pom. 1.29	4,8*1,0-(0,88*0,1)	m ²	4,71	
	pom. 1.30	5,36*1,0-(0,88*0,1)	m ²	5,27	
	pom. 1.31	7,76*1,0-(0,88*0,1*3)	m ²	7,50	
	pom. 1.32	9,36*1,0-(0,88*0,1)	m ²	9,27	
	pom. 1.33	8,97*3,0-(0,88*2,1)	m ²	25,06	
	pom. 1.34	16,39*3,0-(0,88*2,1*5)	m ²	39,93	
	pom. 1.35	22,64*2,91-(0,88*2,1*2+2,86*2,60)	m ²	54,75	
	pom. 1.36	12,74*2,92-(0,88*2,1*2+1,78*2,66)	m ²	28,77	
	pom. 1.37	12,40*3,0-(0,88*2,1+1,78*2,36+1,65*2,35)	m ²	27,27	
	pom. 1.38	13,02*3,0-(1,78*2,36+0,89*0,86+0,88*2,1)	m ²	32,25	
	pom. 1.39	25,85*1,0-(1,49*0,4+0,88*0,1)	m ²	25,17	
	pom. 1.40	28,72*1,0-(0,88*0,1*3+1,16*0,1+1,47*0,7+1,0*0,05)	m ²	27,26	
	pom. 1.41	22,42*2,0-(1,0*0,5+1,15*0,1+1,5*0,5*2)	m ²	42,73	
	pom. 1.44	(14,4+2,71)*1,0-(0,88*0,1*3+1,15*0,1+0,8*0,1)	m ²	16,65	
				RAZEM	683,10
192	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania - lamperia	m ²		
d.1.	1503-06				
8.3	analogia				
	lamperia				
	pom. 1.39	25,85*1,9-(1,49*1,9+0,88*1,9)	m ²	44,61	
	pom. 1.40	28,72*1,9-(0,88*1,9*3+1,16*1,9+1,47*0,8+1,0*2,0)	m ²	44,17	
	pom. 1.41	22,42*1,9-(1,0*1,9+1,15*1,9+1,5*0,5*2)	m ²	37,01	
	pom. 1.44	(14,4+2,71)*1,9-(0,88*1,9*3+1,15*1,9+0,8*1,9)	m ²	23,79	
				RAZEM	149,58
1.8.4		Wypożyczenie			
193		Zakup, dostarczenie i montaż ścianek przebiegających z ławeczkami	m ²		
d.1.	kalk. własna				
8.4	nr 27				
	pom. 1.07	(1,5*3+2,1+0,58+1,8)*2,01	m ²	18,05	
	pom. 1.20	(1,5*3+2,89+1,49+1,8)*2,01	m ²	21,47	
	pom. 1.16a	(1,37+1,01)*2,01	m ²	4,78	
				RAZEM	44,30
194		Zakup, dostarczenie i montaż ścianek prysznicowych z drzwiami i bez	m ²		
d.1.	kalk. własna				
8.4	nr 28				
	pom.1/10	0,9*5*2,01	m ²	9,05	
	pom. 1.17	0,9*4*2,01	m ²	7,24	
	pom. 1.16c	(1,2+2,1)*2,01	m ²	6,63	
				RAZEM	22,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.1. 8.4	kalk. własna nr 29	Zakup, dostarczenie i montaż typowej sauny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
196 d.1. 8.4	kalk. własna nr 30	Zakup, dostarczenie i montaż brodzika ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
197 d.1. 8.4	kalk. własna nr 31	Zakup, dostarczenie i montaż typowego zeskoku do wody	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
198 d.1. 8.4	kalk. własna nr 32	Zakup, dostarczenie i montaż szafek ubraniowych	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
199 d.1. 8.4	kalk. własna nr 33	Zakup, dostarczenie leżaków do sauny	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
200 d.1. 8.4	kalk. własna nr 34	Zakup i montaż lustra	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
201 d.1. 8.4	kalk. własna nr 35	Zakup, dostarczenie i montaż dozownika na mydło	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
202 d.1. 8.4	kalk. własna nr 36	Zakup, dostarczenie i montaż dozownika na papier toaletowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
203 d.1. 8.4	kalk. własna nr 37	Zakup, dostarczenie i montaż dozownika na ręczniki papierowe	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
204 d.1. 8.4	kalk. własna nr 38	Zakup i dostarczenie kosza na odpadki	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
205 d.1. 8.4	kalk. własna nr 39	Zakup, dostarczenie i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.8.5		RUSZTOWANIA			
206 d.1. 8.5	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
		165,3*2,2	m ²	363,66	
				RAZEM	363,66
207 d.1. 8.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,13,32,59,60,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82, 83,84,85,86,87,88,89)			
1.9		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
1.9.1		Niecka basenowa - mały basen			
208 d.1. 9.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - ściany niecki basenowej	m ²		
		2*3,5*0,8+2*8,0*0,8	m ²	18,40	
				RAZEM	18,40
209 d.1. 9.1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - posadzka niecki basenowej	m ²		
		3,5*8,0	m ²	28,00	
				RAZEM	28,00
210 d.1. 9.1	Kalkulacja własna nr 1	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko i utylizacja	m ³		
		(2*3,5*0,8+2*8,0*0,8+3,5*8,0)*0,02	m ³	0,93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,93
211 d.1. 9.1	KNR AT-24 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 2*3,5*0,8+2*8,0*0,8+3,5*8,0	m ² m ²	 46,40	
				RAZEM	46,40
212 d.1. 9.1	KNR AT-27 0205-04 analogia	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 1,5 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja z zaprawy cementowej uszczelniającej przeznaczonej do basenów 2*3,5*0,8+2*8,0*0,8+3,5*8,0	m ² m ²	 46,40	
				RAZEM	46,40
213 d.1. 9.1	KNR AT-27 0205-05 analogia	Izolacja z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie o 1 mm - izolacja z zaprawy cementowej uszczelniającej przeznaczonej do basenów 2*3,5*0,8+2*8,0*0,8+3,5*8,0	m ² m ²	 46,40	
				RAZEM	46,40
214 d.1. 9.1	KNR AT-24 0204-02 analogia	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm - płytki Anti-slip 11,9x24,4 2*3,5*0,8+2*8,0*0,8	m ² m ²	 18,40	
				RAZEM	18,40
215 d.1. 9.1	KNR AT-24 0304-02 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm - płytki Anti-slip 11,9x24,4 3,5*8,0	m ² m ²	 28,00	
				RAZEM	28,00
1.9.2		Korytka przelewowe			
216 d.1. 9.2	Kalkulacja własna nr 2	Demontaż korytek przelewowych wraz z nakrywami 25,86*2+8,63*3+4,62*2	m m	 86,85	
				RAZEM	86,85
217 d.1. 9.2	Kalkulacja własna nr 3	Zakup, dostarczenie i montaż nowych bloczków koryt wraz z nakrywami i wykonaniem izolacji 25,86*2+8,63*3+4,62*2	m m	 86,85	
				RAZEM	86,85
218 d.1. 9.2	Kalkulacja własna nr 4	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko i utylizacja (25,86*2+8,63*3+4,62*2)*0,29*0,2	m ³ m ³	 5,04	
				RAZEM	5,04
1.9.3		Rusztowania na hali basenowej			
219 d.1. 9.3	KNR-W 2-02 1604-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m 102,30*1,6	m ² m ²	 163,68	
				RAZEM	163,68
1.9.4		Zabezpieczenie niecki basenowej			
220 d.1. 9.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i ścian niecki folią 25,0*8,0+1,8*[25,0*2+8,0*2]	m ² m ²	 318,80	
				RAZEM	318,80
221 d.1. 9.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg płytami OSB 8 mm - analogia 25,0*8,0	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00