

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH NA POZIOMIE PIWNICY WRAZ Z REMONTEM PODŁÓG  
KORYTARZY I TARASU W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 PRZY UL. OBROŃCÓW PO-  
KOJU NR 44 W PRUSZKOWIE  
ADRES INWESTYCJI : UL. OBROŃCÓW POKOJU 44  
INWESTOR : GMINA MIASTO PRUSZKÓW  
ADRES INWESTORA : UL. KRASZEWSKIEGO 14/16 05-800 PRUSZKÓW  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Nejman  
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.01.2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe- SANITARIATY</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej- płytki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-08				
		$((2,51*2)+(2,25*2))*2,9*2$	m <sup>2</sup>	55,216	
		$(2,2*((4,36*2)+(4,56*2)))*2$	m <sup>2</sup>	78,496	
		$(2,2*((1,25*2)+(2,25*2)))*2$	m <sup>2</sup>	30,800	
		$(2,2*((0,8*2)+(2,25*2)))*2$	m <sup>2</sup>	26,840	
		-6*(1,3*1,35)	m <sup>2</sup>	-10,530	
		-4*(1*2,1)	m <sup>2</sup>	-8,400	
		-2*(0,9*2,2)	m <sup>2</sup>	-3,960	
		2*(1*2,2)	m <sup>2</sup>	4,400	
		2*22,2	m <sup>2</sup>	44,400	
				RAZEM	217,262
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- przyjęto 5%	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-01	poz.1*0,05	m <sup>2</sup>	10,863	
				RAZEM	10,863
3	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej- zerwanie terrakoty	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-04				
	analogia				
		$(2,51*2,25)*2$	m <sup>2</sup>	11,295	
		$(4,36*4,56)*2$	m <sup>2</sup>	39,763	
		$(1,25*2,25)*2$	m <sup>2</sup>	5,625	
		2*22,2	m <sup>2</sup>	44,400	
		$(0,8*2,25)*2$	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	104,683
4	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego-przyjęto 25 %	m <sup>2</sup>		
d.1	1914-06				
	analogia				
		poz.3*0,25	m <sup>2</sup>	26,171	
				RAZEM	26,171
5	KNR-W 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
d.1	0804-03				
	analogia				
		22	miejsc.	22,000	
				RAZEM	22,000
6	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1. 6 m2 fabrycznie wykończone- demontaż skrzydeł drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1017-01				
	analogia				
		$4*(1*2,1)$	m <sup>2</sup>	8,400	
		$2*(0,9*2,2)$	m <sup>2</sup>	3,960	
		$(1*2,2)$	m <sup>2</sup>	2,200	
				RAZEM	14,560
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0353-12				
		$3*(1,3)$	m	3,900	
				RAZEM	3,900
8	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach -przyjęto 10%	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-01				
		0,1*poz.3	m <sup>2</sup>	10,468	
		0,1*poz.1	m <sup>2</sup>	21,726	
				RAZEM	32,194
9	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg- lanych na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-13				
	0108-16				
		$0,1*(poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.8)$	m <sup>3</sup>	39,117	
				RAZEM	39,117
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-16				
		Krotność = 29			
		poz.10	m <sup>3</sup>	39,117	
				RAZEM	39,117
<b>2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane- SANITARIATY</b>			
12	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. ponad 5 m2 metoda smar- owania	m <sup>2</sup>		
d.2	0622-05				
		poz.3	m <sup>2</sup>	104,683	
				RAZEM	104,683
13	KNR-W 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0619-03				
		$(2,9*((2,51*2)+(2,25*2)))*2$	m <sup>2</sup>	55,216	
		$(2,9*((4,36*2)+(4,56*2)))*2$	m <sup>2</sup>	103,472	
		$(2,9*((1,25*2)+(2,25*2)))*2$	m <sup>2</sup>	40,600	
		$(2,9*((0,8*2)+(2,25*2)))*2$	m <sup>2</sup>	35,380	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 d.2 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro- wylewka samopoziomująca	m <sup>2</sup>	RAZEM	234,668
		poz.3	m <sup>2</sup>	104,683	
				RAZEM	104,683
15	KNR 0-29 d.2 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia ręcznie	m <sup>2</sup>		
		(2,51*2,25)*2	m <sup>2</sup>	11,295	
				RAZEM	11,295
16	KNR 0-29 d.2 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia	m <sup>2</sup>		
		(((2,51*2)+(2,25*2))*2)*2	m <sup>2</sup>	41,888	
		11,1	m <sup>2</sup>	11,100	
				RAZEM	52,988
17	KNR 0-29 d.2 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia gruntowanie ręcz- nie	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	11,295	
				RAZEM	11,295
18	KNR 0-29 d.2 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia- gruntowanie ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	52,988	
				RAZEM	52,988
19	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	11,295	
				RAZEM	11,295
20	KNR 0-39 d.2 0115-03 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; bez wkładki z włókny	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	52,988	
				RAZEM	52,988
21	KNR 0-29 d.2 0641-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą	m <sup>2</sup>		
		poz.16+poz.17	m <sup>2</sup>	64,283	
				RAZEM	64,283
22	KNR 0-29 d.2 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin taśmami	m		
		((2,51*2)+(2,25*2))*2	m	19,040	
				RAZEM	19,040
23	KNR 0-29 d.2 0639-01 analogia	Izolacja pionowych szczelin taśmami	m		
		4*2,2*2	m	17,600	
				RAZEM	17,600
24	KNKRB 3 d.2 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,35*((1*2,2)+(1,3*1,35))	m <sup>3</sup>	1,384	
				RAZEM	1,384
25	KNR-W 4-01 d.2 0716-02 analogia	Tynki wewn. zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		-5*(1,3*1,35)	m <sup>2</sup>	-8,775	
		-2*(0,9*2,2)	m <sup>2</sup>	-3,960	
		poz.3	m <sup>2</sup>	104,683	
				RAZEM	91,948
26	NNRNKB d.2 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome -podłoża pod warstwy wyrównawcze i tynki	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	104,68	
				RAZEM	104,68
27	NNRNKB d.2 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	234,668	
				RAZEM	234,668

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 19-01 d.2 0345-08 kalk. własna	Osadzenie podokienników z glazury o wymiarach 0,35 m 1,3 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	NNRNKB d.2 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej (((2,51*2)+(2,25*2))*2,2)*2 (2,2*((4,36*2)+(4,56*2)))*2 (2,2*((1,25*2)+(2,25*2)))*2 (2,2*((0,8*2)+(2,25*2)))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,888 78,496 30,800 26,840	
				RAZEM	178,024
30	NNRNKB d.2 202 2807-05 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104,683	
				RAZEM	104,683
31	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian i sufitów  (((2,51*2)+(2,25*2))*0,7)*2 (0,7*((4,36*2)+(4,56*2)))*2 (0,7*((1,25*2)+(2,25*2)))*2 (0,7*((0,8*2)+(2,25*2)))*2 poz.3 -5*(1,3*1,35) -4*(1*2,1) -2*(0,9*2,1) -1*2,2	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>	 13,328 24,976 9,800 8,540 104,683 -8,775 -8,400 -3,780 -2,200	
				RAZEM	138,172
32	KNR-W 2-02 d.2 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie - ścian i sufitów poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138,172	
				RAZEM	138,172
33	KNR 0-14 d.2 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 0,85*2,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,930	
				RAZEM	4,930
34	KNR-W 4-01 d.2 0324-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- drzwiczek rewizyjnych w pł GK 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-02 d.2 1027-02	Drzwi pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 4*(1*2,1) 2*(0,9*2,1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,400 3,780	
				RAZEM	12,180
<b>3</b>		<b>Roboty Sanitarne- SANITARIATY</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja wod.kan. roboty demontażowe - kod CPV 45330000-9</b>			
36	KNR 4-02 d.3.1 0132-01 ST 3	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2+2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 4-02 d.3.1 0235-06 ST 3	Demontaż umywalki 2+2	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR 4-02 d.3.1 0235-08 ST 3	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 4-01 d.3.1 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 4,4*2*2	m m	 17,600	
				RAZEM	17,600
40	KNR 4-02 d.3.1 0230-08 ST 3	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 4*2	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNR 4-02 d.3.1 0230-07 ST 3	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,5*2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
42	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.3.1	0233-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.3.1	0233-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.3.1	0133-02				
	ST 3	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewa-	m		
d.3.1	0121-03	nych poz.39	m	17,600	
				RAZEM	17,600
<b>3.2</b>		<b>Instalacja wod-kan.- roboty montażowe - kod CPV 45330000-9</b>			
46	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.3.2	0221-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15	szt.		
d.3.2	0137-03	mm-bateria umywalkowa			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.2	0137-09	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela-	kpl.		
d.3.2	0224-03	ny 'kompakt'- podtynkowy wraz z dotykowym systemem splukiwania			
	analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na	kpl.		
d.3.2	GEBERIT	ścianie- stelaz			
	0101-01				
	analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 2-15/	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna- przycisk	kpl.		
d.3.2	GEBERIT	przycisk splukujący			
	0202-01				
	analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- odwodnienie liniowe	szt.		
d.3.2	0218-01	Odpływ liniowy			
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępo-	szt.		
d.3.2	0107-07	wych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo-	szt.		
d.3.2	0107-02	wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm			
		2+4	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis-	m		
d.3.2	0205-02	kową			
		(2*4)+(2*1,5)	m	11,000	
				RAZEM	11,000
56	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą	m		
d.3.2	0205-04	wciskową			
		2*1,5+(2*3)	m	9,000	
		5,55	m	5,550	
				RAZEM	14,550
57	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	podej.		
d.3.2	0211-01	niach wciskowych			
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.3.2	0211-03	niach wciskowych			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm-zw	m		
d.3.2	0129-01	2*4,5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
60	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 15 mm-cyrkulac.	m		
d.3.2	0129-01	2*4,5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
61	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm-cw	m		
d.3.2	0130-01	2*4,5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
62	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm	szt.		
d.3.2	0208-03 ST 3	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
63	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.3.2	0206-02	poz.62	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
64	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 15 mm	szt.		
d.3.2	0130-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m³		
d.3.2	0108-17	5,5	m³	5,500	
				RAZEM	5,500
66	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją	m³		
d.3.2	0108-20 ST 3	Krotność = 29 poz.65	m³	5,500	
				RAZEM	5,500
67	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J)	m		
d.3.2	0108-02	poz.59+poz.60+poz.61	m	27,000	
				RAZEM	27,000
68	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.3.2	0134-01	poz.59+poz.60+poz.61	m	27,000	
				RAZEM	27,000
69	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.3.2	0134-02	poz.68	m	27,000	
				RAZEM	27,000
<b>4</b>	<b>Dostawa wyposażenia- SANITARIATY</b>				
70	d.4 analiza indy- widualna	Dostawa i montaż dozowników do mydła	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	d.4 analiza indy- widualna	Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	d.4 analiza indy- widualna	Dostawa i montaż kosza na odpady	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>5</b>	<b>Roboty elektryczne-SANITARIATY</b>				
<b>5.1</b>	<b>Demontaż osprzętu i przewodów</b>				
73	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.5.1	1133-07	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
74	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm²	szt.		
d.5.1	1120-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
75	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.5.1	1124-02	6	szt.	6,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.2</b>		<b>Montaż osprzętu i przewodów</b>		RAZEM	6,000
76 d.5.2	KNR-W 5-08 0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (4 wyloty) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
77 d.5.2	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.5.2	KNR 4-03 0901-09	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 24	pod- łącz. pod- łącz.	 24,000	
				RAZEM	24,000
79 d.5.2	KNR-W 5-08 0313-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu osprzętu bryzgoszczelnego z podłączeniem - gniazd 2-biegunowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
80 d.5.2	KNR-W 5-08 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.5.2	KNR-W 5-08 0515-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy łazienka Plafon łazienkowy Średnica 60cm wysokość 6cm Źródło światła 1x55W +1x22W 2G13 Napięcie AC230V Stopień ochrony IP44 Klasa ochrony II Klasa Pożarowa F Montaż sufitowy 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
<b>5.3</b>		<b>Pomiary</b>			
82 d.5.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar ilość gniazdek 6	pomiar pomiar	 6,000	
				RAZEM	6,000
83 d.5.3	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym Krotność = 2 6	pomiar pomiar	 6,000	
				RAZEM	6,000
<b>6</b>		<b>Remont parkietu</b>			
84 d.6	KNR-W 2-02 1122-01 analogia	Posadzki z deszczulek na lepiku- Uzupełnienie posadzki z deszczulek- przyjęto 2%  $((3,78*3,87)+(3,32*43,45)+(3,78*3,87))*0,02)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,940	
				RAZEM	6,940
85 d.6	KNR 4-01 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym $((3,78*3,87)+(3,32*43,45)+(3,78*3,87))*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 347,022	
				RAZEM	347,022
86 d.6	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów-dwukrotne Krotność = 2 poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 347,022	
				RAZEM	347,022
87 d.6	KNR-W 2-02 1122-05 analogia	Posadzki i parkiety - cokół- regeneracja istniejących desek cokołowych  $(3,78+3,78+3,87+3,87+43,45+43,45+3,78+3,78+3,87+3,87+0,3+0,3)*2$	m m	 236,200	
				RAZEM	236,200
<b>7</b>		<b>Remont tarasu</b>			
88 d.7	KNR-W 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej- zerwanie terrakoty  9,13*28,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263,127	
				RAZEM	263,127
89 d.7	KNR 2-22 0603-03 analogia	Balustrady z poręczami- stal nierdzewna demontaż i ponowny montaż  44,4	m m	 44,400	
				RAZEM	44,400
90 d.7	KNPnRPDE 69-171d	Rozbiórka betonu zbrojonego	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.88*0,25	m <sup>3</sup>	65,782	
				RAZEM	65,782
91 d.7	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0,45*((9,13*2)+28,82)	m <sup>2</sup>	21,186	
				RAZEM	21,186
92 d.7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		28,82	m	28,820	
				RAZEM	28,820
93 d.7	KNR 19-01 0640-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni stropów od góry przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	263,127	
				RAZEM	263,127
94 d.7	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		28,82	m	28,820	
				RAZEM	28,820
95 d.7	KNR AT-43 0101-05	Gruntowanie podłoża pionowych betonowych i niechłonnych	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	263,127	
				RAZEM	263,127
96 d.7	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa- poz.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	263,127	
				RAZEM	263,127
97 d.7	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa- poz.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	263,127	
				RAZEM	263,127
98 d.7	KNR 13-12 1002-01 analogia	Zbrojenie posadzek siatką stalową podłożu warstw betonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	263,127	
				RAZEM	263,127
99 d.7	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	263,127	
				RAZEM	263,127
100 d.7	KNR-W 2-02 1116-03 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	263,127	
				RAZEM	263,127
101 d.7	KNR 7-11 0103-05	Wykonanie powłok z żywic sztucznych na otwartej przestrzeni - 3 warstwy	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	263,127	
				RAZEM	263,127
102 d.7	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m <sup>3</sup>		
		poz.88*0,15	m <sup>3</sup>	39,469	
				RAZEM	39,469
103 d.7	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 20 poz.102	m <sup>3</sup>	39,469	
				RAZEM	39,469
104 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	21,186	
				RAZEM	21,186
105 d.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m <sup>3</sup>		
		5,8	m <sup>3</sup>	5,800	
				RAZEM	5,800