

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45410000-4 Tynkowanie  
45431200-9 Kładzenie glazury  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK PRZYCHODNI REJONOWEJ SPECJALISTYCZNEJ nr 1  
ADRES INWESTYCJI : SOSNOWIEC, ul. WOJSKA POLSKIEGO 19  
INWESTOR : ZAKŁAD LECZNICTWA AMUBLATORYJNEGO w SOSNOWCU  
ADRES INWESTORA : 41-200 SOSNOWIEC, ul. WAWEL 15  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE i INSTALACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Kasprzyk  
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2020

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :  
KOSZTORYSANT

*Anna Kasprzyk*

Data opracowania  
28.05.2020

**LOKOS s.c.**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
mgr inż. Z. Kos, T. Kos  
41-200 Sosnowiec, ul. Sadowa 10  
NIP 644-29-03-314

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

**KIEROWNIK**  
Działu Technicznego  
*mgr inż. Marla Liszka*

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROZBIÓRKI</b>			
1	KNR 4-01 d. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	0.10	2	szt.	2,00	
	0.16	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2	KNR 4-01 d. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okienko z ladą	szt.		
	0.10	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	KNR 4-01 d. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
	0.10	1,54*2,72	m <sup>2</sup>	4,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,19</b>
4	KNR 4-01 d. 0329-02 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie oraz poszerzenie otworu	m <sup>2</sup>		
	0.10	1,19*2,72	m <sup>2</sup>	3,24	
	0.10	0,2*2,0*2	m <sup>2</sup>	0,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,04</b>
5	KNR 4-01 d. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
	0.15	3,0	m <sup>2</sup>	3,00	
	0.6;0.7	3,0	m <sup>2</sup>	3,00	
	0.16	(3,56*2+4,32*2)*2,72-2,4*1,5	m <sup>2</sup>	39,27	
	0.10	2,5+3,0+(2,86*2+2,59)*2,72-(1,2*1,5)*2	m <sup>2</sup>	24,50	
	1.12	3,0	m <sup>2</sup>	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,77</b>
6	KNR 4-01 d. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	0.16	3,56*4,32	m <sup>2</sup>	15,38	
	0.10	10,0	m <sup>2</sup>	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,38</b>
7	KNR 4-01 d. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
	0.10	15,0	m <sup>2</sup>	15,00	
	0.17	12,2	m <sup>2</sup>	12,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,20</b>
8	NNRNKB d. 202 2030- 1 01 analogia 0.11;0.13;0. 14	Demontaż sufitów podwieszanych gipsowych wspł. do R-0,5	m <sup>2</sup>		
		8,0+6,6+15,2	m <sup>2</sup>	29,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,80</b>
9	KNR 4-01 d. 0333-09 1 analogia	Przebicie otworów w ścianach lub stropach o grubości 25cm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
10	KNR 4-01 d. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km /wraz opłatą za składowanie gruzu/	m <sup>3</sup>		
		poz. 3*0,12	m <sup>3</sup>	0,50	
		3,24*0,17	m <sup>3</sup>	0,55	
		0,8*0,12	m <sup>3</sup>	0,096	
		poz. 5*0,04	m <sup>3</sup>	2,91	
		poz. 6*0,05	m <sup>3</sup>	1,27	
		poz. 7*0,05	m <sup>3</sup>	1,36	
		poz. 8*0,15	m <sup>3</sup>	4,47	
		poz. 9*0,25*0,25*0,1	m <sup>3</sup>	0,125	
		poz. 16*0,03	m <sup>3</sup>	0,89	
		1,5	m <sup>3</sup>	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,68</b>
2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
11	KNR 4-01 d. 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, ceglami	m <sup>3</sup>		
2.1	0.16	0,9*2,0*0,12	m <sup>3</sup>	0,22	
	0.10	0,95*1,1*0,12	m <sup>3</sup>	0,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,34</b>
12	KNR 4-01 d. 0308-05	Naprawienie uszkodzonych cegieł w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
2.1		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.2		<b>ROBOTY TYNKOWE</b>			
13	KNR 4-01 d. 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - tynk po zamurowaniach i skuciu płytek	m <sup>2</sup>		
2.2	0.17	0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1,80	
	0.10;0.11	0,95*1,1*2	m <sup>2</sup>	2,09	
	0.15	3,0	m <sup>2</sup>	3,00	
	0.16	(4,3*2+3,56*2)*2,72-2,4*1,5	m <sup>2</sup>	39,16	
	0.6;0.7	3,0	m <sup>2</sup>	3,00	
	0.10	(2,59*2+2,86*2)*2,72	m <sup>2</sup>	29,65	
	1.12	3,0	m <sup>2</sup>	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,70</b>
14	KNR 4-01 d. 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
2.2	0.16	2,4+1,5*2	m	5,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
15	KNR 4-01 d. 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - ponad sufitem podwieszanym	m <sup>2</sup>		
2.2	0.11;0.13;0.14	(4,45*2+1,815*2)*0,5	m <sup>2</sup>	6,27	
		(1,91*2+3,47*2)*0,5	m <sup>2</sup>	5,38	
		(1,55+2,23+0,68+8,75*2)*0,5	m <sup>2</sup>	10,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,63</b>
16	KNR 4-01 d. 0711-18	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 5 m2 w 1 miejscu) - sufity po demontażu sufitów podw.	m <sup>2</sup>		
2.2	0.11;0.13;0.14	8,0+6,6+15,2	m <sup>2</sup>	29,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,80</b>
17	KNR 2-02 d. 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
2.2	0.6;0.7	3,0	m <sup>2</sup>	3,00	
	0.16	3,0	m <sup>2</sup>	3,00	
	0.15	3,0	m <sup>2</sup>	3,00	
	0.10	(4,45*2+3,365*2)*2,72-(1,2*1,5*2+1,0*2,05+1,19*2,72)	m <sup>2</sup>	33,63	
		(2,59*2+2,86*2)*2,72-(1,2*1,5+1,0*2,05+1,19*2,72)	m <sup>2</sup>	22,56	
	ościeża	(1,2+1,5*2)*0,3*3+(0,17+0,3)*2,72	m <sup>2</sup>	5,06	
	1.12	3,0	m <sup>2</sup>	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,25</b>
18	KNR 2-02 d. 0829-10	Licowanie ścian płytkami o pow.min.0,10m2 na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
2.2		poz.17	m <sup>2</sup>	73,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,25</b>

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-23 d. 2612-06 2. analogia 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
	ściany				
	0.16	$(4,3*2+3,56*2)*2,72-(2,4*1,5+3,0)$	m <sup>2</sup>	36,16	
	0.14	$(2,23*2+8,75*2)*2,72$	m <sup>2</sup>	59,73	
	0.11;0.13	$(4,45*2+1,815*2)*2,72+(1,91*2+3,47*2)*2,72$	m <sup>2</sup>	63,35	
	sufity				
	0.16	15,1	m <sup>2</sup>	15,10	
	0.10	25,0	m <sup>2</sup>	25,00	
	0.11;0.13;0.14	8,0+6,6+15,2	m <sup>2</sup>	29,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,14</b>
20	KNR 0-23 d. 2612-07 2. analogia 2	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
	0.16	$(2,4+1,5*2)*0,5$	m <sup>2</sup>	2,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,70</b>
21	KNR 2-02 d. 0815-04 2. 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
	sufity	poz. 19+poz. 20 -29,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	231,84 -29,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,04</b>
22	KNR 2-02 d. 0815-06 2. analogia 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
	0.16	15,1	m <sup>2</sup>	15,10	
	0.10	25,0	m <sup>2</sup>	25,00	
	0.11;0.13;0.14	8,0+6,6+15,2	m <sup>2</sup>	29,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,90</b>
2. 3		<b>OBUDOWY G/K</b>			
23	KNR-W 2- d. 02 2702-01 2. 3	Sufit podwieszony higieniczny, rozbielalny, gładki bez perforacji, na ruszcie aluminiowym z płyt prod. z wełny skalnej pokrytych powłokami zapewniającymi stan czystości bakteryjnej B1, niepalne o dobrych właściwościach akustycznych - obudowy wentylacji	m <sup>2</sup>		
	parter	36,72+4,8	m <sup>2</sup>	41,52	
	pietro	5,88	m <sup>2</sup>	5,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,40</b>
2. 4		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
24	KNR-W 2- d. 02 1510-03 2. 4	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany i sufit	m <sup>2</sup>		
	poz. 19		m <sup>2</sup>	229,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,14</b>
25	KNR 4-01 d. 1204-08 2. 4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i sufit	m <sup>2</sup>		
	ściany				
	0.1	$(4,59*2+5,735*2)*2,72$	m <sup>2</sup>	56,17	
	0.2	$(4,54+3,8*2+3,19)*2,72$	m <sup>2</sup>	41,70	
	0.3	$(4,54+1,83*2+3,19)*2,72$	m <sup>2</sup>	30,98	
	0.5	$(8,975*2+3,03*2)*2,72$	m <sup>2</sup>	65,31	
	0.6;0.7	$(2,96*2+3,17*2+4,74*4)*2,72-3,0$	m <sup>2</sup>	81,92	
	0.8	$(3,76*2+4,74*2)*2,72$	m <sup>2</sup>	46,24	
	0.15	$(3,81*2+3,95*2)*2,72-(2,4*1,5+3,0)$	m <sup>2</sup>	35,61	
	0.17	$(2,88*2+4,3*2)*2,72$	m <sup>2</sup>	39,06	
	ościeża	$(2,4+1,5*2)*0,5$	m <sup>2</sup>	2,70	
	0.14	$(2,23*2+8,75*2)*2,72$	m <sup>2</sup>	59,73	
	1.12	$(4,54*2+5,8*2)*2,72-3,0$	m <sup>2</sup>	53,25	
	1.6	$(3,69*2+5,95*2)*2,72-(2,4*1,5)$	m <sup>2</sup>	48,84	
	ościeża	$(2,4+1,5*2)*0,3$	m <sup>2</sup>	1,62	
	1.7	$(3,95*2+5,8*2)*2,72-2,4*1,5$	m <sup>2</sup>	49,44	
	1.2	$(2,23+3,03+4,93+3,255+3,02+3,59+3,775)*2,72$	m <sup>2</sup>	64,82	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ościeża	$(2,4+1,5*2)*0,3$	m <sup>2</sup>	1,62	
	sufity				
	0.,1;0.2;0.3;	21,7+13,7+5,3+27,8+15,0+14,0+17,8+15,0+12,2	m <sup>2</sup>	142,50	
	0.5;0.6;0.7;				
	0.8;0.15;0.				
	16;0.17				
	1.2;1.6;1.7;	18,6+22,0+16,8+26,3	m <sup>2</sup>	83,70	
	1.12				
				<b>RAZEM</b>	<b>905,21</b>
26	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.	1204-01				
2.					
4					
	0.,1;0.2;0.3;	21,7+13,7+5,3+27,8+15,0+14,0+17,8+25,0+15,0+15,1+12,2	m <sup>2</sup>	182,60	
	0.5;0.6;0.7;				
	0.8;0.10;0.				
	15;0.16;				
	0.17				
	1.2;1.6;1.7;	18,6+22,0+16,8+26,3	m <sup>2</sup>	83,70	
	1.12				
				<b>RAZEM</b>	<b>266,30</b>
27	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.	1204-02				
2.					
4					
	ściany				
	0.1	$(4,59*2+5,735*2)*2,72$	m <sup>2</sup>	56,17	
	0.2	$(4,54+3,8*2+3,19)*2,72$	m <sup>2</sup>	41,70	
	0.3	$(4,54+1,83*2+3,19)*2,72$	m <sup>2</sup>	30,98	
	0.5	$(8,975*2+3,03*2)*2,72$	m <sup>2</sup>	65,31	
	0.6;0.7	$(2,96*2+3,17*2+4,74*4)*2,72-3,0$	m <sup>2</sup>	81,92	
	0.8	$(3,76*2+4,74*2)*2,72$	m <sup>2</sup>	46,24	
	0.17	$(2,88*2+4,3*2)*2,72$	m <sup>2</sup>	39,06	
	0.15	$(3,81*2+3,95*2)*2,72-(2,4*1,5+3,0)$	m <sup>2</sup>	35,61	
	ościeża	$(2,4+1,5*2)*0,5$	m <sup>2</sup>	2,70	
	0.14	$(2,23*2+8,75*2)*2,72$	m <sup>2</sup>	59,73	
	1.12	$(4,54*2+5,8*2)*2,72-3,0$	m <sup>2</sup>	53,25	
	1.6	$(3,69*2+5,95*2)*2,72-(2,4*1,5)$	m <sup>2</sup>	48,84	
	ościeża	$(2,4+1,5*2)*0,3$	m <sup>2</sup>	1,62	
	1.2	$(2,23+3,03+4,93+3,255+3,02+3,59+3,775)*2,72$	m <sup>2</sup>	64,82	
	1.7	$(3,95*2+5,8*2)*2,72-2,4*1,5$	m <sup>2</sup>	49,44	
	ościeża	$(2,4+1,5*2)*0,3$	m <sup>2</sup>	1,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>679,01</b>
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ścian lakierem bezbarwnym h=2,0m	m <sup>2</sup>		
d.	1503-06				
2.	analogia				
4					
	0.2	$(4,54+3,8*2+3,19)*2,72$	m <sup>2</sup>	41,70	
	0.3	$(4,54+1,83*2+3,19)*2,72$	m <sup>2</sup>	30,98	
	0.8	$(3,76*2+4,74*2)*2,72$	m <sup>2</sup>	46,24	
	0.16	$(4,3*2+3,56*2)*2,72-(2,4*1,5+3,0)$	m <sup>2</sup>	36,16	
	ościeża	$(2,4+1,5*2)*0,5$	m <sup>2</sup>	2,70	
	0.15	$(3,81*2+3,95*2)*2,72-(2,4*1,5+3,0)$	m <sup>2</sup>	35,61	
	ościeża	$(2,4+1,5*2)*0,5$	m <sup>2</sup>	2,70	
	0.14	$(2,23*2+8,75*2)*2,72$	m <sup>2</sup>	59,73	
	0.11;0.13	$(4,45*2+1,815*2)*2,72+(1,91*2+3,47*2)*2,72$	m <sup>2</sup>	63,35	
	1.2	$(2,23+3,03+4,93+3,255+3,02+3,59+3,775)*2,72$	m <sup>2</sup>	64,82	
	1.7	$(3,95*2+5,8*2)*2,72-2,4*1,5$	m <sup>2</sup>	49,44	
	ościeża	$(2,4+1,5*2)*0,3$	m <sup>2</sup>	1,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,05</b>
2.		<b>STOLARKA</b>			
5					
29	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - nakładane,malowane proszkowo	szt.		
d.	02 1025-01				
2.					
5					
	0.10	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
30	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - doposażone wyglądem do drzwi istniejących /D1/ wraz z zamkami i klamkami	m <sup>2</sup>		
d.	02 1022-01				
2.					
5					
	0.10	1,0*2,05*2	m <sup>2</sup>	4,10	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,10</b>
<b>3</b>		<b>POSADZKI</b>			
31	TZKNBK d. XV 0756-01 3 analogia	Czyszczenie, zmycie i odkurzanie posadzek po robotach rozbiórkowych /przed nałożeniem preparatu gruntującego/	m <sup>2</sup>		
	0.17	2,88*4,3+1,2*0,3+1,0*0,10	m <sup>2</sup>	12,84	
	0.16	3,56*4,3+2,4*0,5+1,0*0,12	m <sup>2</sup>	16,63	
	0.10	25,0+1,2*0,3*3+1,0*0,12	m <sup>2</sup>	26,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,67</b>
32	KNR 0-39 d. 0115-01 3 analogia 0.10	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych- folia płynna dwuskładnikowa - /posadzki/ wraz z wklejeniem taśmy uszczelniającej	m <sup>2</sup>		
	0.10	25,0+1,2*0,3*3+1,0*0,12	m <sup>2</sup>	26,20	
		(4,45*2+3,365*2+0,17+2,59+2,86+1,67-1,0*2)*0,1	m <sup>2</sup>	2,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,29</b>
33	NNRNKB d. 202 1130-3 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,29</b>
34	NNRNKB d. 202 1134-3 01 0.10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	0.10	25,0+1,2*0,3*3+1,0*0,12	m <sup>2</sup>	26,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,20</b>
35	KNR 2-02 d. 1118-08 z. 3 sz. 5.7.d 0.10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm, impregnowane, układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo".	m <sup>2</sup>		
	0.10	25,0+1,2*0,3*3+1,0*0,12	m <sup>2</sup>	26,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,20</b>
36	KNR 2-02 d. 1120-06 3 0.10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
	0.10	4,45*2+3,365*2+0,17+2,59+2,86+1,67-1,0*2	m	20,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,92</b>
37	KNR 2-02 d. 1115-01 3 analogia 0.17 0.16	Warstwa wyrównująca pod wykładziny; zalecana przez producenta wykładzin gr.1cm	m <sup>2</sup>		
	0.17	2,88*4,3+1,2*0,3+1,0*0,12	m <sup>2</sup>	12,86	
	0.16	3,56*4,3+2,4*0,5+1,0*0,12	m <sup>2</sup>	16,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,49</b>
38	NNRNKB d. 202 1134-3 01 0.17 0.16	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	0.17	2,88*4,3+1,2*0,3+1,0*0,12	m <sup>2</sup>	12,86	
	0.16	3,56*4,3+2,4*0,5+1,0*0,12	m <sup>2</sup>	16,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,49</b>
39	KNR 2-02 d. 1112-05 3 analogia 0.17 0.16 wywinięcia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina heterogeniczna elastyczna z wyw. 10cm; z przezroczystą warstwą użytkową; zabezpieczona poliuretanem PUR; spawana sznurem i klejona /parametry wg opisu technicznego/ wraz z ułożeniem wokół ścian ćwierćwałków wklęsłych	m <sup>2</sup>		
	0.17	2,88*4,3+1,2*0,3+1,0*0,12	m <sup>2</sup>	12,86	
	0.16	3,56*4,3+2,4*0,5+1,0*0,12	m <sup>2</sup>	16,63	
	wywinięcia	(2,88*2+4,3*2-1,0)*0,1	m <sup>2</sup>	1,34	
		(4,3*2+3,56*2-1,0)*0,1	m <sup>2</sup>	1,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,30</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
40	KNR 4-03 d. 1135-01 4. analogia 1	Demontaż opraw oświetleniowych sufitowych	szt.		
	1	7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
41	KNR 4-03 d. 1122-01 4. analogia 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
	1	5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d. 4. 1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur	m		
		40,0	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
43 d. 4. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		40,0	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
44 d. 4. 1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,4	m <sup>3</sup>	0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
45 d. 4. 1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w cegle	otw.		
		6	otw.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
46 d. 4. 1	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów w betonie	otw.		
		5	otw.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
4. 2		<b>WYPOSAŻENIE ROZDZIELNICY RG</b>			
47 d. 4. 2	KNNR 5 0407-04	Montaż aparatury modułowej - wyłącznik różnicowo-prądowy 25/0,03/4p/AC - rozłącznik bezpiecznikowy 3p,20A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
48 d. 4. 2	KNNR 5 0407-01	Montaż aparatury modułowej - wyłącznik nadmiarowy 1p,B6A	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
4. 3		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
49 d. 4. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe nasufitowe ledowe 40W 4400 lm,IP44	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
50 d. 4. 3	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe RL36 układane w tynku	m		
		40,0	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
51 d. 4. 3	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDYżo 5x6	m		
		40,0	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
52 d. 4. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d. 4. 3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe w gotowych brzdach /oświetlenie w brzdach i do gniazdek wtyczkowych/ - YDY 3x1,5 - 25,0m - YDY 3x2,5 - 30,0m 25,0+30,0	m  m	  55,00	  <b>RAZEM 55,00</b>
54 d. 4. 3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej FeZn o śr.8mm  5,0	m  m	  5,00	  <b>RAZEM 5,00</b>
55 d. 4. 3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu  2	szt.  szt.	  2,00	  <b>RAZEM 2,00</b>
56 d. 4. 3	KNNR 5 0615-07	Montaż masztu odgromowego z obciążnikiem h=5m  1	kpl.  kpl.	  1,00	  <b>RAZEM 1,00</b>
4. 4		<b>BADANIA ODBIORCZE</b>			
57 d. 4. 4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  1	po- miar  po- miar	  1,00	  <b>RAZEM 1,00</b>
58 d. 4. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po- miar)  1	szt.  szt.	  1,00	  <b>RAZEM 1,00</b>
59 d. 4. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  1	prób.  prób.	  1,00	  <b>RAZEM 1,00</b>
60 d. 4. 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1,00	  <b>RAZEM 1,00</b>
61 d. 4. 4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej  2	odc.  odc.	  2,00	  <b>RAZEM 2,00</b>
4. 5		<b>WYMIANA KABLI ZASILAJACYCH</b>			
62 d. 4. 5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50  8,0	m  m	  8,00	  <b>RAZEM 8,00</b>
63 d. 4. 5	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzdy 50x50  8,0	m  m	  8,00	  <b>RAZEM 8,00</b>



L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNNR 5 d. 1208-02 4. 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  8,0	m  m	  8,00	  <b>RAZEM</b> <b>8,00</b>
65	KNNR 5 d. 1209-0601 4. 5	Przebijanie otworów w ścianach  2	otw.  otw.	  2,00	  <b>RAZEM</b> <b>2,00</b>
66	KNNR 5 d. 0726-10 4. 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego  4	szt.  szt.	  4,00	  <b>RAZEM</b> <b>4,00</b>
67	KNNR 5 d. 0713-03 4. 5	Układanie kabli w rurach - YKXS 5x25 - 4,0m - YKXS 5x50 - 4,0m  8,0	m  m	  8,00	  <b>RAZEM</b> <b>8,00</b>
<b>5 INSTALACJA WOD.-KAN.</b>					
68	KNR 4-02 d. 0218-04 5 0.10	Wymiana zlewu - demontaż i ponowny montaż zlewu /z odzysku/  1	szt.  szt.	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
69	KNR-W 2- d. 02 1030-01 5 analogia	Montaż szafki pod zlew  1,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,60	  <b>RAZEM</b> <b>1,60</b>
70	KNR-W 4- d. 02 0213-01 5 0.10	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- zlew  1	szt.  szt.	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
71	KNR 4-02 d. 0219-01 5 0.16;0.15;0.10;1.12	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym - demontaż i ponowny montaż umywalki /umywalka z odzysku/  4	kpl.  kpl.	  4,00	  <b>RAZEM</b> <b>4,00</b>
72	d. kalk. własna 5	Dostawa i montaż napowietrzaczy  3	szt.  szt.	  3,00	  <b>RAZEM</b> <b>3,00</b>
<b>6 INSTALACJA C.O.</b>					
73	KNR 4-02 d. 0521-02 6	Demontaż grzejnika stalowego płytowego  1+3	kpl.  kpl.	  4,00	  <b>RAZEM</b> <b>4,00</b>
74	KNR 2-15 d. 0419-04 6 0.10	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne 120*60cm  3	kpl.  kpl.	  3,00	  <b>RAZEM</b> <b>3,00</b>
75	KNR 2-15 d. 0419-04 6 0.16	Grzejniki stalowe - montaż grzejnika uprzednio zdemontowanego  1	kpl.  kpl.	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>