
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRACE MODERNIZACYJNE W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH PRZY UL. PSZOWSKIEJ 92 W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM
ADRES INWESTYCJI : 44-300 Wodzisław Śląski ul. Pszowska 92
INWESTOR : Powiat Wodzisławski
ADRES INWESTORA : 44-300 Wodzisław Śląski ul. Bogumińska 2
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRACE MODERNIZACYJNE W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH PRZY UL. PSZOWSKIEJ 92 W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM			
1	ZADANIE I - PIWNICA OD STRONY BOISKA	1	51
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	7
1.2	ROBOTY ZIEMNE	8	16
1.3	HYDROIZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	17	35
1.4	HYDROIZOLACJA POZIOMA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH [INIEKCJA KRystaliczna]	36	42
1.5	STUDNIE OKIEN PIWNICZNYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM	43	45
1.6	OPASKA PRZY BUDYNKU	46	51
2	ZADANIE II - OKNA PIWNICZNE OD STRONY DZIEDZIŃCA	52	76
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	52	58
2.2	ROBOTY ZIEMNE	59	67
2.3	STUDNIE OKIEN PIWNICZNYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM	68	70
2.4	OPASKA PRZY BUDYNKU	71	76
3	ZADANIE III - OKNA PIWNICZNE OD STRONY FRONTOWEJ	77	101
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	77	83
3.2	ROBOTY ZIEMNE	84	92
3.3	STUDNIE OKIEN PIWNICZNYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM	93	95
3.4	OPASKA PRZY BUDYNKU	96	101
4	ZADANIE IV - OKNA CZĘŚCI GŁÓWNEJ BUDYNKU NA KORYTARZACH I i II PIĘTRA	102	127
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	102	112
4.2	STOLARKA OKIENNA PCV	113	127
5	ZADANIE V - ROBOTY MALARSKIE W GŁÓWNEJ CZĘŚCI BUDYNKU NA KORYTARZACH I i II PIĘTRA	128	143
5.1	ROBOTY MALARSKIE	128	143
6	ZADANIE VI - SIŁOWNIA	144	182
6.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	144	152
6.2	STOLARKA OKIENNA PCV	153	163
6.3	TYNKI WEWNĘTRZNE	164	166
6.4	ROBOTY MALARSKIE	167	182

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRACE MODERNIZACYJNE W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH PRZY UL. PSZOWSKIEJ 92 W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM						
1			ZADANIE I - PIWNICA OD STRONY BOISKA			
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1. 1	KNR 2-31 0815-07	ST-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (opaska budynku) Rys. 1, Opis techniczny PBW pkt 11.1 1,30*(6,00-2,68)	m ² m ²	 4,32	
					RAZEM	4,32
2 d.1. 1	KNR 2-31 0814-02	ST-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Rys. 1, Opis techniczny PBW pkt 11.1 6,00-2,68	m m	 3,32	
					RAZEM	3,32
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0212-06	ST-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Rys. 1, Opis techniczny PBW pkt 11.1 0,25*1,01*2,68+0,25*1,01*0,65+0,12*1,01*0,65+0,25*0,65*2,68	m ³ m ³	 1,36	
	istniejąca studnia okna piwnicznego				RAZEM	1,36
4 d.1. 1	KNR 4-01 0106-04	ST-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0,07*4,32+0,08*0,30*3,32 0,25*1,01*2,68+0,25*1,01*0,65+0,12*1,01*0,65+0,25*0,65*2,68	m ³ m ³ m ³	 0,38 1,36	
	opaska budynku istniejąca studnia okna piwnicznego				RAZEM	1,74
5 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	ST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - łączna odległość wywozu 10km 1,74	m ³ m ³	 1,74	
					RAZEM	1,74
6 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	ST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1,74	m ³ m ³	 1,74	
					RAZEM	1,74
7 d.1. 1	analiza indywidualna	ST-01	Opłata za utylizację gruzu na składowisku odpadów 1,74	m ³ m ³	 1,74	
					RAZEM	1,74
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
8 d.1. 2	analiza indywidualna	ST-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane na zewnątrz budynku przy istniejących fundamentach Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 3,00*1,20*6,00	m ³ m ³	 21,60	
	izolacja ścian fundamentowych				RAZEM	21,60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1. 2	KNR 4-01 0107-01	ST-02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 3,00*6,00	m ² m ²	 18,00	
					RAZEM	18,00
10 d.1. 2	KNR 4-01 0105-02	ST-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 3,00*1,20*6,00 -0,08*6,00 -1,20*0,60*2,06 -(0,20+0,10+0,25)*1,20*4,30 -0,15*1,20*6,00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 21,60 -0,48 -1,48 -2,84 -1,08	
					RAZEM	15,72
11 d.1. 2	KNR 2-18 0501-03	ST-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka rurociągu śr. 75mm Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 1,20*4,30	m ² m ²	 5,16	
					RAZEM	5,16
12 d.1. 2	KNR 2-18 0501-01	ST-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasyпка w poziome rurociągu śr. 75mm Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 1,20*4,30	m ² m ²	 5,16	
					RAZEM	5,16
13 d.1. 2	KNR 2-18 0501-04	ST-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - zasyпка rurociągu śr. 75mm Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 1,20*4,30	m ² m ²	 5,16	
					RAZEM	5,16
14 d.1. 2	KNR 4-01 0108-02	ST-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - łączna odległość wywozu 10km 21,60-15,72	m ³ m ³	 5,88	
					RAZEM	5,88
15 d.1. 2	KNR 4-01 0108-04	ST-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 5,88	m ³ m ³	 5,88	
					RAZEM	5,88

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	analiza indywidualna	ST-02	Opłata za utylizację gruntu na składowisku odpadów	m ³		
			5,88	m ³	5,88	
					RAZEM	5,88
1.3			HYDROIZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
17	KNR AT-27 d.1. 0101-03 3	ST-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
	ściany fundamentowe ob- sypane grun- tem		Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 3,00*6,00	m ²	18,00	
	ściany fund- manetowe po- wyżej pozio- mu terenu (do góry cokołu)		0,50*6,00	m ²	3,00	
					RAZEM	21,00
18	KNR AT-27 d.1. 0101-07 3	ST-03	Wykucie zmurszałych spoin w murze mieszanym	m ²		
			Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 21,00	m ²	21,00	
					RAZEM	21,00
19	KNR AT-27 d.1. 0101-10 3	ST-03	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni	m ²		
			Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 21,00	m ²	21,00	
					RAZEM	21,00
20	KNR AT-27 d.1. 0101-12 3	ST-03	Reprofilacja spoin w murach mieszanych	m ²		
			Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 21,00	m ²	21,00	
					RAZEM	21,00
21	KNR AT-27 d.1. 0102-03 3	ST-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m ²		
			Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 21,00	m ²	21,00	
					RAZEM	21,00
22	KNR AT-27 d.1. 0103-01 3	ST-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
			Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 21,00	m ²	21,00	
					RAZEM	21,00
23	KNR AT-27 d.1. 0103-03 3	ST-03	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
			Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 21,00	m ²	21,00	
					RAZEM	21,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1. 3	KNR AT-27 0104-01	ST-03	Wyrównanie podłóży pionowych o średniej grubości 1 cm - łączna grubość 2cm Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 21,00	m ² m ²	 21,00	
					RAZEM	21,00
25 d.1. 3	KNR AT-27 0104-02	ST-03	Wyrównanie podłóży pionowych - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 2 21,00	m ² m ²	 21,00	
					RAZEM	21,00
26 d.1. 3	KNR AT-27 0301-01	ST-03	Ręczne gruntowanie podłóży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 21,00	m ² m ²	 21,00	
					RAZEM	21,00
27 d.1. 3	KNR AT-27 0303-02	ST-03	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 21,00	m ² m ²	 21,00	
					RAZEM	21,00
28 d.1. 3	KNR AT-27 0303-04	ST-03	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 21,00	m ² m ²	 21,00	
					RAZEM	21,00
29 d.1. 3	KNR AT-27 0501-03	ST-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 6,00	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
30 d.1. 3	KNR AT-27 0508-04	ST-03	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS gr. 8cm ($\lambda = 0,035W/m2xK$) klejonych punktowo masą bitumiczną Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 3,00*6,00 0,50*6,00	m ² m ² m ²	 18,00 3,00	
					RAZEM	21,00
31 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06	ST-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 21,00	m ² m ²	 21,00	
					RAZEM	21,00
32 d.1. 3	KNR W-3 0207-01	ST-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubetkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany fundamentowe ob-sypane grun-tem		Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 3,00*6,00	m ²	18,00	
					RAZEM	18,00
33 d.1. 0933-01 KNR 3 2-02 z.sz. 5.6. 9911	ściany fund- manetowe po- wyżej pozio- mu terenu (do góry cokołu)	ST-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków de- koracyjnych o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej. Tynki na pow.do 5 m2. Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 0,50*6,00	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
34 d.1. 0933-02 KNR 3 2-02 z.sz. 5.6. 9911		ST-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków de- koracyjnych o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. Tynki na pow.do 5 m2. Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 3,00	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
35 d.1. 0506-01 3		ST-03	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynko- wanej - listwa dociskowa - folia kubełkowa Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 0,10*6,00	m ² m ²	 0,60	
					RAZEM	0,60
1.4			HYDROIZOLACJA POZIOMA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH [INIEKCJA KRystaliczna]			
36 d.1. 0101-01 4		ST-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o gru- bości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 2,88+2,29+2,88	m m	 8,05	
					RAZEM	8,05
37 d.1. 0101-02 4		ST-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o gru- bości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 0,79+0,86+0,12+0,86+0,59+1,67+0,12+0,84	m m	 5,85	
					RAZEM	5,85
38 d.1. 1202-08 4		ST-04	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 Sufity 2,29*2,88 A (suma częściowa) Ściany (1,97+0,84)*(2,29*2+2,88*2) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 6,60 ----- 6,60 29,06 ----- 29,06	
					RAZEM	35,66

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,73
47 d.1. 6	KNR 2-31 0114-07	ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - łączna grubość warstwy 15cm Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 4,73	m ² m ²	 4,73	
					RAZEM	4,73
48 d.1. 6	KNR 2-31 0114-08	ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 4,73	m ² m ²	 4,73	
					RAZEM	4,73
49 d.1. 6	KNR 2-31 0511-02	ST-06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 1,30*(6,00-2,06)	m ²		
					RAZEM	0,00
50 d.1. 6	KNR 2-31 0402-03	ST-06	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton C12/15 (B 15) Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 0,15*0,15*(6,00-2,06+1,30*2)	m ³ m ³	 0,15	
					RAZEM	0,15
51 d.1. 6	KNR 2-31 0407-05	ST-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Rys. 1, 2, Opis techniczny PBW pkt 11.1 6,00-2,06+1,30*2	m m	 6,54	
					RAZEM	6,54
2	ZADANIE II - OKNA PIWNICZNE OD STRONY DZIEDZIŃCA					
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
52 d.2. 1	KNR 2-31 0815-07	ST-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pie- szych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo- piaskowej (opaska budynku) Rys. 3, Opis techniczny PBW pkt 11.2 1,30*(1,54+1,18+0,70+0,69+0,74+0,85)	m ² m ²	 7,41	
					RAZEM	7,41
53 d.2. 1	KNR 2-31 0814-02	ST-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Rys. 3, Opis techniczny PBW pkt 11.2 1,54+1,18+0,70+0,69+0,74+0,85	m m	 5,70	
					RAZEM	5,70
54 d.2. 1	KNR-W 4-01 0212-06	ST-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojo- nych Rys. 3, Opis techniczny PBW pkt 11.2 [0,20*1,00*(0,20+1,80+0,20)+0,20*0,85*1,00*2+0,20*(0,20+0,85)* (0,20+1,80+0,20)]*4	m ³ m ³	 4,97	
					RAZEM	4,97
55 d.2. 1	KNR 4-01 0106-04	ST-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0,07*7,41+0,08*0,30*5,70	m ³ m ³	 0,66	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	istniejące studnia okna piwnicznego		$[0,20*1,00*(0,20+1,80+0,20)+0,20*0,85*1,00*2+0,20*(0,20+0,85)*(0,20+1,80+0,20)]*4$	m ³	4,97	
					RAZEM	5,63
56 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09	ST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - łączna odległość wywozu 10km	m ³		
			5,63	m ³	5,63	
					RAZEM	5,63
57 d.2. 1	KNR 4-01 0108-10	ST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			5,63	m ³	5,63	
					RAZEM	5,63
58 d.2. 1	analiza indywidualna	ST-01	Opłata za utylizację gruzu na składowisku odpadów	m ³		
			5,63	m ³	5,63	
					RAZEM	5,63
2.2			ROBOTY ZIEMNE			
59 d.2. 2	KNR 4-01 0104-02	ST-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
	roboty ziemne - odcinki między studniami doświetlającymi okna piwniczne		Rys. 3, 4, Opis techniczny PBW pkt 11.2 $1,50*1,20*(3,06+0,84+0,83+0,88+0,92)$	m ³	11,75	
	pogłębienie pod kanalizację deszczową studni doświetlających okna piwniczne		$0,30*1,20*(1,03+0,88+2,06+0,83+2,06+0,84+2,06)$	m ³	3,51	
					RAZEM	15,26
60 d.2. 2	KNR 4-01 0107-01	ST-02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
	roboty ziemne - odcinki między studniami doświetlającymi okna piwniczne		Rys. 3, 4, Opis techniczny PBW pkt 11.2 $1,50*(3,06+0,84+0,83+0,88+0,92)$	m ²	9,80	
					RAZEM	9,80
61 d.2. 2	KNR 4-01 0105-02	ST-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
	łączna ilość robót ziemnych		Rys. 3, 4, Opis techniczny PBW pkt 11.2 11,75	m ³	11,75	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	potrącenie na podsypkę, zasypkę rurociągu śr. 75mm potrącenie na podbudowę opaski budynku		$-(0,20+0,10+0,25)*1,20*(1,03+0,88+2,06+0,83+2,06+0,84+2,06+3,06)$ $-0,15*1,20*[(3,06+2,06+0,84+2,06+0,83+2,06+0,88+2,06+0,92)-0,60*2,06*4]$	m ³ m ³	-8,46 -1,77	
					RAZEM	1,52
62 d.2. 2	KNR 2-18 0501-03	ST-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka rurociągu śr. 75mm Rys. 3, 4, Opis techniczny PBW pkt 11.2 $1,20*(1,03+0,88+2,06+0,83+2,06+0,84+2,06+3,06)$	m ² m ²	15,38	
					RAZEM	15,38
63 d.2. 2	KNR 2-18 0501-01	ST-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka w poziomie rurociągu śr. 75mm Rys. 3, 4, Opis techniczny PBW pkt 11.2 $1,20*(1,03+0,88+2,06+0,83+2,06+0,84+2,06+3,06)$	m ² m ²	15,38	
					RAZEM	15,38
64 d.2. 2	KNR 2-18 0501-04	ST-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - zasypka rurociągu śr. 75mm Rys. 3, 4, Opis techniczny PBW pkt 11.2 $1,20*(1,03+0,88+2,06+0,83+2,06+0,84+2,06+3,06)$	m ² m ²	15,38	
					RAZEM	15,38
65 d.2. 2	KNR 4-01 0108-02	ST-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - łączna odległość wywozu 10km 15,26-1,52	m ³ m ³	13,74	
					RAZEM	13,74
66 d.2. 2	KNR 4-01 0108-04	ST-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 13,74	m ³ m ³	13,74	
					RAZEM	13,74
67 d.2. analiza indywidualna		ST-02	Opłata za utylizację gruntu na składowisku odpadów 13,74	m ³ m ³	13,74	
					RAZEM	13,74
2.3			STUDNIE OKIEN PIWNICZNYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM			
68 d.2. analiza indywidualna		ST-05	Montaż wraz z materiałem - prefabrykowana studnia okien piwnicznych wykonana z poliestru wzmocnianego włóknem szklanym GFK, zamknięta rusztem stalowym, wym. 60x206x120cm Rys. 3, 4, Opis techniczny PBW pkt 11.2 4,00	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
69 d.2. 3 4. 9908	KNR-W 2-18 0408-01 z.sz.3.	ST-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 75 mm - wykopy umocnione Rys. 3, 4, Opis techniczny PBW pkt 11.2 $1,03+0,88+2,06+0,83+2,06+0,84+2,06+3,06$	m m	12,82	
					RAZEM	12,82
70 d.2. analiza indywidualna		ST-05	Włączenie odprowadzenia wody deszczowej z studni okien piwnicznych do istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Rys. 3, 4, Opis techniczny PBW pkt 11.2 1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.4			OPASKA PRZY BUDYNKU			
71 d.2. 4	KNR 2-31 0103-02	ST-06	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV Rys. 3, 4, Opis techniczny PBW pkt 11.2 1,20*[(3,06+2,06+0,84+2,06+0,83+2,06+0,88+2,06+0,92)-0,60*2,06*4]	m ² m ²	 11,79	
					RAZEM	11,79
72 d.2. 4	KNR 2-31 0114-07	ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - łączna grubość warstwy 15cm Rys. 3, 4, Opis techniczny PBW pkt 11.2 11,79	m ² m ²	 11,79	
					RAZEM	11,79
73 d.2. 4	KNR 2-31 0114-08	ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 11,79	m ² m ²	 11,79	
					RAZEM	11,79
74 d.2. 4	KNR 2-31 0511-02	ST-06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rys. 3, 4, Opis techniczny PBW pkt 11.2 1,30*(3,06+2,06+0,84+2,06+0,83+2,06+0,88+2,06+0,92)-0,60*2,06*4	m ² m ²	 14,26	
					RAZEM	14,26
75 d.2. 4	KNR 2-31 0402-03	ST-06	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton C12/15 (B 15) Rys. 3, 4, Opis techniczny PBW pkt 11.2 0,15*0,15*(3,06+2,06+0,84+2,06+0,83+2,06+0,88+2,06+0,92+1,30*2)	m ³ m ³	 0,39	
					RAZEM	0,39
76 d.2. 4	KNR 2-31 0407-05	ST-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Rys. 3, 4, Opis techniczny PBW pkt 11.2 3,06+2,06+0,84+2,06+0,83+2,06+0,88+2,06+0,92+1,30*2	m m	 17,37	
					RAZEM	17,37
3			ZADANIE III - OKNA PIWNICZNE OD STRONY FRONTOWEJ			
3.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
77 d.3. 1	KNR 2-31 0815-07	ST-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (opaska budynku) Rys. 5, Opis techniczny PBW pkt 11.3 1,30*(1,01+0,41+0,67+0,60+0,68+0,53)	m ² m ²	 5,07	
					RAZEM	5,07
78 d.3. 1	KNR 2-31 0814-02	ST-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Rys. 5, Opis techniczny PBW pkt 11.3 1,01+0,41+0,67+0,60+0,68+0,53	m m	 3,90	
					RAZEM	3,90

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3. 1	KNR-W 4-01 0212-06	ST-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Rys. 5, Opis techniczny PBW pkt 11.3 $[0,20*1,05*(0,25+1,88+0,25)+0,20*0,70*1,05*2+0,25*(0,25+0,70)*(0,25+1,88+0,25)]*4$	m ³ m ³	 5,44	
					RAZEM	5,44
80 d.3. 1	KNR 4-01 0106-04	ST-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0,07*5,07+0,08*0,30*3,90 $[0,20*1,05*(0,25+1,88+0,25)+0,20*0,70*1,05*2+0,25*(0,25+0,70)*(0,25+1,88+0,25)]*4$	m ³ m ³ m ³	 0,45 5,44	
					RAZEM	5,89
81 d.3. 1	KNR 4-01 0108-09	ST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - łączna odległość wywozu 10km 5,89	m ³ m ³	 5,89	
					RAZEM	5,89
82 d.3. 1	KNR 4-01 0108-10	ST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 5,89	m ³ m ³	 5,89	
					RAZEM	5,89
83 d.3. 1	analiza indywidualna	ST-01	Opłata za utylizację gruzu na składowisku odpadów 5,89	m ³ m ³	 5,89	
					RAZEM	5,89
3.2			ROBOTY ZIEMNE			
84 d.3. 2	KNR 4-01 0104-02	ST-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III Rys. 5, 6, Opis techniczny PBW pkt 11.3 $1,50*1,20*(0,57+0,99+0,92+1,00+0,69)$ $0,30*1,20*(1,03+2,06*4)$	m ³ m ³ m ³	 7,51 3,34	
					RAZEM	10,85
85 d.3. 2	KNR 4-01 0107-01	ST-02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m Rys. 5, 6, Opis techniczny PBW pkt 11.3	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	roboty ziemne - odcinki między studniami doświetlającymi okna piwniczne		$1,50 \cdot (0,57 + 0,99 + 0,92 + 1,00 + 0,69)$	m ²	6,26	
					RAZEM	6,26
86 d.3. 2	KNR 4-01 0105-02	ST-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III Rys. 5, 6, Opis techniczny PBW pkt 11.3 10,85 $-(0,20 + 0,10 + 0,25) \cdot 1,20 \cdot (1,03 + 0,99 + 2,06 + 0,92 + 2,06 + 1,00 + 2,06 + 0,69)$ $-0,15 \cdot [1,20 \cdot [(1,01 + 0,57 + 2,06 + 0,99 + 2,06 + 0,92 + 2,06 + 1,00 + 2,06 + 0,69) - 0,60 \cdot 2,06 \cdot 4]]$	m ³ m ³ m ³	 10,85 -7,13 -1,53	
					RAZEM	2,19
87 d.3. 2	KNR 2-18 0501-03	ST-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka rurociągu śr. 75mm Rys. 5, 6, Opis techniczny PBW pkt 11.3 $1,20 \cdot (1,03 + 0,90 + 2,06 + 0,92 + 2,06 + 1,00 + 2,06 + 0,69)$	m ² m ²	 12,86	
					RAZEM	12,86
88 d.3. 2	KNR 2-18 0501-01	ST-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasyпка w poziomie rurociągu śr. 75mm Rys. 5, 6, Opis techniczny PBW pkt 11.3 $1,20 \cdot (1,03 + 0,90 + 2,06 + 0,92 + 2,06 + 1,00 + 2,06 + 0,69)$	m ² m ²	 12,86	
					RAZEM	12,86
89 d.3. 2	KNR 2-18 0501-04	ST-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - zasyпка rurociągu śr. 75mm Rys. 5, 6, Opis techniczny PBW pkt 11.3 $1,20 \cdot (1,03 + 0,90 + 2,06 + 0,92 + 2,06 + 1,00 + 2,06 + 0,69)$	m ² m ²	 12,86	
					RAZEM	12,86
90 d.3. 2	KNR 4-01 0108-02	ST-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - łączna odległość wywozu 10km 10,85-2,19	m ³ m ³	 8,66	
					RAZEM	8,66
91 d.3. 2	KNR 4-01 0108-04	ST-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 8,66	m ³ m ³	 8,66	
					RAZEM	8,66
92 d.3. 2	analiza indywidualna	ST-02	Opłata za utylizację gruntu na składowisku odpadów 8,66	m ³ m ³	 8,66	
					RAZEM	8,66
3.3			STUDNIE OKIEN PIWNICZNYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.3. analiza indywidualna		ST-05	Montaż wraz z materiałem - prefabrykowana studnia okien piwnicznych wykonana z poliestru wzmocnianego włóknem szklanym GFK, zamknięta rusztem stalowym, wym. 60x206x120cm Rys. 5, 6, Opis techniczny PBW pkt 11.3 4,00	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
94 d.3. 0408-01 z.sz.3. 3 4. 9908		ST-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 75 mm - wykopy umocnione Rys. 5, 6, Opis techniczny PBW pkt 11.3 1,03+0,90+2,06+0,92+2,06+1,00+2,06+0,69	m m	 10,72	
					RAZEM	10,72
95 d.3. analiza indywidualna		ST-05	Włączenie odprowadzenia wody deszczowej z studni okien piwnicznych do istniejącej kanalizacji deszczowej Rys. 5, 6, Opis techniczny PBW pkt 11.3 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3.4			OPASKA PRZY BUDYNKU			
96 d.3. 0103-02 4		ST-06	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV Rys. 5, 6, Opis techniczny PBW pkt 11.3 1,20*(1,01+0,57+2,06+0,99+2,06+0,92+2,06+1,00+2,06+0,69)-0,60*2,06*4	m ² m ²	 11,16	
					RAZEM	11,16
97 d.3. 0114-07 4		ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - łączna grubość warstwy 15cm 11,16	m ² m ²	 11,16	
					RAZEM	11,16
98 d.3. 0114-08 4		ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 Rys. 5, 6, Opis techniczny PBW pkt 11.3 11,16	m ² m ²	 11,16	
					RAZEM	11,16
99 d.3. 0511-02 4		ST-06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rys. 5, 6, Opis techniczny PBW pkt 11.3 1,30*(1,01+0,57+2,06+0,99+2,06+0,92+2,06+1,00+2,06+0,69)-0,60*2,06*4	m ² m ²	 12,50	
					RAZEM	12,50
100 d.3. 0402-03 4		ST-06	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton C12/15 (B 15) Rys. 5, 6, Opis techniczny PBW pkt 11.3 0,15*0,15*(1,01+0,57+2,06+0,99+2,06+0,92+2,06+1,00+2,06+0,69+1,30*2)	m ³ m ³	 0,36	
					RAZEM	0,36
101 d.3. 0407-05 4		ST-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Rys. 5, 6, Opis techniczny PBW pkt 11.3 1,01+0,57+2,06+0,99+2,06+0,92+2,06+1,00+2,06+0,69+1,30*2	m m	 16,02	
					RAZEM	16,02

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			ZADANIE IV - OKNA CZĘŚCI GŁÓWNEJ BUDYNKU NA KORYTARZACH I I I PIĘTRA			
4.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
102 d.4. 1	KNR 4-01 0354-04 okno 112x116cm okno 112x116cm	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - istniejąca stolarka okienna Rys. 7, 9, 11, Opis techniczny PBW pkt 11.4 Korytarz I piętro 1,00 A (suma częściowa) Korytarz II piętro 1,00 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 ----- 1,00 1,00 ----- 1,00	
					RAZEM	2,00
103 d.4. 1	KNR 4-01 0354-05 okno 208x236cm okno 112x230cm okno 208x236cm okno 208x100cm okno 112x230cm okno 209x236cm	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - istniejąca stolarka okienna Rys. 7, 9, 11, Opis techniczny PBW pkt 11.4 Korytarz I piętro 2,08*2,36*7 1,12*2,30 A (suma częściowa) Korytarz II piętro 2,08*2,36*4 2,08*1,00 1,12*2,30 B (suma częściowa) II piętro pok. 220 2,09*2,36*2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34,36 2,58 ----- 36,94 19,64 2,08 2,58 ----- 24,30 9,86 ----- 9,86	
					RAZEM	71,10
104 d.4. 1	KNR 4-01 1111-01 okno 112x116cm okno 208x236cm okno 112x230cm	ST-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych Rys. 7, 9, 11, Opis techniczny PBW pkt 11.4 Korytarz I piętro 1,12*1,16 2,08*2,36*7 1,12*2,30 A (suma częściowa) Korytarz II piętro	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,30 34,36 2,58 ----- 38,24	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okno 112x116cm		1,12*1,16	m ²	1,30	
	okno 208x236cm		2,08*2,36*4	m ²	19,64	
	okno 208x100cm		2,08*1,00	m ²	2,08	
	okno 112x230cm		1,12*2,30	m ²	2,58	
			B (suma częściowa)	m ²	----- 25,60	
	okno 209x236cm		II piętro pok. 220 2,09*2,36*2	m ²	9,86	
			C (suma częściowa)	m ²	----- 9,86	
					RAZEM	73,70
105 d.4. 1	KNR 4-01 0702-06	ST-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm (ościeża okienne)	m		
			Rys. 7, 9, 11, Opis techniczny PBW pkt 11.4 Korytarz I piętro			
	okno 112x116cm		1,12*2+1,16	m	3,40	
	okno 208x236cm		(2,08*2+2,36)*7	m	45,64	
	okno 112x230cm		1,12*2+2,30	m	4,54	
			A (suma częściowa)	m	----- 53,58	
	okno 112x116cm		Korytarz II piętro 1,12*2+1,16	m	3,40	
	okno 208x236cm		(2,08*2+2,36)*4	m	26,08	
	okno 208x100cm		2,08*2+1,00	m	5,16	
	okno 112x230cm		1,12*2+2,30	m	4,54	
			B (suma częściowa)	m	----- 39,18	
	okno 209x236cm		II piętro pok. 220 (2,09*2+2,36)*2	m	13,08	
			C (suma częściowa)	m	----- 13,08	
					RAZEM	105,84
106 d.4. 1	KNR 4-01 0354-06	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 (kraty przeznaczone do ponownego odtworzenia)	szt.		
			Rys. 7, 9, 11, Opis techniczny PBW pkt 11.4			
	krata okienna 78x126cm		1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
107 d.4. 1	KNR 4-01 0354-08	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (kraty przeznaczone do ponownego odtworzenia)	m ²		
			Rys. 7, 9, 11, Opis techniczny PBW pkt 11.4			
	krata okienna 78x261cm		0,78*2,61	m ²	2,04	

- 18 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2			STOLARKA OKIENNA PCV			
113 d.4. 2	KNR 0-19 1023-06 2	ST-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 Rys. 8, 10, 12, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.4 1,12*1,16*2	m ² m ²	 2,60	
					RAZEM	2,60
114 d.4. 2	KNR 0-19 1023-10 2	ST-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 Rys. 8, 10, 12, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.4 2,08*1,00	m ² m ²	 2,08	
					RAZEM	2,08
115 d.4. 2	KNR 0-19 1023-11 2	ST-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Rys. 8, 10, 12, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.4 2,08*2,36*13 1,12*2,30*2	m ² m ² m ²	 63,81 5,15	
					RAZEM	68,96
116 d.4. 2	KNR 4-01 0708-02 2	ST-07, ST-09	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm Rys. 8, 10, 12, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.4 (2,08*2+2,36)*13 (1,12*2+2,30)*2 (1,12*2+1,16)*2 2,08*2+1,00	m m m m m	 84,76 9,08 6,80 5,16	
					RAZEM	105,80
117 d.4. 2	KNR 2-02 1210-01 2	ST-07	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2 - montaż krat z wcześniejszego demontażu Rys. 8, 10, 12, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.4 0,78*1,26	m ² m ²	 0,98	
					RAZEM	0,98
118 d.4. 2	KNR 2-02 1210-03 2	ST-07	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 - montaż krat z wcześniejszego demontażu Rys. 8, 10, 12, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.4 0,78*2,61	m ² m ²	 2,04	
					RAZEM	2,04
119 d.4. 2	KNR 2-02 0923-04 2	ST-07	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Rys. 8, 10, 12, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.4 0,17*2,36*13 0,17*2,30*2 0,17*1,16*2 0,17*1,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,22 0,78 0,39 0,17	
					RAZEM	6,56
120 d.4. 2	analiza indywidualna 2	ST-07	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski gr. 5cm i szerokości 17cm (pas styropianu pod parapetem zewnętrznym z blachy aluminiowej) Rys. 8, 10, 12, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.4 2,36*13 2,30*2	m m m	 30,68 4,60	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okno OP3		1,16*2	m	2,32	
	okno OP4		1,00	m	1,00	
					RAZEM	38,60
121 d.4. 2	KNR 0-23 2612-07	ST-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (pas styropianu pod parapetem zewnętrznym z blachy aluminiowej) Rys. 8, 10, 12, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.4	m ²		
	okno OP1		0,17*2,36*13	m ²	5,22	
	okno OP2		0,17*2,30*2	m ²	0,78	
	okno OP3		0,17*1,16*2	m ²	0,39	
	okno OP4		0,17*1,00	m ²	0,17	
					RAZEM	6,56
122 d.4. 2	KNR AT-38 0502-02	ST-07	Montaż profili ochronnych podparapetowych (parapety zewnętrzne) Rys. 8, 10, 12, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.4	m		
	okno OP1		2,36*13	m	30,68	
	okno OP2		2,30*2	m	4,60	
	okno OP3		1,16*2	m	2,32	
	okno OP4		1,00	m	1,00	
					RAZEM	38,60
123 d.4. 2	KNR AT-38 0503-01	ST-07	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm (parapety zewnętrzne) Rys. 8, 10, 12, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.4	m		
	okno OP1		2,36*13	m	30,68	
	okno OP2		2,30*2	m	4,60	
	okno OP3		1,16*2	m	2,32	
	okno OP4		1,00	m	1,00	
					RAZEM	38,60
124 d.4. 2	KNR 2-02 0507-02	ST-07	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy aluminiowej (parapety zewnętrzne w kolorze brązowym) Rys. 8, 10, 12, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.4	m ²		
	okno OP1		0,56*2,36*13	m ²	17,18	
	okno OP2		0,56*2,30*2	m ²	2,58	
	okno OP3		0,56*1,16*2	m ²	1,30	
	okno OP4		0,56*1,00	m ²	0,56	
					RAZEM	21,62
125 d.4. 2	NNRNKB 202 1134-01	ST-09	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome Rys. 8, 10, 12, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.4	m ²		
	okno OP1		(0,31+0,05)*2,44*13	m ²	11,42	
	okno OP2		(0,31+0,05)*2,38*2	m ²	1,71	
	okno OP3		(0,31+0,05)*1,24*2	m ²	0,89	
	okno OP4		(0,31+0,05)*1,08	m ²	0,39	
					RAZEM	14,41
126 d.4. 2	NNRNKB 202 2804-03	ST-09	(z.VI) Okładziny pótek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES w kolorze ciemnoszarym o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm (parapety wewnętrzne) Rys. 8, 10, 12, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.4	m ²		
	okno OP1		(0,31+0,05)*2,44*13	m ²	11,42	
	okno OP2		(0,31+0,05)*2,38*2	m ²	1,71	
	okno OP3		(0,31+0,05)*1,24*2	m ²	0,89	
	okno OP4		(0,31+0,05)*1,08	m ²	0,39	
					RAZEM	14,41

- 22 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,07*(2,67+4,94+0,26+0,68+0,95+0,10+1,46+5,72)-[1,14*(2,49+2,49)]-2,00*1,00 D (suma częściowa)	m ²	27,06	
				m ²	27,06	
					RAZEM	269,42
133 d.5. 1	KNR 4-01 1202-09	ST-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Rys. 7, 8, 9, 10, Opis techniczny PBW pkt 11.5 SUFITY Korytarz I piętra 2,66*(6,78+1,10+7,51+1,10+7,31+1,10+6,03+1,10+1,11)+2,77*(0,11+2,44+0,49+2,7+0,48+2,44+0,54+2,44+0,87+2,47+0,49+2,46+0,51+2,43+1,07) A (suma częściowa)	m ²	148,93	
			Klatka schodowa - od I piętra do II piętra (2,94+1,73)*(1,35+0,07+1,35)+3,33*1,35 B (suma częściowa)	m ²	17,43	
			Korytarz II piętra 2,93*(9,64+1,10+7,62+1,10+4,90+1,10+0,10)+2,78*(0,06+1,05+0,52+2,44+0,90+2,44+0,54+2,44+0,58+2,44+1,32) C (suma częściowa)	m ²	115,84	
			Pom. 220 (II piętro) 2,67*4,94+0,68*2,41+0,10*1,46 D (suma częściowa)	m ²	14,97	
			ŚCIANY Korytarz I piętra (3,15-2,07)*(6,78+1,10+7,51+1,10+7,31+1,10+6,03+1,10+1,11+1,13+1,10+3,47+0,11+2,44+0,49+2,7+0,48+2,44+0,54+2,44+0,87+2,47+0,49+2,46+0,51+2,43+1,07+1,69+1,71+1,00+3,60)-[1,22*(2,44+2,47+2,44+2,44+2,47+2,46+2,43)]+(3,15-2,00)*0,34*4 E (suma częściowa)	m ²	54,92	
			Klatka schodowa - od I piętra do II piętra (3,15+0,38+3,20)*(2,94+1,73+1,35+0,07+1,35+2,94+1,73)-23,10<po- trącenie na powierzchnię lamperii> F (suma częściowa)	m ²	58,40	
			Korytarz II piętra (3,20-2,07)*(9,64+1,10+7,62+1,10+4,90+1,10+0,10+5,71+0,06+1,05+0,52+2,44+0,90+2,44+0,54+2,44+0,58+2,44+1,32+1,44+1,00+3,60)-[1,07*(1,05+2,44*4)] G (suma częściowa)	m ²	47,24	
			Pom. 220 (II piętro) (3,20-2,07)*(2,67+4,94+0,26+0,68+0,95+0,10+1,46+5,72)-1,22*2,49*2 H (suma częściowa)	m ²	12,89	
				m ²	12,89	
					RAZEM	470,62
134 d.5. 1	KNR 4-01 1204-08	ST-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Rys. 7, 8, 9, 10, Opis techniczny PBW pkt 11.5 470,62	m ²		
				m ²	470,62	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	470,62
135 d.5. 1	NNRNKB 202 1134-01	ST-08	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome Rys. 7, 8, 9, 10, Opis techniczny PBW pkt 11.5 SUFITY Korytarz I piętra $2,66 \cdot (6,78 + 1,10 + 7,51 + 1,10 + 7,31 + 1,10 + 6,03 + 1,10 + 1,11) + 2,77 \cdot (0,11 + 2,44 + 0,49 + 2,7 + 0,48 + 2,44 + 0,54 + 2,44 + 0,87 + 2,47 + 0,49 + 2,46 + 0,51 + 2,43 + 1,07)$ A (suma częściowa)	m ²	148,93	
			Klatka schodowa - od I piętra do II piętra $(2,94 + 1,73) \cdot (1,35 + 0,07 + 1,35) + 3,33 \cdot 1,35$ B (suma częściowa)	m ²	17,43	
			Korytarz II piętra $2,93 \cdot (9,64 + 1,10 + 7,62 + 1,10 + 4,90 + 1,10 + 0,10) + 2,78 \cdot (0,06 + 1,05 + 0,52 + 2,44 + 0,90 + 2,44 + 0,54 + 2,44 + 0,58 + 2,44 + 1,32)$ C (suma częściowa)	m ²	115,84	
			Pom. 220 (II piętro) $2,67 \cdot 4,94 + 0,68 \cdot 2,41 + 0,10 \cdot 1,46$ D (suma częściowa)	m ²	14,97	
				m ²	14,97	
					RAZEM	297,17
136 d.5. 1	NNRNKB 202 1134-02	ST-08	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ŚCIANY Korytarz I piętra $(3,15 - 2,07) \cdot (6,78 + 1,10 + 7,51 + 1,10 + 7,31 + 1,10 + 6,03 + 1,10 + 1,11 + 1,13 + 1,10 + 3,47 + 0,11 + 2,44 + 0,49 + 2,7 + 0,48 + 2,44 + 0,54 + 2,44 + 0,87 + 2,47 + 0,49 + 2,46 + 0,51 + 2,43 + 1,07 + 1,69 + 1,71 + 1,00 + 3,60) - [1,22 \cdot (2,44 + 2,47 + 2,44 + 2,44 + 2,47 + 2,46 + 2,43)] + (3,15 - 2,00) \cdot 0,34 \cdot 4$ A (suma częściowa)	m ²	54,92	
			Klatka schodowa - od I piętra do II piętra $(3,15 + 0,38 + 3,20) \cdot (2,94 + 1,73 + 1,35 + 0,07 + 1,35 + 2,94 + 1,73) - 23,10 < \text{postrącenie na powierzchnię lamperii} >$ B (suma częściowa)	m ²	58,40	
			Korytarz II piętra $(3,20 - 2,07) \cdot (9,64 + 1,10 + 7,62 + 1,10 + 4,90 + 1,10 + 0,10 + 5,71 + 0,06 + 1,05 + 0,52 + 2,44 + 0,90 + 2,44 + 0,54 + 2,44 + 0,58 + 2,44 + 1,32 + 1,44 + 1,00 + 3,60) - [1,07 \cdot (1,05 + 2,44 \cdot 4)]$ C (suma częściowa)	m ²	47,24	
			Pom. 220 (II piętro) $(3,20 - 2,07) \cdot (2,67 + 4,94 + 0,26 + 0,68 + 0,95 + 0,10 + 1,46 + 5,72) - 1,22 \cdot 2,49 \cdot 2$ D (suma częściowa)	m ²	12,89	
				m ²	12,89	
					RAZEM	173,45
137 d.5. 1	KNR 4-01 1204-01	ST-08	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów Rys. 7, 8, 9, 10, Opis techniczny PBW pkt 11.5 SUFITY	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Korytarz I piętra $2,66*(6,78+1,10+7,51+1,10+7,31+1,10+6,03+1,10+1,11)+2,77*(0,11+2,44+0,49+2,7+0,48+2,44+0,54+2,44+0,87+2,47+0,49+2,46+0,51+2,43+1,07)$ A (suma częściowa)	m ² m ²	148,93 148,93	
			Klatka schodowa - od I piętra do II piętra $(2,94+1,73)*(1,35+0,07+1,35)+3,33*1,35$ B (suma częściowa)	m ² m ²	17,43 17,43	
			Korytarz II piętra $2,93*(9,64+1,10+7,62+1,10+4,90+1,10+0,10)+2,78*(0,06+1,05+0,52+2,44+0,90+2,44+0,54+2,44+0,58+2,44+1,32)$ C (suma częściowa)	m ² m ²	115,84 115,84	
			Pom. 220 (II piętro) $2,67*4,94+0,68*2,41+0,10*1,46$ D (suma częściowa)	m ² m ²	14,97 14,97	
					RAZEM	297,17
138 d.5. 1	KNR 4-01 1204-02	ST-08	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian ŚCIANY Korytarz I piętra $(3,15-2,07)*(6,78+1,10+7,51+1,10+7,31+1,10+6,03+1,10+1,11+1,13+1,10+3,47+0,11+2,44+0,49+2,7+0,48+2,44+0,54+2,44+0,87+2,47+0,49+2,46+0,51+2,43+1,07+1,69+1,71+1,00+3,60)-[1,22*(2,44+2,47+2,44+2,44+2,47+2,46+2,43)]+(3,15-2,00)*0,34*4$ A (suma częściowa)	m ² m ²	54,92 54,92	
			Klatka schodowa - od I piętra do II piętra $(3,15+0,38+3,20)*(2,94+1,73+1,35+0,07+1,35+2,94+1,73)-23,10<\text{po trącenie na powierzchnię lamperii}>$ B (suma częściowa)	m ² m ²	58,40 58,40	
			Korytarz II piętra $(3,20-2,07)*(9,64+1,10+7,62+1,10+4,90+1,10+0,10+5,71+0,06+1,05+0,52+2,44+0,90+2,44+0,54+2,44+0,58+2,44+1,32+1,44+1,00+3,60)-[1,07*(1,05+2,44*4)]$ C (suma częściowa)	m ² m ²	47,24 47,24	
			Pom. 220 (II piętro) $(3,20-2,07)*(2,67+4,94+0,26+0,68+0,95+0,10+1,46+5,72)-1,22*2,49*2$ D (suma częściowa)	m ² m ²	12,89 12,89	
					RAZEM	173,45
139 d.5. 1	KNR 2-02 0925-01	ST-08	Osłony okien i drzwi folią polietylenową Rys. 7, 8, 9, 10, Opis techniczny PBW pkt 11.5 $2,08*2,36*13$ $1,12*2,30*2$ $1,12*1,16*2$ $2,08*1,00$ A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	63,81 5,15 2,60 2,08	
	okno OP1 okno OP2 okno OP3 okno OP4		Korytarz I piętra	m ²	73,64	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi		2,00*1,10*5+2,00*1,00 Korytarz II piętra	m ²	13,00	
	drzwi		2,00*1,10*4+2,00*1,00 Pom. 220 (II piętro)	m ²	10,80	
	drzwi		2,00*1,00 B (suma częściowa)	m ²	2,00	
				m ²	25,80	
					RAZEM	99,44
140 d.5. 1	KNR 4-01 1215-04	ST-08	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Rys. 7, 8, 9, 10, Opis techniczny PBW pkt 11.5 73,64	m ² m ²	 73,64	
					RAZEM	73,64
141 d.5. 1	KNR 4-01 1215-02	ST-08	Mycie po robotach malarskich drzwi Rys. 7, 8, 9, 10, Opis techniczny PBW pkt 11.5 25,80	m ² m ²	 25,80	
					RAZEM	25,80
142 d.5. 1	analiza indywidualna	ST-08	Ośłona posadzek płytami pilśniowymi Rys. 7, 8, 9, 10, Opis techniczny PBW pkt 11.5 Korytarz I piętra 2,66*(6,78+1,10+7,51+1,10+7,31+1,10+6,03+1,10+1,11)+2,77*(0,11+2,44+0,49+2,7+0,48+2,44+0,54+2,44+0,87+2,47+0,49+2,46+0,51+2,43+1,07) A (suma częściowa) Korytarz II piętra 2,93*(9,64+1,10+7,62+1,10+4,90+1,10+0,10)+2,78*(0,06+1,05+0,52+2,44+0,90+2,44+0,54+2,44+0,58+2,44+1,32) B (suma częściowa) Pom. 220 (II piętro) 2,67*4,94+0,68*2,41+0,10*1,46 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 148,93 148,93 115,84 115,84 14,97 14,97	
					RAZEM	279,74
143 d.5. 1	KNR 4-01 1215-08	ST-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 279,74	m ² m ²	 279,74	
					RAZEM	279,74
6			ZADANIE VI - SIŁOWNIA			
6.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
144 d.6. 1	KNR 4-01 0354-05	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - istniejąca stolarka okienna Rys. 13, 14, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.6 Siłownia 1,12*2,30*2	m ² m ²	 5,15	
	okno 112x230cm				RAZEM	5,15
145 d.6. 1	KNR 4-01 1111-01	ST-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okno 112x230cm		Rys. 13, 14, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.6 Siłownia 1,12*2,30*2	m ²	5,15	
					RAZEM	5,15
146 d.6. 1	KNR 4-01 0702-06 okno 112x230cm	ST-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm (ościeża okienne) Rys. 13, 14, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.6 Siłownia (1,12*2+2,30)*2	m m	 9,08	
					RAZEM	9,08
147 d.6. 1	KNR AT-27 0101-01	ST-01	Skucie zmurszałych tynków - 30% łącznej powierzchni ścian Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6 Ściany 2,42*[6,14*2+(3,80+0,97+1,07)*2]-1,12*2,30*2-1,94*0,97 A (obliczenia pomocnicze) 50,95*30%	m ² m ²	 50,95 ===== 50,95 15,28	
					RAZEM	15,28
148 d.6. 1	KNR 4-01 0354-11 okno 112x230cm	ST-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (parapety zewnętrzne) Rys. 13, 14, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.6 Siłownia 2,30*2	m m	 4,60	
					RAZEM	4,60
149 d.6. 1	KNR 4-01 0106-04 stolarka okien- na parapety ze- wnętrzne odbity tynk z ościeży okien- nych odbity zmur- szały tynk ze ścian	ST-01	Usunięcie z piętra budynku zdemontowanej stolarki okiennej i pa- rapetów 0,06*5,15 0,005*0,52*4,60 0,03*0,24*9,08 0,03*15,28	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,31 0,01 0,07 0,46	
					RAZEM	0,85
150 d.6. 1	KNR 4-01 0108-09	ST-01	Wywiezienie zdemontowanej stolarki okiennej wraz z parapetami zewnętrznymi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - łączna odległość wywozu 10km 0,85	m ³ m ³	 0,85	
					RAZEM	0,85
151 d.6. 1	KNR 4-01 0108-10	ST-01	Wywiezienie zdemontowanej stolarki okiennej wraz z parapetami zewnętrznymi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0,85	m ³ m ³	 0,85	
					RAZEM	0,85

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.6. 1	analiza indywidualna	ST-01	Opłata za utylizację zdemontowanej stolarki okiennej wraz z parapetami zewnętrznymi na składowisku odpadów 0,85	m ³ m ³	 0,85	
					RAZEM	0,85
6.2			STOLARKA OKIENNA PCV			
153 d.6. 2	KNR 0-19 1023-11 okno OP2	ST-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Rys. 13, 14, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.6 1,12*2,30*2	m ² m ²	 5,15	
					RAZEM	5,15
154 d.6. 2	KNR 4-01 0708-02 okno OP2	ST-07	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm Rys. 13, 14, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.6 (1,12*2+2,30)*2	m m	 9,08	
					RAZEM	9,08
155 d.6. 2	KNR 2-02 0923-04 okno OP2	ST-07	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Rys. 13, 14, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.6 0,17*2,30*2	m ² m ²	 0,78	
					RAZEM	0,78
156 d.6. 2	analiza indywidualna okno OP2	ST-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski gr. 5cm i szerokości 17cm (pas styropianu pod parapetem zewnętrznym z blachy aluminiowej) Rys. 13, 14, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.6 2,30*2	m m	 4,60	
					RAZEM	4,60
157 d.6. 2	KNR 0-23 2612-07 okno OP2	ST-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (pas styropianu pod parapetem zewnętrznym z blachy aluminiowej) Rys. 13, 14, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.6 0,17*2,30*2	m ² m ²	 0,78	
					RAZEM	0,78
158 d.6. 2	KNR AT-38 0502-02 okno OP2	ST-07	Montaż profili ochronnych podparapetowych (parapety zewnętrzne) Rys. 13, 14, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.6 2,30*2	m m	 4,60	
					RAZEM	4,60
159 d.6. 2	KNR AT-38 0503-01 okno OP2	ST-07	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm (parapety zewnętrzne) Rys. 13, 14, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.6 2,30*2	m m	 4,60	
					RAZEM	4,60
160 d.6. 2	KNR 2-02 0507-02 okno OP2	ST-07	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy aluminiowej (parapety zewnętrzne w kolorze brązowym) Rys. 13, 14, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.6 0,56*2,30*2	m ² m ²	 2,58	
					RAZEM	2,58
161 d.6. 2	NNRNKB 202 1134-01	ST-09	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome Rys. 13, 14, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.6	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okno OP2		$(0,31+0,05)*2,38*2$	m ²	1,71	
					RAZEM	1,71
162 d.6. 2	NNRNKB 202 2804-03	ST-09	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES w kolorze ciemnoszarym o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm (parapety wewnętrzne) Rys. 13, 14, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.6	m ²		
	okno OP2		$(0,31+0,05)*2,38*2$	m ²	1,71	
					RAZEM	1,71
163 d.6. 2	NNRNKB 202 2809-05	ST-09	(z.VI) Parapety z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca Rys. 13, 14, 15, Opis techniczny PBW pkt 11.6	m		
	okno OP2		$2,38*4+0,05*2*2$	m	9,72	
					RAZEM	9,72
6.3			TYNKI WEWNĘTRZNE			
164 d.6. 3	ZKNR C-1 0408-03	ST-09	Renowacja starego budownictwie. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu - 30% łącznej powierzchni ścian Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6 Ściany $2,42*[6,14*2+(3,80+0,97+1,07)*2]-1,12*2,30*2-1,94*0,97$ A (obliczenia pomocnicze)	m ²	50,95 =====	
			$50,95*30\%$	m ²	15,28	
					RAZEM	15,28
165 d.6. 3	ZKNR C-1 0409-03	ST-09	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu - 30% łącznej powierzchni ścian	m ²		
			15,28	m ²	15,28	
					RAZEM	15,28
166 d.6. 3	ZKNR C-1 0410-03	ST-09	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu - 30% łącznej powierzchni ścian	m ²		
			15,28	m ²	15,28	
					RAZEM	15,28
6.4			ROBOTY MALARSKIE			
167 d.6. 4	KNR 4-01 1208-02	ST-08	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6 Ściany $2,00*[6,14*2+(3,80+0,97+1,07)*2]-1,12*2,30*2-1,94*0,97$	m ²		
				m ²	40,89	
					RAZEM	40,89
168 d.6. 4	KNR 4-01 1207-02	ST-08	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m		
			$6,14*2+(3,80+0,97+1,07)*2-0,97$	m	22,99	
					RAZEM	22,99
169 d.6. 4	KNR 4-01 1204-08	ST-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (do wys. 2,00m) Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6 Ściany $2,00*[6,14*2+(3,80+0,97+1,07)*2]-0,74*2,30*2-1,94*0,97$	m ²		
				m ²	42,63	
					RAZEM	42,63

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.6. 4	NNRNKB 202 1134-02	ST-08	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (do wys. 2,00m) 42,63	m ² m ²	 42,63	
					RAZEM	42,63
171 d.6. 4	analiza indywidualna	ST-08	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian wraz z dwukrotnym lakierowaniem powierzchni ścian lakierem bezbarwnym (do wys. 2,00m) Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6 Ściany $2,00 * [6,14 * 2 + (3,80 + 0,97 + 1,07) * 2] - 0,74 * 2,30 * 2 - 1,94 * 0,97$	m ² m ²	 42,63	
					RAZEM	42,63
172 d.6. 4	KNR 4-01 1202-09	ST-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6 SUFIT $6,14 * (3,80 + 0,97 + 1,07)$ A (suma częściowa) ŚCIANY $(2,42 - 2,00) * [6,14 * 2 + (3,80 + 0,97 + 1,07) * 2] - 0,38 * 2,30 * 2$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 35,86 ----- 35,86 8,32 ----- 8,32	
					RAZEM	44,18
173 d.6. 4	KNR 4-01 1204-08	ST-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6 44,18	m ² m ²	 44,18	
					RAZEM	44,18
174 d.6. 4	NNRNKB 202 1134-01	ST-08	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6 SUFIT $6,14 * (3,80 + 0,97 + 1,07)$	m ² m ²	 35,86	
					RAZEM	35,86
175 d.6. 4	NNRNKB 202 1134-02	ST-08	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6 ŚCIANY $(2,42 - 2,00) * [6,14 * 2 + (3,80 + 0,97 + 1,07) * 2] - 0,38 * 2,30 * 2$ Ościeża okienne (stan po otynkowaniu) 0,24 * 9,08	m ² m ² m ²	 8,32 2,18	
					RAZEM	10,50
176 d.6. 4	KNR 4-01 1204-01	ST-08	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6 SUFIT $6,14 * (3,80 + 0,97 + 1,07)$	m ² m ²	 35,86	
					RAZEM	35,86
177 d.6. 4	KNR 4-01 1204-02	ST-08	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			ŚCIANY (2,42-2,00)*[6,14*2+(3,80+0,97+1,07)*2]-0,38*2,30*2	m ²	8,32	
			Ościeża okienne (stan po otynkowaniu) 0,24*9,08	m ²	2,18	
					RAZEM	10,50
178	KNR 2-02 d.6. 0925-01 4	ST-08	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
			Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6 1,12*2,30*2	m ²	5,15	
			A (suma częściowa)	m ²	5,15	
			1,94*0,85	m ²	1,65	
			B (suma częściowa)	m ²	1,65	
					RAZEM	6,80
179	KNR 4-01 d.6. 1215-04 4	ST-08	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
			Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6 5,15	m ²	5,15	
					RAZEM	5,15
180	KNR 4-01 d.6. 1215-02 4	ST-08	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
			Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6 1,65	m ²	1,65	
					RAZEM	1,65
181	d.6. analiza indywidualna	ST-08	Oslona posadzek płytami pilśniowymi	m ²		
			Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6 6,14*(3,80+0,97+1,07)	m ²	35,86	
					RAZEM	35,86
182	KNR 4-01 d.6. 1215-08 4	ST-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
			Rys. 13, 14, Opis techniczny PBW pkt 11.6 35,86	m ²	35,86	
					RAZEM	35,86