

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Szkoły Podstawowej nr 13 w Lesznie.  
ADRES INWESTYCJI : Leszno, ul. Rejtana 1  
INWESTOR : Miasto Leszno  
ADRES INWESTORA : Leszno, ul. K. Karasia 15  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Jaroszczuk  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ WEW.				0,00
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
1.2	MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ WEW.				0,00
2	REMONT POMIESZCZEŃ				0,00
3	WYMIANA POSADZEK				0,00
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
3.2	POŁOŻENIE WYKŁADZINY				0,00
4	WYMIANA POSADZKI - HALL				0,00
5	DOCIEPLENIE DACHU				0,00
5.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
5.2	OBRÓBKI BLACHARSKIE				0,00
5.3	DOCIEPLENIE DACHÓW PŁASKICH				0,00
6	PODMUROWANIE KOMINÓW I MURKÓW OGNIOWYCH				0,00
6.1	KOMINY				0,00
6.2	MURKI OGNIOWE				0,00
7	REMONT I NAPRAWA POKRYCIA DACHOWEGO SALI				0,00
8	ODNOWIENIE ISTNIEJĄCEJ DYLATACJI				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja Szkoły Podstawowej nr 13 w Lesznie.					
1		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ WEW.			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PVC o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04				
	analogia				
	DRZWI				
	WEW.				
	I SKRZYDŁO				
	Pom. 0.29 - 0.9*2.0	4	szt.	4,00	
	Pom. 0.28 - 0.9*2.0	4	szt.	4,00	
	Pom. 0.27 - 0.9*2.0	1	szt.	1,00	
	Pom. 0.26 - 0.9*2.0	5	szt.	5,00	
	Pom. 0.25 - 0.9*2.0	5	szt.	5,00	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2 - 1.0*2.0	2	szt.	2,00	
	Pom. 3 - 1.0*2.0	2	szt.	2,00	
	Pom. 4 - 0.9*2.0	1	szt.	1,00	
	Pom. 6 - 1.0*2.0	1	szt.	1,00	
	Pom. 7, 9 - 1.0*2.0	3	szt.	3,00	
	Pom. 8 - 0.9*2.0	1	szt.	1,00	
	Pom. 10 - 1.0*2.0	1	szt.	1,00	
	Pom. 11, 12 - 1.0*2.0	3	szt.	3,00	
	Pom. 13 - 0.9*2.0	1	szt.	1,00	
	Pom. 14 - 1.0*2.0	1	szt.	1,00	
	Pom. 15, 16a - 1.0*2.0	3	szt.	3,00	
	Pom. 17 - 0.9*2.0	1	szt.	1,00	
	Pom. 16, 16b - 1.0*2.0	3	szt.	3,00	
	Pom. 18 - 0.9*2.0	1	szt.	1,00	
	Pom. 20 - 1.0*2.0	1	szt.	1,00	
	Wentylatornia - 1.0*2.0	1	szt.	1,00	
	Wymiennikownia - 1.0*2.0	1	szt.	1,00	
				RAZEM	46,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PVC o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-05				
	analogia				
	DRZWI				
	WEW.				
	Pom.24 - Salla - 1.5*2.5	1,5*2,5*3	m <sup>2</sup>	11,25	
	Pom.24 - Salla - 2.0*2.5	2,0*2,5*3	m <sup>2</sup>	15,00	
	Pom. 20 - 1.5*2.0	1,5*2,0*1	m <sup>2</sup>	3,00	
	Magazyn sprzętu gimnastycznego - 2.0*2.0	2,0*2,0*1	m <sup>2</sup>	4,00	
	Magazyn sprzętu WF - 1.5*2.5	1,5*2,5*1	m <sup>2</sup>	3,75	
				RAZEM	37,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3 d.1.1	KNR 2-17 0156-03 analogia	Demontaż - nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2. 5 - gr. ściany 43 cm - 48 cm (4szt)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 DRZWI WEW. I SKRZYDŁO	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
	Pom. 0.29 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*4*0,15	m <sup>3</sup>	1,08	
	Pom. 0.28 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*4*0,15	m <sup>3</sup>	1,08	
	Pom. 0.27 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,27	
	Pom. 0.26 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*5*0,15	m <sup>3</sup>	1,35	
	Pom. 0.25 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*5*0,15	m <sup>3</sup>	1,35	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2 - 1.0* 2.0	(1,0*2,0)*2*0,15	m <sup>3</sup>	0,60	
	Pom. 3 - 1.0* 2.0	(1,0*2,0)*2*0,15	m <sup>3</sup>	0,60	
	Pom. 4 - 0.9* 2.0	(0,9*2,0)*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,27	
	Pom. 6 - 1.0* 2.0	(1,0*2,0)*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,30	
	Pom. 7, 9 - 1. 0*2.0	(1,0*2,0)*3*0,15	m <sup>3</sup>	0,90	
	Pom. 8 - 0.9* 2.0	(0,9*2,0)*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,27	
	Pom. 10 - 1. 0*2.0	(1,0*2,0)*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,30	
	Pom. 11, 12 - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*3*0,15	m <sup>3</sup>	0,90	
	Pom. 13 - 0. 9*2.0	(0,9*2,0)*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,27	
	Pom. 14 - 1. 0*2.0	(1,0*2,0)*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,30	
	Pom. 15, 16a - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*3*0,15	m <sup>3</sup>	0,90	
	Pom. 17 - 0. 9*2.0	(0,9*2,0)*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,27	
	Pom. 16, 16b - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*3*0,15	m <sup>3</sup>	0,90	
	Pom. 18 - 0. 9*2.0	(0,9*2,0)*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,27	
	Pom. 20 - 1. 0*2.0	(1,0*2,0)*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,30	
	Pom. 20 - 1. 5*2.0	(1,5*2,0)*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,45	
	Magazyn sprzętu gim- nastycznego - 2.0*2.0	(2,0*2,0)*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,60	
	Wentylatornia - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,30	
	Wymienni- kownia - 1.0* 2.0	(1,0*2,0)*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,30	
	Magazyn sprzętu WF - 1.5*2.5	(1,5*2,5)*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,56	
	Pom.24 - Sa- la - 1.5*2.5	(1,5*2,5)*3*0,15	m <sup>3</sup>	1,69	
	Pom.24 - Sa- la - 2.0*2.5	(2,0*2,5)*3*0,15	m <sup>3</sup>	2,25	
				RAZEM	18,63
5 d.1.1	kalk. własna	Oплата за утилизację okien, gruzu i śmieci.	m <sup>3</sup>		
		18,63	m <sup>3</sup>	18,63	
				RAZEM	18,63
1.2		<b>MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ WEW.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych, systemowych opaskowych regulowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1104-02				
	kalk. własna				
	DRZWI				
	WEW.				
	I SKRZYDŁO				
	Pom. 0.29 -	(0,9*2,0)*4	m <sup>2</sup>	7,20	
	0.9*2.0				
	Pom. 0.28 -	(0,9*2,0)*4	m <sup>2</sup>	7,20	
	0.9*2.0				
	Pom. 0.27 -	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
	0.9*2.0				
	Pom. 0.26 -	(0,9*2,0)*5	m <sup>2</sup>	9,00	
	0.9*2.0				
	Pom. 0.25 -	(0,9*2,0)*5	m <sup>2</sup>	9,00	
	0.9*2.0				
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2 - 1.0*	(1,0*2,0)*2	m <sup>2</sup>	4,00	
	2.0				
	Pom. 3 - 1.0*	(1,0*2,0)*2	m <sup>2</sup>	4,00	
	2.0				
	Pom. 4 - 0.9*	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
	2.0				
	Pom. 6 - 1.0*	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
	2.0				
	Pom. 7, 9 - 1.	(1,0*2,0)*3	m <sup>2</sup>	6,00	
	0*2.0				
	Pom. 8 - 0.9*	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
	2.0				
	Pom. 10 - 1.	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
	0*2.0				
	Pom. 11, 12 -	(1,0*2,0)*3	m <sup>2</sup>	6,00	
	1.0*2.0				
	Pom. 13 - 0.	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
	9*2.0				
	Pom. 14 - 1.	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
	0*2.0				
	Pom. 15, 16a	(1,0*2,0)*3	m <sup>2</sup>	6,00	
	- 1.0*2.0				
	Pom. 17 - 0.	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
	9*2.0				
	Pom. 16, 16b	(1,0*2,0)*3	m <sup>2</sup>	6,00	
	- 1.0*2.0				
	Pom. 18 - 0.	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
	9*2.0				
	Pom. 20 - 1.	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
	0*2.0				
	Pom. 20 - 0.	(0,7*2,0+0,7*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,80	
	7+0.7/2.0				
	Magazyn	(1,0*2,5+1,0*2,5)*1	m <sup>2</sup>	5,00	
	sprzętu gim-				
	nastycznego				
	- 1.0+1.0/2.5				
	Wentylatornia	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
	- 1.0*2.0				
	Wymienni-	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
	kownia - 1.0*				
	2.0				
	Magazyn	(0,7*2,0+0,7*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,80	
	sprzętu WF -				
	0.7+0.7/2.0				
	Pom.24 - Sa-	(0,7*2,5+0,7*2,5)*3	m <sup>2</sup>	10,50	
	la - 0.7+0.7/				
	2.5				
	Pom.24 - Sa-	(1,0*2,5+1,0*2,5)*3	m <sup>2</sup>	15,00	
	la - 1.0+1.0/				
	2.5				
				RAZEM	123,30
7	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych -	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1103-01	jednoskrzydłowe - drewniane wykonane na wzór istniejących drzwi			
	DRZWI				
	I SKRZYDŁO				
	Pom. 0.29 -	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
	0.9*2.0				
	Pom. 0.28 -	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
	0.9*2.0				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 0.27 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
	Pom. 0.26 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
	Pom. 0.25 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2 - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*2	m <sup>2</sup>	4,00	
	Pom. 3 - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*2	m <sup>2</sup>	4,00	
	Pom. 4 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
	Pom. 6 - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
	Pom. 7 - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
	Pom. 10 - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
	Pom. 11 - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
	Pom. 14 - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
	Pom. 16a - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
	Pom. 16b - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
	Pom. 20 - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
	Wentylatornia - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
	Wymiennikownia - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,00	
				RAZEM	38,80
8 d.1.2	KNNR 2 1103-01 DRZWI I SKRZYDŁO	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - jednoskrzydłowe - plynowe, laminat HPL	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0.29 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*3	m <sup>2</sup>	5,40	
	Pom. 0.28 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*3	m <sup>2</sup>	5,40	
	Pom. 0.26 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*4	m <sup>2</sup>	7,20	
	Pom. 0.25 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*4	m <sup>2</sup>	7,20	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 7, 9 - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*2	m <sup>2</sup>	4,00	
	Pom. 8 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
	Pom. 11, 12 - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*2	m <sup>2</sup>	4,00	
	Pom. 13 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
	Pom. 15, 16a - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*2	m <sup>2</sup>	4,00	
	Pom. 17 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
	Pom. 16, 16b - 1.0*2.0	(1,0*2,0)*2	m <sup>2</sup>	4,00	
	Pom. 18 - 0.9*2.0	(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	48,40
9 d.1.2	KNNR 2 1103-01 DRZWI II SKRZYDŁO	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - dwuskrzydłowe - drewniane wykonane na wzór istniejących drzwi	m <sup>2</sup>		
	Pom. 20 - 0.7+0.7/2.0	(0,7*2,0+0,7*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Magazyn sprzętu gimnastycznego - 1.0+1.0/2.5	(1,0*2,5+1,0*2,5)*1	m <sup>2</sup>	5,00	
	Magazyn sprzętu WF - 0.7+0.7/2.0	(0,7*2,0+0,7*2,0)*1	m <sup>2</sup>	2,80	
	Pom.24 - Sala - 0.7+0.7/2.5	(0,7*2,5+0,7*2,5)*3	m <sup>2</sup>	10,50	
	Pom.24 - Sala - 1.0+1.0/2.5	(1,0*2,5+1,0*2,5)*3	m <sup>2</sup>	15,00	
				RAZEM	36,10
10 d.1.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - Els60	m <sup>2</sup>		
	Pom.19 - Korytarz- 1.0+1.0/2.5	(1,0*2,5+1,0*2,5)*1	m <sup>2</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
11 d.1.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>2</b>		<b>REMONT POMIESZCZEŃ</b>			
12 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
	Wstawienie drzwi między skrzydłem I, a II - zmniejszenie otworu	0,44*0,49*2,51	m <sup>3</sup>	0,54	
				RAZEM	0,54
13 d.2	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>		
	Wstawienie drzwi między skrzydłem I, a II - zmniejszenie otworu	(0,44*2,51)*2+0,48*2,51	m <sup>2</sup>	3,41	
				RAZEM	3,41
14 d.2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>		
	Wstawienie drzwi między skrzydłem I, a II - zmniejszenie otworu	(0,44*2,51)*2+0,48*2,51	m <sup>2</sup>	3,41	
				RAZEM	3,41
15 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
	I SKRZYDŁO Pom.30 - korytarz	96,5	m <sup>2</sup>	96,50	
	II SKRZYDŁO Pom. 20	65,4	m <sup>2</sup>	65,40	
	Magazyn sprzętu gimnastycznego	36,76	m <sup>2</sup>	36,76	
	Wentylatornia	10,4	m <sup>2</sup>	10,40	
	Wymiennikownia	16,7	m <sup>2</sup>	16,70	
	Magazyn sprzętu WF	10,02	m <sup>2</sup>	10,02	
	Pom.19 - korytarz	131,57	m <sup>2</sup>	131,57	
				RAZEM	367,35
16 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie ścian folią	m <sup>2</sup>		
	analogia II SKRZYDŁO Pom. 1 - hall	(0,48+4,29+8,69+28,68+5,75+0,43+0,29)*3,0-(2,0*2,5*2+3,38*2,0+1,0*2,0*2)	m <sup>2</sup>	125,07	
				RAZEM	125,07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 -	m <sup>2</sup>		
d.2	1202-09	ściany			
	I SKRZYDŁO				
	Pom. 0.29	$((3,18*2+1,39*2+4,26*2+2,42*2)*2,7)-(0,9*2,1*4+3,91*2,09)$	m <sup>2</sup>	45,02	
	Pom. 0.28	$((3,18*2+1,39*2+4,31*2+2,42*2)*2,7)-(0,9*2,1*4+3,91*2,09)$	m <sup>2</sup>	45,29	
	Pom. 0.27	$((3,18*2+1,62*2)*2,7)-(0,9*2,1)$	m <sup>2</sup>	24,03	
	Pom. 0.26	$((3,18*2+1,49*2+8,73*2+2,42*2)*2,7)-(0,9*2,1*4+7,92*2,09)$	m <sup>2</sup>	61,32	
	Pom. 0.25	$((3,18*2+1,50*2+8,06*2+2,42*2)*2,7)-(0,9*2,1*4+5,26*2,09)$	m <sup>2</sup>	63,31	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	$((1,9*2+0,97*2)*2,9)-(1,0*2,0*2)$	m <sup>2</sup>	12,65	
	Pom. 3	$((1,48*2+0,96*2)*2,9)-(1,0*2,0*2)$	m <sup>2</sup>	10,15	
	Pom. 4	$((2,81*2+4,28*2)*2,9)-(0,9*2,0*1)$	m <sup>2</sup>	39,32	
	Pom. 7, 9	$((2,76*2+1,2*2+9,02*2+2,69*2)*2,9)-(1,0*2,0*4+1,0*0,7+7,69*0,7+1,21*1,21*3)$	m <sup>2</sup>	72,41	
	Pom. 10	$((2,76*2+1,2*2)*2,9)-(1,0*2,0)$	m <sup>2</sup>	20,97	
	Pom. 11, 12	$((2,76*2+1,2*2+9,01*2+2,69*2)*2,9)-(1,0*2,0*4+1,0*0,7+7,96*0,7+1,21*1,21*4)$	m <sup>2</sup>	70,70	
	Pom. 14	$((2,76*2+1,2*2)*2,9)-(1,0*2,0)$	m <sup>2</sup>	20,97	
	Pom. 15, 16a	$((5,56*2+2,92*2+1,2*2)*2,9)-(1,0*2,0*4+1,21*1,21*1)$	m <sup>2</sup>	46,68	
	Pom. 16, 16b	$((5,51*2+3,25*2+1,2*2)*2,9)-(1,0*2,0*4+1,21*1,21*2)$	m <sup>2</sup>	46,84	
	Pom. 20	$((6,11*2+10,95*2)*2,9)-(1,5*2,0+1,0*2,0+1,21*2,4*3+2,47*2,4*1)$	m <sup>2</sup>	79,31	
	Magazyn sprzętu gimnastycznego	$((2,62*2+13,87*2)*2,9)-(2,0*2,1*1+1,0*2,1)$	m <sup>2</sup>	89,34	
	Wentylatornia	$((4,0*2+2,62*2)*2,9)-(1,0*2,1)$	m <sup>2</sup>	36,30	
	Wymiennikownia	$((6,4*2+2,62*2)*2,9)-(1,0*2,1)$	m <sup>2</sup>	50,22	
	Magazyn sprzętu WF	$((2,76*2+3,66*2)*2,9)-(1,5*2,5)$	m <sup>2</sup>	33,49	
	Pom. 19 - korytarz	$((47,52*2+3,38+4,4+0,37*2+5,63*2+6,23+1,55)*3,0)-(2,0*2,0*2+1,5*2,5*3+3,38*2,0+0,9*2,0+2,44*2,51+1,5*2,0*2+1,0*2,0*8)$	m <sup>2</sup>	311,87	
	OŚCIEŻA				
	I SKRZYDŁO	$[(3,91+2,09*2)*2+(7,92+2,09*2)*1+(5,29+2,09*2)*1]*0,3$	m <sup>2</sup>	11,33	
	II SKRZYDŁO	$[(1,12+1,12*2)*10+(1,21+2,4*2)*3+(2,47+2,4*2)*1]*0,3$	m <sup>2</sup>	17,67	
	ŁO				
				RAZEM	1 209,19
18	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 -	m <sup>2</sup>		
d.2	1202-09	ściany			
	II SKRZYDŁO - farba powyżej płytek				
	Pom. 2	$((2,69*2+4,15*2)*0,7)-(1,0*2,0)$	m <sup>2</sup>	7,58	
	Pom. 3	$((2,99*2+4,15*2)*0,7)-(1,0*2,0)$	m <sup>2</sup>	8,00	
	Pom. 6	$((3,0*2+1,72*2)*0,7)-(1,0*2,0)$	m <sup>2</sup>	4,61	
	Pom. 8	$((6,37*2+2,7*2+1,2*10+0,12*4+2,3*2)*0,7)-(1,0*2,0*3+0,9*2,0*2+7,69*0,7)$	m <sup>2</sup>	9,67	
	Pom. 13	$((6,37*2+2,7*2+1,2*10+0,12*4+2,3*2)*0,7)-(1,0*2,0*3+0,9*2,0*2+7,69*0,7)$	m <sup>2</sup>	9,67	
	Pom. 17	$((1,86*2+2,46*2+1,66*2+0,9*2)*0,7)-(1,0*2,0*1+0,9*2,0*2)$	m <sup>2</sup>	4,03	
	Pom. 18	$((1,86*2+2,46*2+1,99*2+0,9*2)*2,2)-(1,0*2,0*1+0,9*2,0*2)$	m <sup>2</sup>	26,12	
				RAZEM	69,68
19	KNR 4-04	Rozebranie sufitu podwieszanego rastrowego 60x60cm na konstrukcji metalowej z	m <sup>2</sup>		
d.2	0406-03	wypełnieniem płytami gipsowymi			
	analogia				
	I SKRZYDŁO				
	Pom. 0.29	23,48	m <sup>2</sup>	23,48	
	Pom. 0.28	23,76	m <sup>2</sup>	23,76	
	Pom. 0.27	5,15	m <sup>2</sup>	5,15	
	Pom. 0.26	42,53	m <sup>2</sup>	42,53	
	Pom. 0.25	44,18	m <sup>2</sup>	44,18	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 1	253,0	m <sup>2</sup>	253,00	
	Pom. 4	12,13	m <sup>2</sup>	12,13	
	Pom. 19 - korytarz	131,57	m <sup>2</sup>	131,57	
				RAZEM	535,80
20	KNR 4-04	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyty gipsowo - kartonowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0406-03				
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	11,1	m <sup>2</sup>	11,10	
	Pom. 3	12,2	m <sup>2</sup>	12,20	
	Pom. 6	5,06	m <sup>2</sup>	5,06	
	Pom. 7, 8, 9	3,31+24,2+16,52	m <sup>2</sup>	44,03	
	Pom. 10	3,31	m <sup>2</sup>	3,31	
	Pom. 11, 12, 13	3,31+24,37+16,56	m <sup>2</sup>	44,24	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 14	3,31	m <sup>2</sup>	3,31	
	Pom. 15, 16a, 17	1,5+6,0+8,4	m <sup>2</sup>	15,90	
	Pom. 16, 16b, 18	1,5+6,4+9,1	m <sup>2</sup>	17,00	
				RAZEM	156,15
21 d.2	KNR 4-01 0819-15 I SKRZYDŁO	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0.29	((2,75*4+1,51*2+1,55*2)*2,7)-(0,9*2,1*3)	m <sup>2</sup>	40,55	
	Pom. 0.28	((2,8*4+1,51*2+1,55*2)*2,7)-(0,9*2,1*3)	m <sup>2</sup>	41,09	
	Pom. 0.26	((5,38*2+3,18*2+1,57*4+2,34*2)*2,7)-(0,9*2,1*5)	m <sup>2</sup>	66,37	
	Pom. 0.25	((6,44*2+3,18*2+1,58*4+2,37*2)*2,7)-(0,9*2,1*5)	m <sup>2</sup>	72,36	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	((2,69*2+4,15*2)*2,2)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	28,10	
	Pom. 3	((2,99*2+4,15*2)*2,2)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	29,42	
	Pom. 6	((3,0*2+1,72*2)*2,2)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	18,77	
	Pom. 8	((6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)*2,2)-(1,0*2,0*3+0,9*2,0*2)	m <sup>2</sup>	52,04	
	Pom. 13	((6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)*2,2)-(1,0*2,0*3+0,9*2,0*2)	m <sup>2</sup>	52,04	
	Pom. 17	((1,86*2+2,46*2+1,66*2+0,9*2)*2,2)-(1,0*2,0*1+0,9*2,0*2)	m <sup>2</sup>	24,67	
	Pom. 18	((1,86*2+2,46*2+1,99*2+0,9*2)*2,2)-(1,0*2,0*1+0,9*2,0*2)	m <sup>2</sup>	26,12	
				RAZEM	451,53
22 d.2	KNR 4-01 0348-07 I SKRZYDŁO	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0.26	(1,05*2,2)*2+0,5*2,2	m <sup>2</sup>	5,72	
	Pom. 0.25	(1,05*2,2)*3+0,7*2,2	m <sup>2</sup>	8,47	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 8	(1,2*2,2)*3	m <sup>2</sup>	7,92	
	Pom. 13	(1,2*2,2)*3	m <sup>2</sup>	7,92	
				RAZEM	30,03
23 d.2	KNR 4-02 0235-07 analogia Pom. 17 i 18	Demontaż kabin prysznicowych systemowych z HPL. 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.2	KNR 4-02 0235-07 analogia Pom. 2 Pom. 3	Demontaż kabin sanitarnych systemowych z HPL. 1 3	szt szt	1,00 3,00	
				RAZEM	4,00
25 d.2	KNR 4-02 0235-07 analogia Pom. 0.25.0. 26,8,13, 17 i 18	Demontaż brodzików do mycia stóp. 4+4+4+4+1+1	szt szt	18,00	
				RAZEM	18,00
26 d.2	KNR 4-01 0108-09 Farba Płytki Ścianki Sufity podwieszane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (1209,19+69,68)*0,003 451,53*0,02 30,03*0,1 (535,8+156,15)*0,012	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,84 9,03 3,00 8,30	
				RAZEM	24,17
27 d.2	kalk. własna	Opłata za utylizację okien, gruzu i śmieci. 24,17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,17	
				RAZEM	24,17
28 d.2	KNR 4-01 1204-08 I SKRZYDŁO	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ściany	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0.29	((3,18*2+1,39*2+4,26*2+2,42*2)*2,7)-(0,9*2,1*4+3,91*2,09)	m <sup>2</sup>	45,02	
	Pom. 0.28	((3,18*2+1,39*2+4,31*2+2,42*2)*2,7)-(0,9*2,1*4+3,91*2,09)	m <sup>2</sup>	45,29	
	Pom. 0.27	((3,18*2+1,62*2)*2,7)-(0,9*2,1)	m <sup>2</sup>	24,03	
	Pom. 0.26	((3,18*2+1,49*2+8,73*2+2,42*2)*2,7)-(0,9*2,1*4+7,92*2,09)	m <sup>2</sup>	61,32	
	Pom. 0.25	((3,18*2+1,50*2+8,06*2+2,42*2)*2,7)-(0,9*2,1*4+5,26*2,09)	m <sup>2</sup>	63,31	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	((1,9*2+0,97*2)*2,9)-(1,0*2,0*2)	m <sup>2</sup>	12,65	
	Pom. 3	((1,48*2+0,96*2)*2,9)-(1,0*2,0*2)	m <sup>2</sup>	10,15	
	Pom. 4	((2,81*2+4,28*2)*2,9)-(0,9*2,0*1)	m <sup>2</sup>	39,32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 7, 9	$((2,76*2+1,2*2+9,02*2+2,69*2)*2,9)-(1,0*2,0*4+1,0*0,7+7,69*0,7+1,21*1,21*3)$	m <sup>2</sup>	72,41	
	Pom. 10	$((2,76*2+1,2*2)*2,9)-(1,0*2,0)$	m <sup>2</sup>	20,97	
	Pom. 11, 12	$((2,76*2+1,2*2+9,01*2+2,69*2)*2,9)-(1,0*2,0*4+1,0*0,7+7,96*0,7+1,21*1,21*4)$	m <sup>2</sup>	70,70	
	Pom. 14	$((2,76*2+1,2*2)*2,9)-(1,0*2,0)$	m <sup>2</sup>	20,97	
	Pom. 15, 16a	$((5,56*2+2,92*2+1,2*2)*2,9)-(1,0*2,0*4+1,21*1,21*1)$	m <sup>2</sup>	46,68	
	Pom. 16, 16b	$((5,51*2+3,25*2+1,2*2)*2,9)-(1,0*2,0*4+1,21*1,21*2)$	m <sup>2</sup>	46,84	
	Pom. 20	$((6,11*2+10,95*2)*2,9)-(1,5*2,0+1,0*2,0+1,21*2,4*3+2,47*2,4*1)$	m <sup>2</sup>	79,31	
	Magazyn sprzętu gimnastycznego	$((2,62*2+13,87*2)*2,9)-(2,0*2,1*1+1,0*2,1)$	m <sup>2</sup>	89,34	
	Wentylatornia	$((4,0*2+2,62*2)*2,9)-(1,0*2,1)$	m <sup>2</sup>	36,30	
	Wymiennikownia	$((6,4*2+2,62*2)*2,9)-(1,0*2,1)$	m <sup>2</sup>	50,22	
	Magazyn sprzętu WF	$((2,76*2+3,66*2)*2,9)-(1,5*2,5)$	m <sup>2</sup>	33,49	
	Pom. 19 - korytarz	$((47,52*2+3,38+4,4+0,37*2+5,63*2+6,23+1,55)*3,0)-(2,0*2,0*2+1,5*2,5*3+3,38*2,0+0,9*2,0+2,0*2,5+1,5*2,0*2+1,0*2,0*8)$	m <sup>2</sup>	312,99	
	OŚCIEŻA I SKRZYDŁO	$[(3,91+2,09*2)*2+(7,92+2,09*2)*1+(5,29+2,09*2)*1]*0,3$	m <sup>2</sup>	11,33	
	II SKRZYDŁO	$[(1,12+1,12*2)*10+(1,21+2,4*2)*3+(2,47+2,4*2)*1]*0,3$	m <sup>2</sup>	17,67	
				RAZEM	1 210,31
29 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sufity	m <sup>2</sup>		
	Magazyn sprzętu gimnastycznego	36,76	m <sup>2</sup>	36,76	
	Wentylatornia	10,4	m <sup>2</sup>	10,40	
	Wymiennikownia	16,7	m <sup>2</sup>	16,70	
	Magazyn sprzętu WF	9,92	m <sup>2</sup>	9,92	
	Pom. 20	65,31	m <sup>2</sup>	65,31	
				RAZEM	139,09
30 d.2	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem - ściany	m <sup>2</sup>		
	I SKRZYDŁO				
	Pom. 0.29	$((3,18*2+1,39*2+4,26*2+2,42*2)*2,7)-(0,9*2,1*4+3,91*2,09)$	m <sup>2</sup>	45,02	
	Pom. 0.28	$((3,18*2+1,39*2+4,31*2+2,42*2)*2,7)-(0,9*2,1*4+3,91*2,09)$	m <sup>2</sup>	45,29	
	Pom. 0.27	$((3,18*2+1,62*2)*2,7)-(0,9*2,1)$	m <sup>2</sup>	24,03	
	Pom. 0.26	$((3,18*2+1,49*2+8,73*2+2,42*2)*2,7)-(0,9*2,1*4+7,92*2,09)$	m <sup>2</sup>	61,32	
	Pom. 0.25	$((3,18*2+1,50*2+8,06*2+2,42*2)*2,7)-(0,9*2,1*4+5,26*2,09)$	m <sup>2</sup>	63,31	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	$((1,9*2+0,97*2)*2,9)-(1,0*2,0*2)$	m <sup>2</sup>	12,65	
	Pom. 3	$((1,48*2+0,96*2)*2,9)-(1,0*2,0*2)$	m <sup>2</sup>	10,15	
	Pom. 4	$((2,81*2+4,28*2)*2,9)-(0,9*2,0*1)$	m <sup>2</sup>	39,32	
	Pom. 7, 9	$((2,76*2+1,2*2+9,02*2+2,69*2)*2,9)-(1,0*2,0*4+1,0*0,7+7,69*0,7+1,21*1,21*3)$	m <sup>2</sup>	72,41	
	Pom. 10	$((2,76*2+1,2*2)*2,9)-(1,0*2,0)$	m <sup>2</sup>	20,97	
	Pom. 11, 12	$((2,76*2+1,2*2+9,01*2+2,69*2)*2,9)-(1,0*2,0*4+1,0*0,7+7,96*0,7+1,21*1,21*4)$	m <sup>2</sup>	70,70	
	Pom. 14	$((2,76*2+1,2*2)*2,9)-(1,0*2,0)$	m <sup>2</sup>	20,97	
	Pom. 115, 16a	$((5,56*2+2,92*2+1,2*2)*2,9)-(1,0*2,0*4+1,21*1,21*1)$	m <sup>2</sup>	46,68	
	Pom. 16, 16b	$((5,51*2+3,25*2+1,2*2)*2,9)-(1,0*2,0*4+1,21*1,21*2)$	m <sup>2</sup>	46,84	
	Pom. 10	$((6,11*2+10,95*2)*2,9)-(1,5*2,0+1,0*2,0+1,21*2,4*3+2,47*2,4*1)$	m <sup>2</sup>	79,31	
	Magazyn sprzętu gimnastycznego	$((2,62*2+13,87*2)*2,9)-(2,0*2,1*1+1,0*2,1)$	m <sup>2</sup>	89,34	
	Wentylatornia	$((4,0*2+2,62*2)*2,9)-(1,0*2,1)$	m <sup>2</sup>	36,30	
	Wymiennikownia	$((6,4*2+2,62*2)*2,9)-(1,0*2,1)$	m <sup>2</sup>	50,22	
	Magazyn sprzętu WF	$((2,76*2+3,66*2)*2,9)-(1,5*2,5)$	m <sup>2</sup>	33,49	
	Pom. 19 - korytarz	$((47,52*2+3,38+4,4+0,37*2+5,63*2+6,23+1,55)*3,0)-(2,0*2,0*2+1,5*2,5*3+3,38*2,0+0,9*2,0+2,0*2,5+1,5*2,0*2+1,0*2,0*8)$	m <sup>2</sup>	312,99	
	OŚCIEŻA I SKRZYDŁO	$[(3,91+2,09*2)*2+(7,92+2,09*2)*1+(5,29+2,09*2)*1]*0,3$	m <sup>2</sup>	11,33	
	II SKRZYDŁO	$[(1,12+1,12*2)*10+(1,21+2,4*2)*3+(2,47+2,4*2)*1]*0,3$	m <sup>2</sup>	17,67	
				RAZEM	1 210,31
31 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. - sufity	m <sup>2</sup>		
	Magazyn sprzętu gimnastycznego	36,76	m <sup>2</sup>	36,76	
	Wentylatornia	10,4	m <sup>2</sup>	10,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Wymiennikownia	16,7	m <sup>2</sup>	16,70	
	Magazyn sprzętu WF	9,92	m <sup>2</sup>	9,92	
	Pom. 20	65,31	m <sup>2</sup>	65,31	
				RAZEM	139,09
32 d.2	KNR-W 2-02 2702-01 I SKRZYDŁO	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0.29	23,48	m <sup>2</sup>	23,48	
	Pom. 0.28	23,76	m <sup>2</sup>	23,76	
	Pom. 0.27	5,15	m <sup>2</sup>	5,15	
	Pom. 0.26	42,53	m <sup>2</sup>	42,53	
	Pom. 0.25	44,18	m <sup>2</sup>	44,18	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 1	253,0	m <sup>2</sup>	253,00	
	Pom. 2	11,1	m <sup>2</sup>	11,10	
	Pom. 3	12,2	m <sup>2</sup>	12,20	
	Pom. 4	12,13	m <sup>2</sup>	12,13	
	Pom. 6	5,06	m <sup>2</sup>	5,06	
	Pom. 7, 8, 9	3,31+24,2+16,52	m <sup>2</sup>	44,03	
	Pom. 10	3,31	m <sup>2</sup>	3,31	
	Pom. 11, 12, 13	3,31+24,37+16,56	m <sup>2</sup>	44,24	
	Pom. 14	3,31	m <sup>2</sup>	3,31	
	Pom. 15, 16a, 17	1,5+6,0+8,4	m <sup>2</sup>	15,90	
	Pom. 16, 16b, 18	1,5+6,4+9,1	m <sup>2</sup>	17,00	
	Pom. 19 - korytarz	131,57	m <sup>2</sup>	131,57	
				RAZEM	691,95
33 d.2	KNR 2-02 0829-01 analogia I SKRZYDŁO	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - pod wykładzinę PCW	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0.29	((2,75*4+1,51*2+1,55*2)*2,7)-(0,9*2,1*3)	m <sup>2</sup>	40,55	
	Pom. 0.28	((2,8*4+1,51*2+1,55*2)*2,7)-(0,9*2,1*3)	m <sup>2</sup>	41,09	
	Pom. 0.26	((5,38*2+3,18*2+1,57*4+2,34*2)*2,7)-(0,9*2,1*5)	m <sup>2</sup>	66,37	
	Pom. 0.25	((6,44*2+3,18*2+1,58*4+2,37*2)*2,7)-(0,9*2,1*5)	m <sup>2</sup>	72,36	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	((2,69*2+4,15*2)*2,9)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	37,67	
	Pom. 3	((2,99*2+4,15*2)*2,9)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	39,41	
	Pom. 6	((3,0*2+1,72*2)*2,9)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	25,38	
	Pom. 8	((6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)*2,9)-(1,0*2,0*3+0,9*2,0*2+7,69*0,7)	m <sup>2</sup>	66,28	
	Pom. 13	((6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)*2,9)-(1,0*2,0*3+0,9*2,0*2+7,96*0,7)	m <sup>2</sup>	66,09	
	Pom. 17	((1,86*2+2,46*2+1,66*2+0,9*2)*2,9)-(1,0*2,0*1+0,9*2,0*2)	m <sup>2</sup>	34,30	
	Pom. 18	((1,86*2+2,46*2+1,99*2+0,9*2)*2,9)-(1,0*2,0*1+0,9*2,0*2)	m <sup>2</sup>	36,22	
				RAZEM	525,72
34 d.2	KNR 0-29 0637-01 I SKRZYDŁO	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii - płynna folia - gruntowanie ręcznie	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0.29	((2,75*4+1,51*2+1,55*2)*2,7)-(0,9*2,1*3)	m <sup>2</sup>	40,55	
	Pom. 0.28	((2,8*4+1,51*2+1,55*2)*2,7)-(0,9*2,1*3)	m <sup>2</sup>	41,09	
	Pom. 0.26	((5,38*2+3,18*2+1,57*4+2,34*2)*2,7)-(0,9*2,1*5)	m <sup>2</sup>	66,37	
	Pom. 0.25	((6,44*2+3,18*2+1,58*4+2,37*2)*2,7)-(0,9*2,1*5)	m <sup>2</sup>	72,36	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	((2,69*2+4,15*2)*2,9)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	37,67	
	Pom. 3	((2,99*2+4,15*2)*2,9)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	39,41	
	Pom. 6	((3,0*2+1,72*2)*2,9)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	25,38	
	Pom. 8	((6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)*2,9)-(1,0*2,0*3+0,9*2,0*2+7,69*0,7)	m <sup>2</sup>	66,28	
	Pom. 13	((6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)*2,9)-(1,0*2,0*3+0,9*2,0*2+7,96*0,7)	m <sup>2</sup>	66,09	
	Pom. 17	((1,86*2+2,46*2+1,66*2+0,9*2)*2,9)-(1,0*2,0*1+0,9*2,0*2)	m <sup>2</sup>	34,30	
	Pom. 18	((1,86*2+2,46*2+1,99*2+0,9*2)*2,9)-(1,0*2,0*1+0,9*2,0*2)	m <sup>2</sup>	36,22	
				RAZEM	525,72
35 d.2	KNR 0-29 0639-01 I SKRZYDŁO	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych i narożników taśmami	m		
	Pom. 0.29	2,7*8	m	21,60	
	Pom. 0.28	2,7*8	m	21,60	
	Pom. 0.26	2,7*10	m	27,00	
	Pom. 0.25	2,7*10	m	27,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	2,9*6	m	17,40	
	Pom. 3	2,9*12	m	34,80	
	Pom. 6	2,9*6	m	17,40	
	Pom. 8	2,9*12	m	34,80	
	Pom. 13	2,9*10	m	29,00	
	Pom. 17	2,9*10	m	29,00	
	Pom. 18	2,9*8	m	23,20	
				RAZEM	282,80
36	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą	m <sup>2</sup>		
d.2	0641-03				
	I SKRZYDŁO				
	Pom. 0.29	((2,75*4+1,51*2+1,55*2)*2,7)-(0,9*2,1*3)	m <sup>2</sup>	40,55	
	Pom. 0.28	((2,8*4+1,51*2+1,55*2)*2,7)-(0,9*2,1*3)	m <sup>2</sup>	41,09	
	Pom. 0.26	((5,38*2+3,18*2+1,57*4+2,34*2)*2,7)-(0,9*2,1*5)	m <sup>2</sup>	66,37	
	Pom. 0.25	((6,44*2+3,18*2+1,58*4+2,37*2)*2,7)-(0,9*2,1*5)	m <sup>2</sup>	72,36	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	((2,69*2+4,15*2)*2,9)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	37,67	
	Pom. 3	((2,99*2+4,15*2)*2,9)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	39,41	
	Pom. 6	((3,0*2+1,72*2)*2,9)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	25,38	
	Pom. 8	((6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)*2,9)-(1,0*2,0*3+0,9*2,0*2+7,69*0,7)	m <sup>2</sup>	66,28	
	Pom. 13	((6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)*2,9)-(1,0*2,0*3+0,9*2,0*2+7,96*0,7)	m <sup>2</sup>	66,09	
	Pom. 17	((1,86*2+2,46*2+1,66*2+0,9*2)*2,9)-(1,0*2,0*1+0,9*2,0*2)	m <sup>2</sup>	34,30	
	Pom. 18	((1,86*2+2,46*2+1,99*2+0,9*2)*2,9)-(1,0*2,0*1+0,9*2,0*2)	m <sup>2</sup>	36,22	
				RAZEM	525,72
37	KNR 2-02	Ściany z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
d.2	1112-05				
	analogia				
	I SKRZYDŁO				
	Pom. 0.29	((2,75*4+1,51*2+1,55*2)*2,7)-(0,9*2,1*3)	m <sup>2</sup>	40,55	
	Pom. 0.28	((2,8*4+1,51*2+1,55*2)*2,7)-(0,9*2,1*3)	m <sup>2</sup>	41,09	
	Pom. 0.26	((5,38*2+3,18*2+1,57*4+2,34*2)*2,7)-(0,9*2,1*5)	m <sup>2</sup>	66,37	
	Pom. 0.25	((6,44*2+3,18*2+1,58*4+2,37*2)*2,7)-(0,9*2,1*5)	m <sup>2</sup>	72,36	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	((2,69*2+4,15*2)*2,9)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	37,67	
	Pom. 3	((2,99*2+4,15*2)*2,9)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	39,41	
	Pom. 6	((3,0*2+1,72*2)*2,9)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	25,38	
	Pom. 8	((6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)*2,9)-(1,0*2,0*3+0,9*2,0*2+7,69*0,7)	m <sup>2</sup>	66,28	
	Pom. 13	((6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)*2,9)-(1,0*2,0*3+0,9*2,0*2+7,96*0,7)	m <sup>2</sup>	66,09	
	Pom. 17	((1,86*2+2,46*2+1,66*2+0,9*2)*2,9)-(1,0*2,0*1+0,9*2,0*2)	m <sup>2</sup>	34,30	
	Pom. 18	((1,86*2+2,46*2+1,99*2+0,9*2)*2,9)-(1,0*2,0*1+0,9*2,0*2)	m <sup>2</sup>	36,22	
				RAZEM	525,72
38	KNR 2-02	Ściany z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1112-09				
	analogia				
	I SKRZYDŁO				
	Pom. 0.29	((2,75*4+1,51*2+1,55*2)*2,7)-(0,9*2,1*3)	m <sup>2</sup>	40,55	
	Pom. 0.28	((2,8*4+1,51*2+1,55*2)*2,7)-(0,9*2,1*3)	m <sup>2</sup>	41,09	
	Pom. 0.26	((5,38*2+3,18*2+1,57*4+1,05*4+2,34*2+1,1)*2,7)-(0,9*2,1*5)	m <sup>2</sup>	80,68	
	Pom. 0.25	((6,44*2+3,18*2+1,58*4+1,05*6+2,37*2+1,6)*2,7)-(0,9*2,1*5)	m <sup>2</sup>	93,69	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	((2,69*2+4,15*2)*2,9)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	37,67	
	Pom. 3	((2,99*2+4,15*2)*2,9)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	39,41	
	Pom. 6	((3,0*2+1,72*2)*2,9)-(1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	25,38	
	Pom. 8	((6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)*2,9)-(1,0*2,0*3+0,9*2,0*2+7,69*0,7)	m <sup>2</sup>	66,28	
	Pom. 13	((6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)*2,9)-(1,0*2,0*3+0,9*2,0*2+7,96*0,7)	m <sup>2</sup>	66,09	
	Pom. 17	((1,86*2+2,46*2+1,66*2+0,9*2)*2,9)-(1,0*2,0*1+0,9*2,0*2)	m <sup>2</sup>	34,30	
	Pom. 18	((1,86*2+2,46*2+1,99*2+0,9*2)*2,9)-(1,0*2,0*1+0,9*2,0*2)	m <sup>2</sup>	36,22	
				RAZEM	561,36
39	KNR-W 2-02	Kabiny prysznicowe systemowe z HPL	m <sup>2</sup>		
d.2	1029-05				
	analogia				
	I SKRZYDŁO				
	Pom. 0.26	1,2*2+3,04	m <sup>2</sup>	5,44	
	Pom. 0.25	1,2*3+4,04	m <sup>2</sup>	7,64	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 8	1,2*3+4,08	m <sup>2</sup>	7,68	
	Pom. 13	1,2*3+4,08	m <sup>2</sup>	7,68	
	Pom. 17	1,2*1+1,86	m <sup>2</sup>	3,06	
	Pom. 18	1,2*1+1,86	m <sup>2</sup>	3,06	
				RAZEM	34,56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2	KNR-W 2-02 1029-05 analogia II SKRZYDŁO Pom. 2 Pom. 3	Kabiny sanitarne systemowe z HPL  1,2*1+1,06 1,2*2+2,99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,26 5,39	
				RAZEM	7,65
<b>3</b>		<b>WYMIANA POSADZEK</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
41 d.3.1	KNR 4-04 0504-03 I SKRZYDŁO Pom. 0.29 Pom. 0.28 Pom. 0.27 Pom. 0.26 Pom. 0.25 II SKRZYDŁO Pom. 2 Pom. 3 Pom. 4 Pom. 6 Pom. 7, 8, 9 Pom. 10 Pom. 11, 12, 13 Pom. 14 Pom. 15, 16a, 17 Pom. 16, 16b, 18	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  23,48 23,76 5,15 42,53 44,18  11,1 12,2 12,13 10,02 3,31+24,2+16,52 3,31 3,31+24,37+16,56 3,31 1,5+6,0+8,4 1,5+6,4+9,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,48 23,76 5,15 42,53 44,18  11,10 12,20 12,13 10,02 44,03 3,31 44,24  3,31 15,90 17,00	
				RAZEM	312,34
42 d.3.1	KNR 4-01 0211-01 I SKRZYDŁO Pom. 0.29 Pom. 0.28 Pom. 0.27 Pom. 0.26 Pom. 0.25 II SKRZYDŁO Pom. 2 Pom. 3 Pom. 4 Pom. 6 Pom. 7, 8, 9 Pom. 10 Pom. 11, 12, 13 Pom. 14 Pom. 15, 16a, 17 Pom. 16, 16b, 18	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach  23,48 23,76 5,15 42,8 44,57  11,1 12,2 12,13 10,02 3,31+24,2+16,87 3,31 3,31+24,37+16,91 3,31 1,5+6,0+8,4 1,5+6,4+9,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,48 23,76 5,15 42,80 44,57  11,10 12,20 12,13 10,02 44,38 3,31 44,59  3,31 15,90 17,00	
				RAZEM	313,70
43 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 Płytki Beton	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km  312,37*0,02 313,7*0,01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6,25 3,14	
				RAZEM	9,39
44 d.3.1	kalk. własna	Opłata za utylizację okien, gruzu i śmieci. 9,39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,39	
				RAZEM	9,39
<b>3.2</b>		<b>POŁOŻENIE WYKŁADZINY</b>			
45 d.3.2	KNR 2-02 0829-01 analogia I SKRZYDŁO Pom. 0.29 Pom. 0.28 Pom. 0.27 Pom. 0.26	Licowanie podłóg płytkami na klej - przygotowanie podłoża - pod wykładzinę PCW  23,48 23,76 5,15 42,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,48 23,76 5,15 42,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 0.25 II SKRZYDŁO	44,57	m <sup>2</sup>	44,57	
	Pom. 2	11,1	m <sup>2</sup>	11,10	
	Pom. 3	12,2	m <sup>2</sup>	12,20	
	Pom. 4	12,13	m <sup>2</sup>	12,13	
	Pom. 6	10,02	m <sup>2</sup>	10,02	
	Pom. 7, 8, 9	3,31+24,2+16,87	m <sup>2</sup>	44,38	
	Pom. 10	3,31	m <sup>2</sup>	3,31	
	Pom. 11, 12, 13	3,31+24,37+16,91	m <sup>2</sup>	44,59	
	Pom. 14	3,31	m <sup>2</sup>	3,31	
	Pom. 15, 16a, 17	1,5+6,0+8,4	m <sup>2</sup>	15,90	
	Pom. 16, 16b, 18	1,5+6,4+9,1	m <sup>2</sup>	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,70</b>
46 d.3.2	KNR 0-29 0635-01 analogia I SKRZYDŁO	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii - płynna folia - gruntowanie ręcznie	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0.29	23,48	m <sup>2</sup>	23,48	
	Pom. 0.28	23,76	m <sup>2</sup>	23,76	
	Pom. 0.27	5,15	m <sup>2</sup>	5,15	
	Pom. 0.26	42,8	m <sup>2</sup>	42,80	
	Pom. 0.25 II SKRZYDŁO	44,57	m <sup>2</sup>	44,57	
	Pom. 2	11,1	m <sup>2</sup>	11,10	
	Pom. 3	12,2	m <sup>2</sup>	12,20	
	Pom. 4	12,13	m <sup>2</sup>	12,13	
	Pom. 6	10,02	m <sup>2</sup>	10,02	
	Pom. 7, 8, 9	3,31+24,2+16,87	m <sup>2</sup>	44,38	
	Pom. 10	3,31	m <sup>2</sup>	3,31	
	Pom. 11, 12, 13	3,31+24,37+16,91	m <sup>2</sup>	44,59	
	Pom. 14	3,31	m <sup>2</sup>	3,31	
	Pom. 15, 16a, 17	1,5+6,0+8,4	m <sup>2</sup>	15,90	
	Pom. 16, 16b, 18	1,5+6,4+9,1	m <sup>2</sup>	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,70</b>
47 d.3.2	KNR 0-29 0638-01 analogia I SKRZYDŁO	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych i narożników taśmami	m		
	Pom. 0.28	$(3,18*2+1,39*2+4,26*2+2,42*2)-(0,9*4)+(2,75*4+1,51*2+1,55*2)-(0,9*3)$	m	33,32	
	Pom. 0.27	$(3,18*2+1,39*2+4,31*2+2,42*2)-(0,9*4)+(2,8*4+1,51*2+1,55*2)-(0,9*3)$	m	33,62	
	Pom. 0.26	$(3,18*2+1,62*2)-(0,9*1)$	m	8,70	
	Pom. 0.25	$(3,18*2+1,49*2+8,73*2+2,42*2)-(0,9*4)+(5,38*2+3,18*2+1,57*4+2,34*2)-(0,9*5)$	m	51,62	
	Pom. 0.25 II SKRZYDŁO	$(3,18*2+1,50*2+8,06*2+2,42*2)-(0,9*4)+(6,44*2+3,18*2+1,58*4+2,37*2)-(0,9*5)$	m	52,52	
	Pom. 2	$(1,09*2+0,97*2)-(1,0*2)+(2,69*2+4,15*2)-(1,0*1)$	m	14,80	
	Pom. 3	$(1,48*2+0,96*2)-(1,0*2)+(2,99*2+4,15*2)-(1,0*1)$	m	16,16	
	Pom. 4	$(2,81*2+4,28*2)-(0,9*1)$	m	13,28	
	Pom. 6	$(3,0*2+1,72*2)-(1,0*1)$	m	8,44	
	Pom. 7, 8, 9	$(2,76*2+1,2*2+9,02*2+2,69*2)-(1,0*4)+(6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)-(1,0*3+0,9*2)$	m	50,56	
	Pom. 10	$(2,76*2+1,2*2)-(1,0*1)$	m	6,92	
	Pom. 11, 12, 13	$(2,76*2+1,2*2+9,01*2+2,69*2)-(1,0*4)+(6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)-(1,0*3+0,9*2)$	m	50,54	
	Pom. 14	$(2,76*2+1,2*2)-(1,0*1)$	m	6,92	
	Pom. 15, 16a, 17	$(5,56*2+2,92*2+1,2*2)-(1,0*4)+(1,86*2+2,46*2+1,66*2+0,9*2)-(1,0*1+0,9*2)$	m	26,32	
	Pom. 16, 16b, 18	$(5,51*2+3,25*2+1,2*2)-(1,0*4)+(1,86*2+2,46*2+1,99*2+0,9*2)-(1,0*1+0,9*2)$	m	27,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>401,26</b>
48 d.3.2	KNR 0-29 0640-03 analogia I SKRZYDŁO	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0.29	23,48	m <sup>2</sup>	23,48	
	Pom. 0.28	23,76	m <sup>2</sup>	23,76	
	Pom. 0.27	5,15	m <sup>2</sup>	5,15	
	Pom. 0.26	42,8	m <sup>2</sup>	42,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 0.25 II SKRZYDŁO	44,57	m <sup>2</sup>	44,57	
	Pom. 2	11,1	m <sup>2</sup>	11,10	
	Pom. 3	12,2	m <sup>2</sup>	12,20	
	Pom. 4	12,13	m <sup>2</sup>	12,13	
	Pom. 6	10,02	m <sup>2</sup>	10,02	
	Pom. 7, 8, 9	3,31+24,2+16,87	m <sup>2</sup>	44,38	
	Pom. 10	3,31	m <sup>2</sup>	3,31	
	Pom. 11, 12, 13	3,31+24,37+16,91	m <sup>2</sup>	44,59	
	Pom. 14	3,31	m <sup>2</sup>	3,31	
	Pom. 15, 16a, 17	1,5+6,0+8,4	m <sup>2</sup>	15,90	
	Pom. 16, 16b, 18	1,5+6,4+9,1	m <sup>2</sup>	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,70</b>
49 d.3.2	NNRNKB 202 1130-02 analogia I SKRZYDŁO	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0.29	23,48	m <sup>2</sup>	23,48	
	Pom. 0.28	23,76	m <sup>2</sup>	23,76	
	Pom. 0.27	5,15	m <sup>2</sup>	5,15	
	Pom. 0.26	42,8	m <sup>2</sup>	42,80	
	Pom. 0.25	44,57	m <sup>2</sup>	44,57	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	11,1	m <sup>2</sup>	11,10	
	Pom. 3	12,2	m <sup>2</sup>	12,20	
	Pom. 4	12,13	m <sup>2</sup>	12,13	
	Pom. 6	10,02	m <sup>2</sup>	10,02	
	Pom. 7, 8, 9	3,31+24,2+16,87	m <sup>2</sup>	44,38	
	Pom. 10	3,31	m <sup>2</sup>	3,31	
	Pom. 11, 12, 13	3,31+24,37+16,91	m <sup>2</sup>	44,59	
	Pom. 14	3,31	m <sup>2</sup>	3,31	
	Pom. 15, 16a, 17	1,5+6,0+8,4	m <sup>2</sup>	15,90	
	Pom. 16, 16b, 18	1,5+6,4+9,1	m <sup>2</sup>	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,70</b>
50 d.3.2	KNR 2-02 1112-05 I SKRZYDŁO	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0.29	23,48	m <sup>2</sup>	23,48	
	Pom. 0.28	23,76	m <sup>2</sup>	23,76	
	Pom. 0.27	5,15	m <sup>2</sup>	5,15	
	Pom. 0.26	42,8	m <sup>2</sup>	42,80	
	Pom. 0.25	44,57	m <sup>2</sup>	44,57	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	11,1	m <sup>2</sup>	11,10	
	Pom. 3	12,2	m <sup>2</sup>	12,20	
	Pom. 4	12,13	m <sup>2</sup>	12,13	
	Pom. 6	10,02	m <sup>2</sup>	10,02	
	Pom. 7, 8, 9	3,31+24,2+16,87	m <sup>2</sup>	44,38	
	Pom. 10	3,31	m <sup>2</sup>	3,31	
	Pom. 11, 12, 13	3,31+24,37+16,91	m <sup>2</sup>	44,59	
	Pom. 14	3,31	m <sup>2</sup>	3,31	
	Pom. 15, 16a, 17	1,5+6,0+8,4	m <sup>2</sup>	15,90	
	Pom. 16, 16b, 18	1,5+6,4+9,1	m <sup>2</sup>	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,70</b>
51 d.3.2	KNNR 2 1206-04 analogia I SKRZYDŁO	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone - cokolik z wykładziny PVC na ścianie wys. 15cm	m		
	Pom. 0.28	(3,18*2+1,39*2+4,26*2+2,42*2)-(0,9*4)+(2,75*4+1,51*2+1,55*2)-(0,9*3)	m	33,32	
	Pom. 0.27	(3,18*2+1,39*2+4,31*2+2,42*2)-(0,9*4)+(2,8*4+1,51*2+1,55*2)-(0,9*3)	m	33,62	
	Pom. 0.26	(3,18*2+1,62*2)-(0,9)	m	8,70	
	Pom. 0.25	(3,18*2+1,49*2+8,73*2+2,42*2)-(0,9*4)+(5,38*2+3,18*2+1,57*4+2,34*2)-(0,9*5)	m	51,62	
		(3,18*2+1,50*2+8,06*2+2,42*2)-(0,9*4)+(6,44*2+3,18*2+1,58*4+2,37*2)-(0,9*5)	m	52,52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	$(1,09*2+0,97*2)-(1,0*2)+(2,69*2+4,15*2)-(1,0*1)$	m	14,80	
	Pom. 3	$(1,48*2+0,96*2)-(1,0*2)+(2,99*2+4,15*2)-(1,0*1)$	m	16,16	
	Pom. 4	$(2,81*2+4,28*2)-(0,9*1)$	m	13,28	
	Pom. 6	$(3,0*2+1,72*2)-(1,0*1)$	m	8,44	
	Pom. 7, 8, 9	$(2,76*2+1,2*2+9,02*2+2,69*2)-(1,0*4)+(6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)-(1,0*3+0,9*2)$	m	50,56	
	Pom. 10	$(2,76*2+1,2*2)-(1,0*1)$	m	6,92	
	Pom. 11, 12, 13	$(2,76*2+1,2*2+9,01*2+2,69*2)-(1,0*4)+(6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)-(1,0*3+0,9*2)$	m	50,54	
	Pom. 14	$(2,76*2+1,2*2)-(1,0*1)$	m	6,92	
	Pom. 15, 16a, 17	$(5,56*2+2,92*2+1,2*2)-(1,0*4)+(1,86*2+2,46*2+1,66*2+0,9*2)-(1,0*1+0,9*2)$	m	26,32	
	Pom. 16, 16b, 18	$(5,51*2+3,25*2+1,2*2)-(1,0*4)+(1,86*2+2,46*2+1,99*2+0,9*2)-(1,0*1+0,9*2)$	m	27,54	
				RAZEM	401,26
52 d.3.2	KNR 2-02 1113-06 analogia I SKRZYDŁO	Posadzki z tworzyw sztucznych - klejenie wyprofilowanych listew na krawędzi podłoga/sciana	m		
	Pom. 0.28	$(3,18*2+1,39*2+4,26*2+2,42*2)-(0,9*4)+(2,75*4+1,51*2+1,55*2)-(0,9*3)$	m	33,32	
	Pom. 0.27	$(3,18*2+1,39*2+4,31*2+2,42*2)-(0,9*4)+(2,8*4+1,51*2+1,55*2)-(0,9*3)$	m	33,62	
	Pom. 0.26	$(3,18*2+1,62*2)-(0,9)$	m	8,70	
	Pom. 0.25	$(3,18*2+1,49*2+8,73*2+2,42*2)-(0,9*4)+(5,38*2+3,18*2+1,57*4+2,34*2)-(0,9*5)$	m	51,62	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	$(1,09*2+0,97*2)-(1,0*2)+(2,69*2+4,15*2)-(1,0*1)$	m	14,80	
	Pom. 3	$(1,48*2+0,96*2)-(1,0*2)+(2,99*2+4,15*2)-(1,0*1)$	m	16,16	
	Pom. 4	$(2,81*2+4,28*2)-(0,9*1)$	m	13,28	
	Pom. 6	$(3,0*2+1,72*2)-(1,0*1)$	m	8,44	
	Pom. 7, 8, 9	$(2,76*2+1,2*2+9,02*2+2,69*2)-(1,0*4)+(6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)-(1,0*3+0,9*2)$	m	50,56	
	Pom. 10	$(2,76*2+1,2*2)-(1,0*1)$	m	6,92	
	Pom. 11, 12, 13	$(2,76*2+1,2*2+9,01*2+2,69*2)-(1,0*4)+(6,37*2+2,7*2+1,32*4+2,3*2)-(1,0*3+0,9*2)$	m	50,54	
	Pom. 14	$(2,76*2+1,2*2)-(1,0*1)$	m	6,92	
	Pom. 15, 16a, 17	$(5,56*2+2,92*2+1,2*2)-(1,0*4)+(1,86*2+2,46*2+1,66*2+0,9*2)-(1,0*1+0,9*2)$	m	26,32	
	Pom. 16, 16b, 18	$(5,51*2+3,25*2+1,2*2)-(1,0*4)+(1,86*2+2,46*2+1,99*2+0,9*2)-(1,0*1+0,9*2)$	m	27,54	
				RAZEM	401,26
53 d.3.2	KNR 2-02 1112-09 I SKRZYDŁO	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
	Pom. 0.29	23,48+33,32*0,15	m <sup>2</sup>	28,48	
	Pom. 0.28	23,76+33,62*0,15	m <sup>2</sup>	28,80	
	Pom. 0.27	5,15+8,7*0,15	m <sup>2</sup>	6,46	
	Pom. 0.26	42,8+51,62*0,15	m <sup>2</sup>	50,54	
	Pom. 0.25	44,57+52,52*0,15	m <sup>2</sup>	52,45	
	II SKRZYDŁO				
	Pom. 2	11,1+14,8*0,15	m <sup>2</sup>	13,32	
	Pom. 3	12,2+16,16*0,15	m <sup>2</sup>	14,62	
	Pom. 4	12,13+13,28*0,15	m <sup>2</sup>	14,12	
	Pom. 6	10,02+8,44*0,15	m <sup>2</sup>	11,29	
	Pom. 7, 8, 9	3,31+24,2+16,87+50,56*0,15	m <sup>2</sup>	51,96	
	Pom. 10	3,31+6,92*0,15	m <sup>2</sup>	4,35	
	Pom. 11, 12, 13	3,31+24,37+16,91+50,54*0,15	m <sup>2</sup>	52,17	
	Pom. 14	3,31+6,92*0,15	m <sup>2</sup>	4,35	
	Pom. 15, 16a, 17	1,5+6,0+8,4+26,32*0,15	m <sup>2</sup>	19,85	
	Pom. 16, 16b, 18	1,5+6,4+9,1+27,54*0,15	m <sup>2</sup>	21,13	
				RAZEM	373,89
4		WYMIANA POSADZKI - HALL			
54 d.4	KNR 4-04 0504-03 II SKRZYDŁO	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
	Pom. 1	253,0	m <sup>2</sup>	253,00	
				RAZEM	253,00
55 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II SKRZYD- ŁO Pom. 2	253,0*0,06	m <sup>3</sup>	15,18	
				RAZEM	15,18
56 d.4	KNR 4-01 0108-09 Płytki Beton	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km  253,0*0,02 15,18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,06 15,18	
				RAZEM	20,24
57 d.4	kalk. własna	Oplata za utylizację okien, gruzu i śmieci.  20,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,24	
				RAZEM	20,24
58 d.4	KNR 2-02 0607-01 analogia II SKRZYD- ŁO Pom. 1	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe-2x  253,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  253,00	
				RAZEM	253,00
59 d.4	KNR 2-02 1102-02 II SKRZYD- ŁO Pom. 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko  253,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  253,00	
				RAZEM	253,00
60 d.4	KNR 2-02 1102-03  II SKRZYD- ŁO Pom. 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4  253,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  253,00	
				RAZEM	253,00
61 d.4	NNRNKB 202 1130-02 analogia II SKRZYD- ŁO Pom. 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  253,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  253,00	
				RAZEM	253,00
62 d.4	NNRNKB 202 2806-05 II SKRZYD- ŁO Pom. 1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  253,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  253,00	
				RAZEM	253,00
<b>5</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHU</b>			
<b>5.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
63 d.5.1	KNR-W 4-01 0545-08 Dach nad wejściem Dach przy sa- li + za salą kawalek	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (8,69*2+34,04)*0,35  (8,03*2+45,17)*0,35+(2,87*2+33,54)*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,00 35,18	
				RAZEM	53,18
64 d.5.1	KNR 4-01 0212-04 Dach nad wejściem Dach przy sa- li + za salą kawalek	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  0,93*0,55  1,24*0,55+0,74*0,55+1,62*0,55+0,93*0,55+0,93*0,55+0,93*0,55+1,31*0,55+ (0,74*0,55)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,51 4,64	
				RAZEM	5,15
65 d.5.1	KNR 4-01 0108-09 Czapki beto- nowe	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km  5,15*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,31	
				RAZEM	0,31
66 d.5.1	kalk. własna	Oplata za utylizację okien, gruzu i śmieci.  0,31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,31	
				RAZEM	0,31
<b>5.2</b>		<b>OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.5.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż błyty OSB gr.12cm pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
		80,69	m <sup>2</sup>	80,69	
				RAZEM	80,69
68 d.5.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytan-cynk lub powlekanej	m <sup>2</sup>		
	Dach nad wejściem	(8,69*2+34,04)*0,35	m <sup>2</sup>	18,00	
	Dach przy sali + za salą kawałek	(8,03*2+45,17)*0,35+(2,87*2+33,54)*0,35	m <sup>2</sup>	35,18	
				RAZEM	53,18
5.3		<b>DOCIEPLENIE DACHÓW PŁASKICH</b>			
69 d.5.3	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
	Dach nad wejściem	4,2*4+8,94*2+34,04	m	68,72	
	Dach przy sali + za salą kawałek	8,03*2+45,67+2,36+1,98+2,17+1,98+(33,79+2,87*2)	m	109,75	
				RAZEM	178,47
70 d.5.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie dachu styropapą o gr. 10cm i wsp.0,031- przyklejenie płyt styropianowych do dachu z mechanicznym zakotwieniem, komplet	m <sup>2</sup>		
	Dach nad wejściem	8,69*33,54	m <sup>2</sup>	291,46	
	Dach przy sali + za salą kawałek	45,17*7,78+(2,62*33,54)	m <sup>2</sup>	439,30	
				RAZEM	730,76
71 d.5.3	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
	Dach nad wejściem	8,69*33,54	m <sup>2</sup>	291,46	
	Dach przy sali + za salą kawałek	45,17*7,78+(2,62*33,54)	m <sup>2</sup>	439,30	
				RAZEM	730,76
72 d.5.3	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
	Dach nad wejściem	4,2*4+8,94*2+34,04	m	68,72	
	Dach przy sali + za salą kawałek	8,03*2+45,67+2,36+1,98+2,17+1,98+(33,79+2,87*2)	m	109,75	
				RAZEM	178,47
6		<b>PODMUROWANIE KOMINÓW I MURKÓW OGNIOWYCH</b>			
6.1		<b>KOMINY</b>			
73 d.6.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
	Dach nad wejściem	(0,81*0,43)*0,1	m <sup>3</sup>	0,03	
	Dach przy sali + za salą kawałek	[1,12*0,43+0,62*0,43+1,5*0,43+0,81*0,43+0,81*0,43+0,81*0,43+1,19*0,43+(0,62*0,43)]*0,1	m <sup>3</sup>	0,32	
				RAZEM	0,35
74 d.6.1	KNR 4-01 0311-01 analogia	Uzupełnienie kominów na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m <sup>3</sup>		
	Dach nad wejściem	(0,81*0,43)*0,1	m <sup>3</sup>	0,03	
	Dach przy sali + za salą kawałek	[1,12*0,43+0,62*0,43+1,5*0,43+0,81*0,43+0,81*0,43+0,81*0,43+1,19*0,43+(0,62*0,43)]*0,1	m <sup>3</sup>	0,32	
				RAZEM	0,35
75 d.6.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
	Dach nad wejściem	(0,81+0,43)*2*0,1	m <sup>2</sup>	0,25	
	Dach przy sali + za salą kawałek	[(1,12+0,43)+(0,62+0,43)+(1,5+0,43)+(0,81+0,43)+(0,81+0,43)+(0,81+0,43)+(1,19+0,43)+(0,62+0,43)]*2*0,1	m <sup>2</sup>	2,18	
				RAZEM	2,43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.6.1	KNR 2-02 0219-05 Dach nad wejściem Dach przy sa- li + za salą kawalek	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - czapy kominowe  0,93*0,55 1,24*0,55+0,74*0,55+1,62*0,55+0,93*0,55+0,93*0,55+0,93*0,55+1,31*0,55+ (0,74*0,55)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,51 4,64	
				RAZEM	5,15
<b>6.2</b>		<b>MURKI OGNIOWE</b>			
77 d.6.2	KNR 4-01 0310-01 Murki ognio- we Dach nad wejściem Dach przy sa- li + za salą kawalek	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - mur- ków ogniowych  (8,69*2+34,04)*0,25*0,1 [(8,03*2+45,17)*0,25+(2,87*2+33,54)*0,25]*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,29 2,51	
				RAZEM	3,80
78 d.6.2	KNR 4-01 0311-01 analogia Murki ognio- we Dach nad wejściem Dach przy sa- li + za salą kawalek	Uzupełnienie kominów na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. - murków ogniowych  (8,69*2+34,04)*0,25*0,1 [(8,03*2+45,17)*0,25+(2,87*2+33,54)*0,25]*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,29 2,51	
				RAZEM	3,80
79 d.6.2	KNR 4-01 0735-02 Murki ognio- we Dach nad wejściem Dach przy sa- li + za salą kawalek	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płas- kim - murków ogniowych  (8,69*2+34,04)*2*0,1 [(8,03*2+45,17)+(2,87*2+33,54)]*2*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,28 20,10	
				RAZEM	30,38
80 d.6.2	KNR 2-02 0410-01 analogia Murki ognio- we	Montaż błyty OSB gr.18cm pod obróbki blacharskie.  53,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,18	
				RAZEM	53,18
81 d.6.2	KNR-W 2-02 0514-02 Murki ognio- we Dach nad wejściem Dach przy sa- li + za salą kawalek	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - murki ogniowe  (8,69*2+34,04)*0,35 (8,03*2+45,17)*0,35+(2,87*2+33,54)*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,00 35,18	
				RAZEM	53,18
<b>7</b>		<b>REMONT I NAPRAWA POKRYCIA DACHOWEGO SALI</b>			
82 d.7	KNR 4-03 1140-06 Sala gimnas- tyczna	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mo- cowanych na dachu stromym 47,7+34,7*2	m m	 117,10	
				RAZEM	117,10
83 d.7	KNR 4-03 1139-09 pionowe - ściany	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 2,0*6	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
84 d.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku [47,7+34,7]*2*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,68	
				RAZEM	57,68
85 d.7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  47,7*2	m m	 95,40	
				RAZEM	95,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,5*2+8,0*2	m	27,00	
				RAZEM	27,00
87 d.7	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku. Założono R=2x	m <sup>2</sup>		
		47,7*34,7	m <sup>2</sup>	1 655,19	
				RAZEM	1 655,19
88 d.7	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej gr.15cm. Założono R=2x	m <sup>2</sup>		
		47,7*34,7	m <sup>2</sup>	1 655,19	
				RAZEM	1 655,19
89 d.7	kalk. własna	Załadunek i przeniesienie materiałów z rozbiórki	kmpl		
		1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.7	KNR 4-01 0108-09 kalk. własna	Wywiezienie materiału z rozbiórki i utylizacja.	m <sup>3</sup>		
		[[57,68+95,4*0,35+27,0*0,5+1655,19]*0,007+496,56*0,15]*1,15	m <sup>3</sup>	99,82	
				RAZEM	99,82
91 d.7	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa, papa samoprzylepna do blachy trapezowej	m <sup>2</sup>		
		47,7*34,7	m <sup>2</sup>	1 655,19	
				RAZEM	1 655,19
92 d.7	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i z płyt styropianowych typu PIR gr.15 poziome na wierzchu konstr.na kleju	m <sup>2</sup>		
		47,7*34,7	m <sup>2</sup>	1 655,19	
				RAZEM	1 655,19
93 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		47,7*34,7	m <sup>2</sup>	1 655,19	
				RAZEM	1 655,19
94 d.7	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		[47,7+34,7]*2*0,35	m <sup>2</sup>	57,68	
				RAZEM	57,68
95 d.7	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynku	m		
		47,7*2	m	95,40	
				RAZEM	95,40
96 d.7	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku	m		
		5,5*2+8,0*2	m	27,00	
				RAZEM	27,00
97 d.7	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		47,7+34,7*2	m	117,10	
				RAZEM	117,10
98 d.7	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		2,0*6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
99 d.7	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wyłotowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
100 d.7	kalk. własna	Wykonanie galerii inspekcyjnej (pomost roboczy z barierką) na dachu sali	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
101 d.7	kalk. własna	Drabina na dach	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>8</b>	<b>ODNOWIENIE ISTNIEJĄCEJ DYLATACJI</b>				
102 d.8	KNR 4-04 0504-03 KORYTARZ Podłoga	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych.	m <sup>2</sup>		
		2,44*0,8	m <sup>2</sup>	1,95	
				RAZEM	1,95
103 d.8	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	KORYTARZ Podłoga	2,44*0,8	m <sup>2</sup>	1,95	
				RAZEM	1,95
104	KNR 4-01 d.8 0108-09 Płytki Beton	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km  (1,95)*0,02 1,95*0,01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,04 0,02	
				RAZEM	0,06
105	d.8 kalk. własna	Oplata za utylizację okien, gruzu i śmieci.  0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,06	
				RAZEM	0,06
106	KNR AT-03 d.8 0101-03 analogia Pozioame	Roboty remontowe - nacięcie szczelin dylatacyjnych piłą do betonu na gł. 5 cm.  2,44	m  m	  2,44	
				RAZEM	2,44
107	KNR 0-33 d.8 0123-03 Pozioame	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego  2,44	m  m	  2,44	
				RAZEM	2,44
108	NNRNKB d.8 202 1134-01 analogia KORYTARZ Podłoga	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  2,44*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,95	
				RAZEM	1,95
109	NNRNKB d.8 202 1130-02 analogia KORYTARZ Podłoga	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  2,44*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,95	
				RAZEM	1,95
110	NNRNKB d.8 202 2805-05 KORYTARZ Podłoga	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  2,44*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,95	
				RAZEM	1,95