

Przedmiar robót

Budowa: **Prace remontowo konserwatorskie w zakresie stolarki zewnętrznej, stropu nad parterem, tynków wewnętrznych, nadproży, elewacji budynku, oraz wymiana instalacji elektrycznej**
Rewitalizacja zespołu pałacowo-parkowego w Maćkowicach

Inwestor: **Archidiecezja Przemyska Obrządku Łacińskiego z/s w Przemyślu**
37-700 Przemyśl, Plac Katedralny 4A

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys			
1	Rozdział	Okna w ścianach piwnic i kondygnacji nadziemnych		
	Element	Element		
1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2	szt.	18,000
2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2	szt.	15,000
3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,32*2,24*14	41,395200	
		1,33*3,28	4,362400	
		1,48*1,36	2,012800	
		1,33*2,05	2,726500	
		1,33*3,05	4,056500	
		RAZEM:	54,553400	m2 54,553
4	KNR 202/1001/5	Okna drewniane zespolone wzmocnione trzyszybowe jednodzielnie o powierzchni do 1,0 m2, fabrycznie wykończone OP1 70x60	m2	0,420
5	KNR 202/1001/5	Okna drewniane zespolone wzmocnione trzyszybowe jednodzielnie o powierzchni do 1,0 m2, fabrycznie wykończone OP2 79x66		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.79*0.66*3	1,564200	
		RAZEM:	1,564200	m2 1,564
6	KNR 202/1001/5	Okna drewniane zespolone wzmocnione trzyszybowe jednodzielnie o powierzchni do 1,0 m2, fabrycznie wykończone OP3 70x80		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.80*0.70*4	2,240000	
		RAZEM:	2,240000	m2 2,240
7	KNR 202/1001/5	Okna drewniane zespolone wzmocnione trzyszybowe jednodzielnie o powierzchni do 1,0 m2, fabrycznie wykończone OP4 90x65		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.90*0.65	0,585000	
		RAZEM:	0,585000	m2 0,585
8	KNR 202/1001/6	Okna drewniane zespolone wzmocnione trzyszybowe dwudzielnie o powierzchni do 1,5 m2, fabrycznie wykończone OP5 100x118	m2	2,360
9	KNR 202/1001/5	Okna drewniane zespolone wzmocnione trzyszybowe jednodzielnie o powierzchni do 1,0 m2, fabrycznie wykończone OP6 98x96	m2	1,882
10	KNR 202/1001/5	Okna drewniane zespolone wzmocnione trzyszybowe jednodzielnie o powierzchni do 1,0 m2, fabrycznie wykończone O1 88x102	m2	4,488
11	KNR 202/1001/8	Okna drewniane zespolone wzmocnione trzyszybowe dwudzielnie o powierzchni do 2,5 m2, fabrycznie wykończone O2 132x224	m2	35,482
12	KNR 202/1001/8	Okna drewniane zespolone wzmocnione trzyszybowe dwudzielnie o powierzchni do 2,5 m2, fabrycznie wykończone O2 EI60 132x224		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.32*2.24*2	5,913600	
		RAZEM:	5,913600	m2 5,914
13	KNR 202/1001/6	Okna drewniane zespolone wzmocnione trzyszybowe dwudzielnie o powierzchni do 1,5 m2, fabrycznie wykończone O3 108x135		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.08*1.35	1,458000	
		RAZEM:	1,458000	m2 1,458
14	KNR 202/1001/6	Okna drewniane zespolone wzmocnione trzyszybowe dwudzielnie o powierzchni do 1,5 m2, fabrycznie wykończone O4 100x136		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.00*1.36*10	13,600000	
		RAZEM:	13,600000	m2 13,600
15	KNR 202/1001/6	Okna drewniane zespolone wzmocnione trzyszybowe dwudzielnie o powierzchni do 1,5 m2, fabrycznie wykończone O5 96x136	m2	11,750
16	KNR 202/1001/5	Okna drewniane zespolone wzmocnione trzyszybowe jednodzielnie o powierzchni do 1,0 m2, fabrycznie wykończone O6 50x90	m2	0,450
17	KNR 202/1001/6	Okna drewniane zespolone wzmocnione trzyszybowe dwudzielnie o powierzchni do 1,5 m2, fabrycznie wykończone O7 113x227		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.13*2.27*2	5,130200	
		RAZEM:	5,130200	m2 5,130
18	KNR 202/1001/6	Okna drewniane zespolone wzmocnione trzyszybowe dwudzielnie o powierzchni do 1,5 m2, fabrycznie wykończone O8 148x136	m2	2,013
19	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	71,000
20	KNR 202/1001/9	Okna balkonowe drewniane wzmocnione fabrycznie wykończone OB1 1,33x3,28	m2	4,362

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
21	KNR 202/1001/9	Okna balkonowe drewniane wzmocnione OB2 133x205			m2	2,728
	Wyliczenie ilości robót:					
		1.33*2.05	2,726500			
	korekta	0.001000	0,001000			
	(import)Razem =2.727000					
	RAZEM:		2,727500			
22	KNR 202/1001/9	Okna balkonowe drewniane wzmocnione OB3 133x305			m2	4,057
23	KNR 202/1015/2	Ościeżnice drewniane zewnętrzne z naswietłem szklanym			m	22,700
	Wyliczenie ilości robót:					
	W1	2,50+2*2,90	8,300000			
	W2	1,50+2*3,28	8,060000			
	W3	1,34+2*2,50	6,340000			
	RAZEM:		22,700000			
24	KNR 202/1015/8	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne W1 ze świetlikiem o powierzchni ponad 1.0 m2			m2	6,380
25	KNR 202/1015/8	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne W2 ze świetlikiem o powierzchni ponad 1.0 m2			m2	3,900
26	KNR 202/1015/8	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne W3 ze świetlikiem o powierzchni ponad 1.0 m2			m2	3,000
27	KNR 202/1015/1	Ościeżnice drewniane zewnętrzne			m	5,300
28	KNR 202/1015/1	Ościeżnice drewniane zewnętrzne			m	6,000
29	KNR 202/1015/6	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne WP pełne o powierzchni ponad 1.0 m2			m2	2,000
30	KNR 202/1015/6	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne WP1 pełne o powierzchni ponad 1.0 m2			m2	2,350

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Wymiana stropu nad parterem		
	Element	Element		
1	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Rozebranie biegów schodowych z podestami	m3	4,573
2	KNR 401/352/3	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.53*9.14	13,984200	
		RAZEM:	13,984200	m2
3	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych na wieńce spoczników 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1.79+2.42+2*2.01+2.05+0.95+2*1.74+2.10+1.66+2*9.14+1.80	40,340000	
	Poz. 7.3	2.47	2,470000	
		RAZEM:	42,810000	m
4	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.573+13.984*.25+40.340*.25*.25	10.590250	
		RAZEM:	10,590250	m3
5	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych przy istniejących fundamentach	m3	34,451
6	KNR 202/216/2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	14,099
7	KNR 401/203/7	Wieńce w ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		.12*.25*[2*(2.88+6.26)+1.67]	0.598500	
	korekta	0.001000	0,001000	
	(import)Razem =0.599000			
		RAZEM:	0,599500	m3
8	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poz. 7.5, 7.6, 7.7	(8.09+3.81+3.96)/1000	0,015860	
	Poz. 7.2, 7.3	(21,75+13.5)/1000	0,035250	
		RAZEM:	0,051110	t
9	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,126
10	KNR 202/218/2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poz. 7.5, 7.6, 7.7	2.20*1.85+1.08*3.50+2.16*1.75+1.02*4.38+2.19*1.74+1.03*7.50	27,633200	
		RAZEM:	27,633200	m2
11	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty do 16 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poz. 7.5, 7.6, 7.7	2.20*1.85+1.08*3.50+2.16*1.75+1.02*4.38+2.19*1.74+1.03*7.50	27,633200	
		RAZEM:	27,633200	m2
12	KNR 202/218/7	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,434
13	KNR 401/203/7	Wieńce w ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poz. 7.5, 7.6, 7.7	(2*1.79+2.42+2*2.01+2.05+0.95+2*1.74+2.10+1.66+2*9.14+1.80)*0.20*0.20	1,613600	
		RAZEM:	1,613600	m3
14	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,016
15	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poz. 7.5, 7.6, 7.7	(29.18+179.73+11.09+306.10+32.39+289.19)/1000	0,847680	
		RAZEM:	0,847680	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Wzmocnienie nadproży		
	Element	Element		
1	KNR 401/422/2	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 0.20	6*2*2.85	34,200000	
	pom. 1.15	6*2*2.30	27,600000	
	pom. 2.2	6*2*2.45	29,400000	
		RAZEM:	91,200000	m
				91,200
2	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2xBŻ 35x35 cm	2*0.35*0.35*4.00	0,980000	
	NŻ 30x40 cm	0.30*0.40*3.80	0,456000	
	Nadproże 3x HEA100,50*,20*1,40	0.140000	0,140000	
		RAZEM:	1,576000	m3
				1,576
3	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,360
4	KNR 401/205/6	Poduszki betonowe wsporcze pod belki	szt.	5,000
5	KNR 401/202/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2xBŻ 35x35 cm + NŻ 30x40 cm	0.061+0.011	0,072000	
	rama gr.35 cm	49	49,000000	
		RAZEM:	49,072000	kg
				49,072
6	KNR 401/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2xBŻ 35x35 cm + NŻ 30x40 cm	45+20	65,000000	
	rama gr.35 cm	137	137,000000	
		RAZEM:	202,000000	kg
				202,000
7	KNR 401/202/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rama gr.35 cm	13	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	kg
				13,000
8	KNR 401/202/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2xBŻ 35x35 cm	92	92,000000	
		RAZEM:	92,000000	kg
				92,000
9	KNR 401/201/5	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2xBŻ 35x35 cm	2*0.35*0.35*4.00	0,980000	
	NŻ 30x40 cm	0.30*0.40*3.80	0,456000	
	rama gr.35 cm	0.013	0,013000	
		RAZEM:	1,449000	m2
				1,449
10	KNR 4-01 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych belek z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	6.2.12*,30*,50*2,70	0.810000	0,810000	
	6.2.2	2*0.20*0.50*1.90	0,380000	
	6.2.3	2*0.20*0.20*1.88	0,150400	
	6.2.5	4*0.19*0.20*1.60	0,243200	
	6.2.62*,19*,20*1,20	0.091200	0,091200	
	6.2.10	0.35*0.50*1.60	0,280000	
		RAZEM:	1,954800	m3
				1,955

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Odtworzenie tynków wewnętrznych		
	Element	Element		
1	KNR 401/624/3	Dwukrotne odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego (powierzchnie sufitowe)	m2	289,540
2	KNR 401/623/3	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		955,400	955,400000	
		RAZEM:	955,400000	m2 955,400
3	KNR 202/802/4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1.2	33,21	33,210000	
	1.3	3,26	3,260000	
	1.4	57,86	57,860000	
	1.5	56,90	56,900000	
	1.6	27,10	27,100000	
	1.7	11,27	11,270000	
	1.8	5,37	5,370000	
	1.9	5,87	5,870000	
	1.10	3,12	3,120000	
	1.11	9,68	9,680000	
	1.12	7,73	7,730000	
	1.13	7,73	7,730000	
	1.14	6,41	6,410000	
	1.15	21,37	21,370000	
	1.16	4,31	4,310000	
	1.17	3,05	3,050000	
	1.18	9,23	9,230000	
	1.21	8,61	8,610000	
	1.22	7,46	7,460000	
		RAZEM:	289,540000	m2 289,540
4	KNR 202/802/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1.2+1.3	$2*(8.59+4.54)*3.80-(2.30*2.95+2.20*2.65)$	87,173000	
	1.4	$2*(7.04+8.20)*3.80$	115,824000	
	1.5	$2*(10.95+5.15)*3.80$	122,360000	
	$1.62*(14.21+4.74+,12)*3.80-5*,90*,20$	144.032000	144,032000	
	1.7	$2*(3.99+2.93)*3.80$	52,592000	
	1.8	$2*(1.76+2.93)*3.80$	35,644000	
	$1.92*(3.16+2.93+,15)*3.80$	47.424000	47,424000	
	1.10	$2*(1.66+1.88)*3.80-0.80*2.00$	25,304000	
	1.11	$2*(3.18+2.93)*3.80-0.80*2.00$	44,836000	
	1.12+1.13	$2*(3.00+2.00+5.15+2*1.40+4*0.10)*3.80$	101,460000	
	1.14	$2*(2.10+3.20)*2.25$	23,850000	
	1.15	$2*(5.30+4.00)*2.25-0.80*2.00$	40,250000	
	1.16	$2*(1.90+2.27)*2.25-0.80*2.00$	17,165000	
	1.17	$2*(1.90+1.61)*2.25$	15,795000	
	1.18	$2*(2.60+2.76)*2.25$	24,120000	
	1.21	$2*(2.60+2.73)*2.25$	23,985000	
	1.22	$2*(2.95*2.53)*2.25$	33,585750	
		RAZEM:	955,399750	m2 955,400

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
5	KNR 401/719/4	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach (ponad 5 m2 w 1 miejscu)			m2	955.400
		Wyliczenie ilości robót:				
	1.2+1.3	2*(8.59+4.54)*3.80-(2.30*2.95+2.20*2.65)	87,173000			
	1.4	2*(7,04+8,20)*3.80	115,824000			
	1.5	2*(10,95+5,15)*3.80	122,360000			
	1.62*(14,21+4,74+,12)*3.80-5*,90*,20	144.032000	144,032000			
	1.7	2*(3,99+2,93)*3.80	52,592000			
	1.8	2*(1,76+2,93)*3.80	35,644000			
	1.92*(3,16+2,93+,15)*3.80	47.424000	47,424000			
	1.10	2*(1.66+1.88)*3.80-0.80*2.00	25,304000			
	1.11	2*(3.18+2.93)*3.80-0.80*2.00	44,836000			
	1.12+1.13	2*(3.00+2,00+5.15+2*1.40+4*0.10)*3.80	101,460000			
	1.14	2*(2.10+3.20)*2.25	23,850000			
	1.15	2*(5.30+4.00)*2.25-0.80*2.00	40,250000			
	1.16	2*(1.90+2.27)*2.25-0.80*2.00	17,165000			
	1.17	2*(1,90+1,61)*2.25	15,795000			
	1.18	2*(2,60+2,76)*2.25	24,120000			
	1.21	2*(2.60+2.73)*2.25	23,985000			
	1.22	2*(2,95*2,53)*2.25	33,585750			
	RAZEM:			955.399750		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Elewacja		
	Element	Element		
1	KNR 202/902/1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach i gzymsie wykonywane ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0.82+0.50)*(1.32+6.15+2.99+5.42+6.31+5.42)$	36,445200	
		RAZEM:	36,445200	m2 36,445
2	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i gzymsie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0.82+0.50)*(1.32+6.15+2.99+5.42+6.31+5.42)$	36,445200	
		RAZEM:	36,445200	m2 36,445
3	KNR BC 2/124/5	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, detale architektoniczne	m2	36,445
4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich podokiennych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	17,96
5	KNR 39/115/1	Hydroizolacja powierzchni balkonów, tarasów i schodów pod okładziną płytkową bez wkładki z włókniny	m2	77,188
6	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	12,240
7	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1.80+7.60+1.85*4.35$	17,447500	
	korekta	0.001000	0,001000	
	(import)Razem =17.448000			
		RAZEM:	17,448500	m2 17,449
8		Odtworzenie balustrad z tralkami i poręczami betonowymi na balkonach	m	30,360
9		Odtworzenie balustrad z tralkami i poręczami betonowymi na schodach i podestach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2*1.30+2*3.60+2.30+1.34$	13,440000	
		RAZEM:	13,440000	m 13,440
10	TZKNBK VIII 03-116	Odtworzenie tynków zewn.profilu ciągnionych gładzonych na kolumnach pasami o szer.do 40 cm R = 2,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$6*3.14*(0.75/2)^2*3.80/0.40$	25,169063	
		RAZEM:	25,169063	m 25,169
11	KNR BC 2/402/1	Grunтовanie podłoży mineralnych (cementowych), 1-krotne, zabiegi przeciw grzybom	m2	990,675
12	KNR 401/1202/8	Oczyszczenie z łuszczącej się farby pozostałych powłok malarskich	m2	990,675
13	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	990,675
14	KNR BC 2/402/1	Grunтовanie wzmocnienie tynków - preparat krzemionkowy	m2	990,675
15	TZKNBK VIII 03-116	Wykonanie odtworzenia elementów wystroju elewacji z uzupełnieniem boni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$990.68*0.30$	297,204000	
		RAZEM:	297,204000	m2 297,204
16	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, masą mineralną gr 3 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$990.68-297.204$	693,476000	
		RAZEM:	693,476000	m2 693,476
17	TZKNBK 23/105/7	Wykonanie i montaż podokienników z blachy tytan - cynk	m2	17,962
18	TZKNBK 23/105/3	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer.do 25 cm z blachy tytan cynk		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(2*33.39+2*23.09+2*17.01-2*12.19+1.32+6.15+2.99+5.42+6.31+5.42)*.25$	37,552500	
	korekta	0.001000	0,001000	
	(import)Razem =37.553000			
		RAZEM:	37,553500	m2 37,554
19	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, grunтовanie pod powłoki malarskie	m2	1 000,743
20	KNR BC 2/124/5	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne	m2	1 000,743
21	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(6*.50*.39+4*.40*.40)*.30$	0,543000	
		RAZEM:	0,543000	m3 0,543
22	KNR 202/208/4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$4*.25*.25*.70$	0,175000	
		RAZEM:	0,175000	m3 0,175
23	KNR 202/207/1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poz. 7.2, 7.3, 7.4	$1.73*1.00+2*2.70*1.12+2.47*1.00$	10,248000	
		RAZEM:	10,248000	m2 10,248

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany do grubości 20 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poz. 7.2, 7.3, 7.4	1.73*1.00+2*2.70*1.12+2.47*1.00	10,248000	
		RAZEM:	10,248000	m2 10,248
25	KNR 202/218/2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	16,895
26	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty do 16 cm.	m2	13,610
27	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty do 16 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poz. 7.3	2.47*1.33	3,285100	
		RAZEM:	3,285100	m2 3,285
28	KNR 401/203/7	Wieżce w ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poz. 7.3	2.47*0.20*0.20	0,098800	
		RAZEM:	0,098800	m3 0,099
29	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,035
30	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poz. 7.2, 7.3, 7.4	(96.25+44.65+129.37)/1000	0,270270	
		RAZEM:	0,270270	t 0,270
31	KNRW 202/2113/1	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 4 cm z płyt z granitu płomieniowanego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*1.80+5*2.00+4*2.10+1.40+2*(1.30*0.95+0.60+0.25)+12*(4.54+2*0.30)	91,050000	
		RAZEM:	91,050000	m 91,050
32	KNRW 202/2113/3	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 3 cm z płyt z granitu płomieniowanego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3*1.80+5*2.00+4*2.10+1.40+2*(1.30*0.9	91.050000		
	5+0.60+0.25)+12*(4.54+2*0.30)		91,050000	
		RAZEM:	91,050000	m 91,050
33	KNRW 202/2112/1	Posadzki zewnętrzne pełne z płyt z granitu płomieniowanego gr. 3 cm na spocznikach i podestach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2.95*2.30+1.50*0.35+2.00*1.50+2.20*1.7	27.566500		
	4+0.70*(4.54+2*0.30)+3.45*0.51+1.40*(4			
	.54+2*0.30)+.35*2.50		27,566500	
	korekta	0.001000	0,001000	
	(import)Razem =27.567000			
		RAZEM:	27,567500	m2 27,568
34	KNRW 202/2127/16	Cokoliki przy schodach - granit		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2*[4*(0.29+0.16)+0.60]+1.40+2*(2.70+5+	54.030000		
	0.15)+2*[12*(0.29+0.15)+0.82+0.40+1.40			
] +4.54-2.50+2*2.30+2.95-1.50+2*0.35+2*(0.53+1.74+2.20)-1.40		54,030000	
		RAZEM:	54,030000	m 54,030

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Wymiana instalacji elektrycznej		
	Grupa	Instalacje elektryczne wewnętrzne		
	Element	Tablice i WLZ-ty		
1	KNNR 5/1209/10	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, Fi 40 mm	otwór	13
2	KNNR 5/1209/7	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 40 mm	otwór	28
3	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle	m	34
4	KNNR 5/1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	m	203
5	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	153
6	KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm	m	68
7	KNNR 5/101/7	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm	m	10
8	KNNR 5/101/6	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 28	m	203
9	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 18	m	50
10	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	153
11	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	153
12	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	237
13	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ²	m	54
14	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ²	m	110
15	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm ²	m	40
16	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm ²	m	35
17	KNNR 5/201/8	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 70 mm ²	m	120
18	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	20
19	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	50
20	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	18
21	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	85
22	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	12
23	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	4
24	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	6
25	KNNR 5/726/3	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 120 mm ²	szt	20
26	KNNR 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm ³	szt	14
27	KNNR 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm ³	szt	658
	Element	Instalacje elektryczne (przewody, oprawy-ośw. podstawowe, osprzęt)		
1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	3 700
2	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	3 700
3	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	3 700
4	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	168
5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	1 270
6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	380
7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	2 130
8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	5
9	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ²	m	58
10	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ²	m	10
11	KNNR 5/203/8	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 50 mm ²	m	40
12	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	648
13	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	416
14	KNNR 5/302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	232
	Element	Instalacja przyzywowa w WC (niepełnosprawnych)		
1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	12
2	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	12
3	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	12
4	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	1
5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	12
	Element	Instalacja wykrywania gazu "GAZEX"		
1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	90
3	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	90
4	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	8
5	KNNR 5/1209/10	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20 cm, Fi 25 mm	otwór	1
6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	14
7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	62
8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	93
	Element	Instalacja RTV		
1	KNNR 5/1209/10	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20 cm, Fi 25 mm	otwór	4
2	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	32
3	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	280
4	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	280
5	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	280
6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	300
7	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	24
8	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	24
	Element	Instalacja okablowania strukturalnego		
1	AT 4/110/1	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących	kpl	1
2	AT 4/110/1	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących	kpl	1
3	KNNR 5/1209/10	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20 cm, Fi 25 mm	otwór	5
4	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	68
5	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	1 580
6	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	1 580
7	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	1 580
8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	8
9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	2 100
10	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	650
11	KNR 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm ³	szt	34
	Grupa	Instalacje słaboprądowe		
	Element	Instalacja oddymiania klatek schodowych (bez siłowników drzwi i elektrozaczepów)		
1	KNNR 5/1209/10	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20 cm, Fi 40 mm	otwór	11
2	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 40 mm	otwór	3
3	KNNR 5/1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	m	68
4	KNNR 5/106/6	Rury stalowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, do Fi 21 mm	m	68
5	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	68
6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	30
7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	8
8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	34
9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	24
	Element	Instalacja sygnalizacji pożaru		
1	KNNR 5/1209/6	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi 40 mm	otwór	10
2	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 40 mm	otwór	22
3	KNNR 5/1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	m	105
4	KNNR 5/101/6	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 28	m	105
5	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	105
6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	105
	Element	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne		
1	KNNR 5/1209/10	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20 cm, Fi 40 mm	otwór	10
2	KNNR 5/1209/7	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 40 mm	otwór	26
3	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 40 mm	otwór	24
4	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	530
5	KNNR 5/101/5	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 18	m	530
6	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	530
7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	530