

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

ZAKRES ROBÓT : REMONTU POMIESZCZEŃ BIUROWYCH PRZEZNACZONYCH NA SIEDZIBĘ  
POWIATOWEGO URZĘDU PRACY PRZY UL. SPRZYMIERZONYCH 1 W GRYFINIE

ZAKRES ROBÓT: Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Grupa robót:

45.3 Wykonywanie instalacji budowlanych

45.4 Wykonywanie robót budowlanych wykończeniowych

Klasa robót:

45.31 Wykonywanie instalacji elektrycznych

45311100-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych,

45312200-9 Instalowanie przeciw włamaniowych systemów alarmowych,

45314100-2 Instalowanie central telefonicznych

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45.33 Wykonywanie instalacji ciepłych, wodnych, wentylacyjnych i gazowych

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

45.42 Zakładanie stolarki budowlanej

45421120-1 Instalowanie drzwi

45.44 Malowanie i szklenie

45442100-8 Roboty malarskie

ADRES ROBÓT : Budynek dworca PKP ul. Sprzymierzonych 1, 74-100 Gryfino

ZLECENIODAWCA : Powiatowy Urząd Pracy w Gryfinie

ADRES ZLECENIODAWCY : ul. Łużycka 55, 74-100 Gryfino

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA : czerwiec/lipiec 2019

Sprawdził kosztorys :

Zamawiający:

Data opracowania  
czerwiec/lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01				
	analogia				
	2/28 i 3/24	9,86*2	m <sup>2</sup>	19,72	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM	19,72
				*1,05	20,71
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg tektura falistą - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01				
	analogia				
	2/28 i 3/24	9,86*2,0	m <sup>2</sup>	19,72	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM	19,72
				*1,05	20,71
3	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0832-04				
	analogia				
	2/28 i 3/24	1,25*2,15*2	m <sup>2</sup>	5,38	
		1,3*2,45*2	m <sup>2</sup>	6,37	
		1,2*2,0*2	m <sup>2</sup>	4,80	
				RAZEM	16,55
4	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
d.1	1510-03 z.				
	sz.5.3				
	2/28 i 3/24	6,88*4,4	m <sup>2</sup>	30,27	
		6,88*2,0	m <sup>2</sup>	13,76	
		6,88*2,9	m <sup>2</sup>	19,95	
		2,85*0,8	m <sup>2</sup>	2,28	
		1,7*0,8	m <sup>2</sup>	1,36	
		3,01*0,45	m <sup>2</sup>	1,35	
				RAZEM	68,97
5	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
d.1	1510-03 z.				
	sz.5.3				
	2/28 i 3/24	6,88*2,0	m <sup>2</sup>	13,76	
		6,88*2,0	m <sup>2</sup>	13,76	
		6,88*2,0	m <sup>2</sup>	13,76	
		2,85*2,0	m <sup>2</sup>	5,70	
		1,7*2,0	m <sup>2</sup>	3,40	
		3,01*2,0	m <sup>2</sup>	6,02	
				RAZEM	56,40
<b>2</b>		<b>Remont pomieszczeń</b>			
<b>2.1</b>		<b>Parter</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Pokoje</b>			
6	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	1216-01				
1.1					
	2/3	13,31	m <sup>2</sup>	13,31	
	2/4	9,94	m <sup>2</sup>	9,94	
	2/5	9,76	m <sup>2</sup>	9,76	
	2/6	15,26	m <sup>2</sup>	15,26	
	2/7	15,19	m <sup>2</sup>	15,19	
	2/8	12,43	m <sup>2</sup>	12,43	
				RAZEM	75,89
		Mnożnik przedmiaru		*1,05	79,68
7	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg tektura falistą.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1216-01				
1.1	analogia				
	2/3	13,31	m <sup>2</sup>	13,31	
	2/4	9,94	m <sup>2</sup>	9,94	
	2/5	9,76	m <sup>2</sup>	9,76	
	2/6	15,26	m <sup>2</sup>	15,26	
	2/7	15,19	m <sup>2</sup>	15,19	
	2/8	12,43	m <sup>2</sup>	12,43	
				RAZEM	75,89
		Mnożnik przedmiaru		*1,05	79,68
8	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	0832-04				
1.1					
	2/3	0,9*2,2	m <sup>2</sup>	1,98	
		1,15*2,45	m <sup>2</sup>	2,82	
		1,3*2,45	m <sup>2</sup>	3,18	
		A (suma częściowa)			
				-----	
				<b>7,98</b>	
	2/4	1,3*2,45	m <sup>2</sup>	3,18	
		0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1,80	
		B (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2/5	1,3*2,45 0,9*2,0 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>4,98</b> 3,18 1,80	
	2/6	1,3*2,45 0,9*2,0 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>4,98</b> 3,18 1,80	
	2/7	1,3*2,45 0,9*2,0 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>4,98</b> 3,18 1,80	
	2/8	1,3*2,45 0,9*2,0 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>4,98</b> 3,18 1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>4,98</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,88</b>
9	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	2/3	(5,125+2,25)*2*3,5 -0,9*2,2 -1,15*2,45 -1,3*2,45 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,62 -1,98 -2,82 -3,18	
	2/4	(2,366+3,8)*2*3,5 -1,3*2,45 -0,9*2,0 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>43,64</b> 43,16 -3,18 -1,80	
	2/5	(2,566+3,592)*2*3,5 -1,3*2,45 -0,9*2,0 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>38,18</b> 43,11 -3,18 -1,80	
	2/6	(4,245+3,6)*2*3,5 -1,3*2,45 -0,9*2,0 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>38,13</b> 54,92 -3,18 -1,80	
	2/7	(3,55+4,245)*2*3,5 -1,3*2,45 -0,9*2,0 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>49,94</b> 54,56 -3,18 -1,80	
	2/8	(4,245+2,85)*2*3,5 -1,3*2,45 -0,9*2,0 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>49,58</b> 49,66 -3,18 -1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>44,68</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,15</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Komunikacja</b>			
10	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 1.2	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
	2/2	20,85	m <sup>2</sup>	20,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,85</b>
				*1,05	<b>21,89</b>
				<b>Mnożnik przedmiaru</b>	
11	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 1.2 analogia	Zabezpieczenie podłóg tekture falistą.	m <sup>2</sup>		
	2/2	20,85	m <sup>2</sup>	20,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,85</b>
				*1,105	<b>23,04</b>
				<b>Mnożnik przedmiaru</b>	
12	KNR 19-01 d.2. 0832-04 1.2	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,0*8 1,35*2,45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,40 6,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,02</b>
13	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	2/2	4,086*1,5*2 2,831*1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,26 8,49	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,272*1,5 7,858*1,5 -1,245*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,41 11,79 -1,87	
				RAZEM	46,08
14 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 1510-03 2/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-lamperia  4,086*2,0*2 2,831*2,0*2 10,272*2,0 7,858*2,0 -1,245*2,0 -0,9*2,0*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,34 11,32 20,54 15,72 -2,49 -14,40	
				RAZEM	47,03
<b>2.1.3</b>		<b>Wiatrołap</b>			
15 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 1216-01 2/1	Zabezpieczenie podłóg folią  5,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,44	
			Mnożnik przedmiaru	RAZEM *1,05	5,44 5,71
16 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia 2/1	Zabezpieczenie podłóg tektura falistą.  5,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,44	
			Mnożnik przedmiaru	RAZEM *1,05	5,44 5,71
17 d.2. 1.3	KNR 19-01 0832-04 2/1	Zabezpieczenie stolarki folią  0,9*2,0 1,3*2,45 0,9*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,80 3,18 1,80	
				RAZEM	6,78
18 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1510-03 2/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  (2,75+2,35)*2*3,5 -0,9*2,0 -1,3*2,45 -0,9*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35,70 -1,80 -3,18 -1,80	
				RAZEM	28,92
19 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1510-03 2/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-lamperia  (2,75+2,35)*2*3,5 -0,9*2,0 -1,3*2,45 -0,9*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35,70 -1,80 -3,18 -1,80	
				RAZEM	28,92
<b>2.1.4</b>		<b>Pomieszczenie pom.</b>			
20 d.2. 1.4	KNR-W 4-01 1216-01 2/12	Zabezpieczenie podłóg folią  5,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,05	
			Mnożnik przedmiaru	RAZEM *1,05	5,05 5,30
21 d.2. 1.4	KNR-W 4-01 1216-01 analogia 2/12	Zabezpieczenie podłóg tektura falistą.  5,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,05	
			Mnożnik przedmiaru	RAZEM *1,05	5,05 5,30
22 d.2. 1.4	KNR 19-01 0832-04 2/12	Zabezpieczenie stolarki folią  0,9*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
				RAZEM	1,80
23 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 1510-03 2/12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  (2,006+2,519)*2*3,5 -0,9*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31,68 -1,80	
				RAZEM	29,88
<b>2.1.5</b>		<b>Pomieszczenie toalety</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 1.5	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
	2/9	3,26	m <sup>2</sup>	3,26	
	2/10	1,73	m <sup>2</sup>	1,73	
	2/11	2,41	m <sup>2</sup>	2,41	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,05	7,40 7,77
25	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 1.5 analogia	Zabezpieczenie podłóg tektura falistą.	m <sup>2</sup>		
	2/9	3,26	m <sup>2</sup>	3,26	
	2/10	1,73	m <sup>2</sup>	1,73	
	2/11	2,41	m <sup>2</sup>	2,41	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,05	7,40 7,77
26	KNR 19-01 d.2. 0832-04 1.5	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	3,60	
		0,8*2,0	m <sup>2</sup>	1,60	
				RAZEM	5,20
27	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 1.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	2/9	(2,0+1,9)*2*1,5	m <sup>2</sup>	11,70	
	2/10	(1,05+1,65)*2*1,5	m <sup>2</sup>	8,10	
	2/11	(1,45+1,65)*2*1,5	m <sup>2</sup>	9,30	
				RAZEM	29,10
<b>2.2</b>		<b>Piętro</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Komunikacja</b>			
28	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 2.1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
	3/1	26,5	m <sup>2</sup>	26,50	
	3/2	20,99	m <sup>2</sup>	20,99	
	3/3	18,09	m <sup>2</sup>	18,09	
	pom.inne	7,84	m <sup>2</sup>	7,84	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,05	73,42 77,09
29	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 2.1 analogia	Zabezpieczenie podłóg tektura falistą.	m <sup>2</sup>		
	3/1	26,5	m <sup>2</sup>	26,50	
	3/2	20,99	m <sup>2</sup>	20,99	
	3/3	18,09	m <sup>2</sup>	18,09	
	pom.inne	7,84	m <sup>2</sup>	7,84	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,05	73,42 77,09
30	KNR 19-01 d.2. 0832-04 2.1	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
	3/1	0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	3,60	
		1,2*2,0	m <sup>2</sup>	2,40	
		1,4*2,6	m <sup>2</sup>	3,64	
		0,8*2,0	m <sup>2</sup>	1,60	
	3/2	0,9*2,0*11	m <sup>2</sup>	19,80	
	3/3	0,9*2,0*6	m <sup>2</sup>	10,80	
		1,0*2,0	m <sup>2</sup>	2,00	
		1,25*1,35	m <sup>2</sup>	1,69	
				RAZEM	45,53
31	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	3/1	(6,882+2,648)*2*1,25 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	23,82	
	3/2	(16,7+1,25)*2*0,6 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	21,54	
	3/3	(13,15+1,35)*2*0,6 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	17,40	
	pom.inne	(2,524+3,105)*2*0,6 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	6,75	
			m <sup>2</sup>	6,75	
				RAZEM	69,51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-lamperia	m <sup>2</sup>		
d.2.	1510-03				
2.1					
	3/1	(6,882+2,648)*2*2,0	m <sup>2</sup>	38,12	
		-0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	-3,60	
		-1,2*2,0	m <sup>2</sup>	-2,40	
		-1,4*2,0	m <sup>2</sup>	-2,80	
		-0,8*2,0	m <sup>2</sup>	-1,60	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>27,72</b>	
	3/2	(16,7+1,25)*2*2,0	m <sup>2</sup>	71,80	
		-0,9*2,0*11	m <sup>2</sup>	-19,80	
		B (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>52,00</b>	
	3/3	(13,15+1,35)*2*2,0	m <sup>2</sup>	58,00	
		-0,9*2,0*6	m <sup>2</sup>	-10,80	
		-1,0*2,0	m <sup>2</sup>	-2,00	
		C (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>45,20</b>	
	pom.inne	(2,524+3,105)*2*2,0	m <sup>2</sup>	22,52	
		-1,4*2,0	m <sup>2</sup>	-2,80	
		D (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>19,72</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,64</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Pomieszczenia toalet</b>			
33	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	1216-01				
2.2					
	3/19	3,34	m <sup>2</sup>	3,34	
	3/20	2,4	m <sup>2</sup>	2,40	
	3/21	2,48	m <sup>2</sup>	2,48	
	3/22	1,79	m <sup>2</sup>	1,79	
	3/9	6,21	m <sup>2</sup>	6,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,22</b>
				*1,05	<b>17,03</b>
		Mnożnik przedmiaru			
34	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg tektura falista.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1216-01				
2.2	analogia				
	3/19	3,34	m <sup>2</sup>	3,34	
	3/20	2,4	m <sup>2</sup>	2,40	
	3/21	2,48	m <sup>2</sup>	2,48	
	3/22	1,79	m <sup>2</sup>	1,79	
	3/9	6,21	m <sup>2</sup>	6,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,22</b>
				*1,05	<b>17,03</b>
		Mnożnik przedmiaru			
35	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	0832-04				
2.2					
		0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	3,60	
		0,8*2,0*2	m <sup>2</sup>	3,20	
		0,5*1,35*2	m <sup>2</sup>	1,35	
		1,0*2,0	m <sup>2</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,15</b>
36	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	1510-03				
2.2					
	3/19	(2,25+1,46)*2*0,6	m <sup>2</sup>	4,45	
	3/20	(2,25+1,05)*2*0,6	m <sup>2</sup>	3,96	
	3/21	(1,65+1,46)*2*0,6	m <sup>2</sup>	3,73	
	3/22	(1,65+1,05)*2*0,6	m <sup>2</sup>	3,24	
	3/9	(2,65+2,456)*2*0,6	m <sup>2</sup>	6,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,51</b>
<b>2.2.3</b>		<b>Pomieszczenie socjalne</b>			
37	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	1216-01				
2.3					
	3/18	17,60	m <sup>2</sup>	17,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,60</b>
				*1,05	<b>18,48</b>
		Mnożnik przedmiaru			
38	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg tektura falista.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1216-01				
2.3	analogia				
	3/18	17,60	m <sup>2</sup>	17,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,60</b>
				*1,05	<b>18,48</b>
		Mnożnik przedmiaru			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	0832-04				
2.3	3/18	0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1,80	
		1,25*1,35	m <sup>2</sup>	1,69	
				RAZEM	3,49
40	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	1510-03				
2.3	3/18	(4,01+4,422)*2*2,6	m <sup>2</sup>	43,85	
		-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	-1,80	
		-1,25*1,35	m <sup>2</sup>	-1,69	
				RAZEM	40,36
<b>2.2.4</b>		<b>Pomieszczenie pom.</b>			
41	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	1216-01				
2.4	3/23	3,90	m <sup>2</sup>	3,90	
				RAZEM	3,90
		Mnożnik przedmiaru		*1,05	4,10
42	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg tektura falistą.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1216-01				
2.4	analogia				
3/23	3,90		m <sup>2</sup>	3,90	
				RAZEM	3,90
		Mnożnik przedmiaru		*1,05	4,10
43	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	0832-04				
2.4	3/23	0,8*2,0	m <sup>2</sup>	1,60	
				RAZEM	1,60
<b>2.2.5</b>		<b>Pokoje</b>			
44	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	1216-01				
2.5	3/4	10,70	m <sup>2</sup>	10,70	
	3/5	21,86	m <sup>2</sup>	21,86	
	3/6	21,99	m <sup>2</sup>	21,99	
	3/7	14,08	m <sup>2</sup>	14,08	
	3/8	14,25	m <sup>2</sup>	14,25	
	3/11	14,12	m <sup>2</sup>	14,12	
	3/12	13,71	m <sup>2</sup>	13,71	
	3/13	23,86	m <sup>2</sup>	23,86	
	3/14	17,29	m <sup>2</sup>	17,29	
	3/15	14,60	m <sup>2</sup>	14,60	
	3/16	15,29	m <sup>2</sup>	15,29	
	3/17	16,32	m <sup>2</sup>	16,32	
				RAZEM	198,07
		Mnożnik przedmiaru		*1,05	207,97
45	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg tektura falistą.	m <sup>2</sup>		
d.2.	1216-01				
2.5	analogia				
	3/4	10,70	m <sup>2</sup>	10,70	
	3/5	21,86	m <sup>2</sup>	21,86	
	3/6	21,99	m <sup>2</sup>	21,99	
	3/7	14,08	m <sup>2</sup>	14,08	
	3/8	14,25	m <sup>2</sup>	14,25	
	3/11	14,12	m <sup>2</sup>	14,12	
	3/12	13,71	m <sup>2</sup>	13,71	
	3/13	23,86	m <sup>2</sup>	23,86	
	3/14	17,29	m <sup>2</sup>	17,29	
	3/15	14,60	m <sup>2</sup>	14,60	
	3/16	15,29	m <sup>2</sup>	15,29	
	3/17	16,32	m <sup>2</sup>	16,32	
				RAZEM	198,07
		Mnożnik przedmiaru		*1,05	207,97
46	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	0832-04				
2.5	3/4	1,25*1,35	m <sup>2</sup>	1,69	
		0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1,80	
		A (suma częściowa)		-----	
				<b>3,49</b>	
	3/5	1,125*1,35*2	m <sup>2</sup>	3,04	
		0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1,80	
		B (suma częściowa)		-----	
				<b>4,84</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3/6		1,25*1,35*2 0,9*2,0 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3,38	----- 1,80
			m <sup>2</sup>	<b>5,18</b>	
3/7		1,25*1,35*2 0,9*2,0 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3,38	----- 1,80
			m <sup>2</sup>	<b>5,18</b>	
			m <sup>2</sup>	3,38	
3/8		1,25*1,35*2 0,9*2,0 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3,38	----- 1,80
			m <sup>2</sup>	<b>5,18</b>	
			m <sup>2</sup>	3,38	
3/11		1,25*2,15 1,25*3,05 0,9*2,0 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,69	----- 1,80
			m <sup>2</sup>	3,81	
			m <sup>2</sup>	1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>8,30</b>	
3/12		1,25*2,15 0,9*2,0 G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,69	----- 1,80
			m <sup>2</sup>	1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>4,49</b>	
3/13		1,25*1,35*2 0,9*2,0 H (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3,38	----- 1,80
			m <sup>2</sup>	1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>5,18</b>	
3/14		1,25*1,35 0,9*2,0 I (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1,69	----- 1,80
			m <sup>2</sup>	1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>3,49</b>	
3/15		1,25*2,15 0,9*2,0 J (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,69	----- 1,80
			m <sup>2</sup>	1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>4,49</b>	
3/16		1,25*2,15 0,9*2,0 K (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,69	----- 1,80
			m <sup>2</sup>	1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>4,49</b>	
3/17		1,25*2,15 0,9*2,0 L (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,69	----- 1,80
			m <sup>2</sup>	1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>4,49</b>	
				<b>4,49</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,80</b>
47	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m <sup>2</sup>		
d.2.	1510-03	ży gipsowych z gruntowaniem			
2.5					
3/4		(2,4+4,215)*2*2,6 -1,25*1,35 -0,9*2,0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	34,40	----- -1,80
			m <sup>2</sup>	-1,69	
			m <sup>2</sup>	-1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>30,91</b>	
3/5		(5,1+4,1)*2*2,6 -1,25*1,35*2 0,9*2,0 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	47,84	----- 1,80
			m <sup>2</sup>	-3,38	
			m <sup>2</sup>	1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>46,26</b>	
3/6		(4,13+5,21)*2*2,6 -1,25*1,35*2 -0,9*2,0 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	48,57	----- -1,80
			m <sup>2</sup>	-3,38	
			m <sup>2</sup>	-1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>43,39</b>	
3/7		(5,21+2,775)*2*2,6 -1,25*1,35*2 0,9*2,0 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	41,52	----- 1,80
			m <sup>2</sup>	-3,38	
			m <sup>2</sup>	1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>39,94</b>	
3/8		(4,13+2,775)*2*2,6 -1,25*1,35*2 0,9*2,0 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	35,91	----- 1,80
			m <sup>2</sup>	-3,38	
			m <sup>2</sup>	1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>34,33</b>	
3/11		(4,547+3,18)*2*3,25 -1,25*2,15 -1,25*3,05 -0,9*2,0 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	50,23	----- -1,80
			m <sup>2</sup>	-2,69	
			m <sup>2</sup>	-3,81	
			m <sup>2</sup>	-1,80	
			m <sup>2</sup>	<b>41,93</b>	
3/12		(5,2+2,579)*2*3,25 -1,25*2,15	m <sup>2</sup>	50,56	----- -2,69
			m <sup>2</sup>	50,56	
			m <sup>2</sup>	-2,69	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,9*2,0 G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-1,80	
	3/13	(5,95+4,01)*2*2,6 -1,25*1,35*2 -0,9*2,0 H (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,07 51,79 -3,38 -1,80	
	3/14	(4,312+4,01)*2*2,6 -1,25*1,35 -0,9*2,0 I (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,61 43,27 -1,69 -1,80	
	3/15	(3,4+4,55)*2*3,25 -1,25*2,15 -0,9*2,0 J (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,78 51,68 -2,69 -1,80	
	3/16	(3,4+4,55)*2*3,25 -1,25*2,15 -0,9*2,0 K (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,19 51,68 -2,69 -1,80	
	3/17	(4,784+3,4)*2*3,25 -1,25*2,15 -0,9*2,0 L (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,19 53,20 -2,69 -1,80 48,71	
				RAZEM	512,31
<b>2.2.6</b>		<b>Prace inne</b>			
48 d.2. 2.6	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA  0,9*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
				RAZEM	1,80
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
49 d.3	KNR 5-14 0506-01	Montaż liczników dwutaryfowych energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 15 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego 4	szt.  szt.	  4,00	
				RAZEM	4,00
50 d.3	kalk. własna	Poprowadzenie niezależnego obwodu zasilającego z podtablicy T1.1 do szafy serwerowej zlokalizowanej w pomieszczeniu 2/3 – zgodnie z rysunkiem poglądowym rozmieszczenia dodatkowych obwodów elektrycznych 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.3	kalk. własna	Poprowadzenie niezależnego obwodu zasilającego z podtablicy T1.1 do jednostki zewnętrznej klimatyzatora zlokalizowanej na elewacji od strony peronów nad oknem pomieszczenia 2/1 , a następnie przeprowadzenie przewodu zasilającego z jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej zlokalizowanej w pomieszczeniu 2/3 - zgodnie z rysunkiem poglądowym rozmieszczenia dodatkowych obwodów elektrycznych 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.3	kalk. własna	Poprowadzenie niezależnego obwodu zasilającego z podtablicy T1.1 do niszcarki przemysłowej zlokalizowanej w pomieszczeniu 2/12 – zgodnie z rysunkiem poglądowym rozmieszczenia dodatkowych obwodów elektrycznych 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.3	kalk. własna	Poprowadzenie niezależnego obwodu zasilającego z tablicy T2 do szafy punktu dystrybucyjnego sieci LAN zlokalizowanego w przestrzeni komunikacyjnej 3/3 na piętrze 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.3	kalk. własna	Demontaż gniazd 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.3	kalk. własna	Przeniesienie gniazd 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.3	kalk. własna	Sprawdzenie instalacji gniazdowej i oświetleniowej 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.3	kalk. własna	Sprawdzenie instalacji ppoż, awaryjnej i ewakuacji	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
58	d.3 kalk. własna	Sprawdzenie instalacji wentylacyjnej i klatkowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4</b>		<b>Montaż wodomierzy</b>			
59	ZKNR C-2 d.4 0517-03 analogia	Ręczne cięcie płytek w celu montażu drzwiczek rewizyjnych	m <sup>2</sup>		
		0,2*0,2*3	m <sup>2</sup>	0,12	
				RAZEM	0,12
60	KNR-W 2-15 d.4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1,0*3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
61	KNR-W 2-15 d.4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
62	KNR-W 2-15 d.4 0124-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>5</b>		<b>Demontaż oraz montaż klimatyzacji</b>			
63	d.5 kalk. własna	Demontaż i montaż jednostki zewnętrznej i wewnętrznej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
64	d.5 kalk. własna	Montaż instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
65	d.5 kalk. własna	Montaż rur do skroplin	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
66	d.5 kalk. własna	Montaż rur miedzianych wraz z izolacją od jednostki zewnętrznej do wewnętrznej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
67	d.5 kalk. własna	Napełnienie czynnikiem chłodzącym 410A	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
68	d.5 kalk. własna	Sprawdzenie i odgrzybienie	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6</b>		<b>Sieć teleinformatyczna</b>			
69	E-0508 d.6 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
70	E-0508 d.6 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		78	m	78,00	
				RAZEM	78,00
71	KNR AT-14 d.6 0107-01	Montaż gniazd	szt.		
		78	szt.	78,00	
				RAZEM	78,00
72	KNR AT-15 d.6 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m kab- la		
		3900,0	m kab- la	3.900,00	
				RAZEM	3.900,00
73	KNR AT-15 d.6 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m kab- la		
		30,0	m kab- la	30,00	
				RAZEM	30,00
74	KNR AT-15 d.6 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.6	E-0508 1200-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.6	kalk. własna	Rozszycie gniazd komputerowych 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.6	kalk. własna	Rozszycie gniazd komputerowych na panelach 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.6	kalk. własna	Materiały potrzebne przy pracach na sieci teleinformatycznych 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.6	kalk. własna	Certyfikacja systemu do kat.6 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>7</b>		<b>System alarmu włamania</b>			
80 d.7	kalk. własna	Montaż systemu alarmu włamania wraz robotami towarzyszącymi oraz programowaniem centrali alarmowej 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.7	kalk. własna	Materiały potrzebne przy pracach montażowych systemu alarmu włamania 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>8</b>		<b>Przeniesienie systemu telekomunikacyjnego</b>			
82 d.8	kalk. własna	Przeniesienie systemu telekomunikacyjnego 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00