

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wystawa czasowa w Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : 80-862 Gdańsk, pl. Władysława Bartoszewskiego 1
INWESTOR : Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku
ADRES INWESTORA : 80-862 Gdańsk, pl. Władysława Bartoszewskiego 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Franciszek Thlon
mgr inż. Roman Żak
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

1. W cenie zabudów g-k przewidzieć wykonanie wnęk.
2. Wszystkie materiały zastosować zgodnie z projektem.
3. W cenie ująć wszystkie roboty podstawowe, pomocnicze i zabezpieczające niezbędne do wykonania prac.
4. W cenie ująć wszystkich czynności, materiały i sprzęt wynikające ze specyfikacji zamówienia.
5. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.
Kosztorys sporządzono na podstawie dostarczonej dokumentacji. Z uwagi na to, niektóre pozycje zostały założone i i wycenione szacunkowo na podstawie innych podobnych obiektów. Przedmiary Robót mają charakter wyłącznie informacyjny, pomocniczy, ułatwiający kalkulację ceny i nie stanowią podstaw do rozliczenia się Zamawiającego i Wykonawcy.
Oferent zobowiązany jest do weryfikacji przedmiaru.
Ze względu na specyfikację robót, mogą wystąpić roboty nie przewidziane w przedmiarze.
W pozycjach katalogowych, uproszczonych lub kalkulacjach własnych mogły być uwzględnione informacje rynkowe.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Ściany i okładziny wewnętrzne			
1.1.1		Sekcja A			
1	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00)	m ²		
d.1.	0104-03				
1.1	analogia				
		UWAGA BEZ WEŁNY			
		8,70		8,70	
		1,59		1,59	
		14,95		14,95	
		1,05		1,05	
		6,88		6,88	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		patrz poz. 1A<33,17>*2,8	m ²	33,17	
				92,88	
		0,2*(1,95+0,9)*2	m ²	1,14	
				RAZEM	94,02
2	KNR 2-02 2007-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na ścianach	m ²		
d.1.	03	R = 2, M = 2			
1.1	kalk. własna	Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW			
		patrz poz. 1A<33,17>*0,5	m ²	16,58	
				RAZEM	16,58
3	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	03				
1.1		farba zgodnie z legendą			
		patrz poz. 1<94,02 m ² >	m ²	94,02	
				RAZEM	94,02
4	KNR 2-02 2007-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na posadzce	m ²		
d.1.	03	R=0,5			
1.1	kalk. własna	32,32	m ²	32,32	
				RAZEM	32,32
5	KNR 2-02 2007-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
d.1.	03	wzmocnienia górą			
1.1	kalk. własna	patrz poz. 4<32,32 m ² >	m ²	32,32	
				RAZEM	32,32
1.1.2		Sekcja B			
6	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00)	m ²		
d.1.	0104-03				
1.2	analogia				
		UWAGA BEZ WEŁNY			
		1,205		1,20	
		5,82+0,5		6,32	
		4,53+0,1		4,63	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		patrz poz. 6A<12,15>*2,8	m ²	12,15	
				34,02	
		-2,1*1,1	m ²	-2,31	
				RAZEM	31,71
7	KNR 2-02 2007-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na ścianach	m ²		
d.1.	03	R = 2, M = 2			
1.2	kalk. własna	Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW			
		1,205*0,5	m ²	0,60	
		5,83*(1,1+0,83)	m ²	11,25	
		3,43*(0,5+0,85)	m ²	4,63	
				RAZEM	16,48
8	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	03				
1.2		farba zgodnie z legendą			
		patrz poz. 6<31,71 m ² >	m ²	31,71	
				RAZEM	31,71
9	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
d.1.	0119-03				
1.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	szt		
d.1. 1026-01					
1.2		patrz poz.9<1 szt.>	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
d.1. 1022-01					
1.2		patrz poz. 10<1 szt>	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 2-02 0409-	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przypory	m ³		
d.1. 01					
1.2 analogia		5,83*0,08*0,08*2	m ³	0,07	
				RAZEM	0,07
13	KNR 2-02 0410-	przypory, płyty OSB	m ²		
d.1. 01					
1.2 wycena indywidualna		18 mm Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm 5,83*0,41	m ²	2,39	
				RAZEM	2,39
14	NNRNKB 202	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej bez zaprawy przypory	m ³		
d.1. 0136-01					
1.2 kalk. własna		9*2*0,12*0,25*0,38	m ³	0,21	
				RAZEM	0,21
15	KNR 2-02 2007-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
d.1. 03		Przypory			
1.2 kalk. własna		R = 2, M = 2 Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW 0,41*2,8*10	m ²	11,48	
				RAZEM	11,48
1.1.3		Sekcja C			
16	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03)	m ²		
d.1. 0106-03					
1.3 analogia		UWAGA BEZ WEŁNY 1,8*2,80	m ²	5,04	
				RAZEM	5,04
17	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00)	m ²		
d.1. 0104-03					
1.3 analogia		UWAGA BEZ WEŁNY 4,8-1,8 1,65 3,05 1,53 1,53 1,20 1,46 9,80 A (obliczenia pomocnicze) patrz poz. 17A<23,22>*2,8 (1,2+1,4)*2*0,3+1,2*0,94 1,55*3,5	m ² m ² m ²	3,00 1,65 3,05 1,53 1,53 1,20 1,46 9,80 =====	
				23,22	
				65,02	
				2,69	
				5,42	
				RAZEM	73,13
18	KNR 2-02 2007-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
d.1. 03		R = 2, M = 2			
1.3 kalk. własna		Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW (4,8+1,65+3,05+1,53+1,8+1,53+2,7+3,17+1,39+9,80)*0,5 0,4*2,1*2 0,6*1,12	m ² m ² m ²	15,71 1,68 0,67	
				RAZEM	18,06
19	KNR 2-02 2011-	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
d.1. 01					
1.3		4,5*4,5	m ²	20,25	
				RAZEM	20,25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-02 2007- d.1. 03 1.3 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach dodatkowa konstrukcja dla sufitu j/w patrz poz. 19<20,25 m2>	m ² m ²	 20,25	
				RAZEM	20,25
21	KNR 2-02 0410- d.1. 01 1.3 wycena indywidualna	Deskowanie ścian z płyty OSB 18 mm <i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm</i> 2,1*0,4*2 0,6*1,125 0,4*0,6*3 (2,05+3,1)*0,6	m ² m ² m ² m ²	 1,68 0,68 0,72 3,09	
				RAZEM	6,17
22	KNR 2-02 1505- d.1. 03 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>farba zgodnie z legendą</i> patrz poz. 16<5,04 m2>*2+patrz poz. 17<73,13 m2>+patrz poz. 19<20,25 m2>	m ² m ²	 103,46	
				RAZEM	103,46
23	KNR 2-02 2007- d.1. 03 1.3 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na posadzce R=0,5 3,05*1,65	m ² m ²	 5,03	
				RAZEM	5,03
24	KNR 2-02 2007- d.1. 03 1.3 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach K1 3,05*1,65	m ² m ²	 5,03	
				RAZEM	5,03
25	KNR AT-43 d.1. 0119-03 1.3	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i nasświetli 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
26	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 1.3	Ościeżnice drewniane zwykłe 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 1.3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone patrz poz.26<1 szt>	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.4 Sekcja D					
28	KNR AT-43 d.1. 0106-03 1.4 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03) UWAGA BEZ WEŁNY (1,93+3,0+3,0)*2,80	m ² m ²	 22,20	
				RAZEM	22,20
29	KNR AT-43 d.1. 0104-03 1.4 analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) UWAGA BEZ WEŁNY 1,8+1,2+1,11+1,93+3,0+3,0+1,93+1,93 A (obliczenia pomocnicze) patrz poz.29A<15,9>*2,8	m ² m ²	 15,90 =====	
				RAZEM	44,52
30	KNR 2-02 2007- d.1. 03 1.4 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na ścianach R = 2, M = 2 Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW (1,8+2,55+1,5+1,11+3,0*2+1,93*4+0,3*2)*0,5 0,4*0,6 0,6*1,93*2	m ² m ² m ²	 10,64 0,24 2,32	
				RAZEM	13,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1. 01 1.4	KNR 2-02 0410- wycena indywidualna	Deskowanie ścian z płyty OSB 18 mm <i>Płyty bud. OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm</i> 0,4*0,6 0,6*1,93*2	m ² m ² m ²	 0,24 2,32	
				RAZEM	2,56
32 d.1. 03 1.4	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>farba zgodnie z legendą</i> patrz poz.28<22,2 m2>*2+patrz poz.29<44,52 m2>	m ² m ²	 88,92	
				RAZEM	88,92
33 d.1. 03 1.4	KNR 2-02 2007- 03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształ- towników metalowych na posadzce R=0,5 1,8*1,2+1,93*1,11	m ² m ²	 4,30	
				RAZEM	4,30
34 d.1. 03 1.4	KNR 2-02 2007- 03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształ- towników metalowych na stropach K1 patrz poz.33<4,3 m2>	m ² m ²	 4,30	
				RAZEM	4,30
35 d.1. 0119-03 1.4	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod mon- taż drzwi i naświetli 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.5		Sekcja E			
36 d.1. 0106-03 1.5	KNR AT-43 0106-03 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowar- stwowym (system 3.40.03) UWAGA BEZ WEŁNY 1,65*2,8	m ² m ²	 4,62	
				RAZEM	4,62
37 d.1. 0104-03 1.5	KNR AT-43 0104-03 analogia	Okładziny ściennne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jed- nostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) UWAGA BEZ WEŁNY (2,04+2,7+1,65+5,70-1,65)*2,8	m ² m ²	 29,23	
				RAZEM	29,23
38 d.1. 03 1.5	KNR 2-02 2007- 03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształ- towników metalowych na ścianach R = 2, M = 2 Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW słup 1,0*3 (2,04+2,7+1,65+5,70)*0,5	m ² m ² m ²	 3,00 6,04	
				RAZEM	9,04
39 d.1. 01 1.5	KNR 2-02 0410- 01 wycena indywidualna	Deskowanie ścian z płyty OSB 18 mm <i>Płyty bud. OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm</i> 4,20*0,4*2 0,4*0,4+0,9*1,1	m ² m ² m ²	 3,36 1,15	
				RAZEM	4,51
40 d.1. 03 1.5	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>farba zgodnie z legendą</i> patrz poz.36<4,62 m2>*2+patrz poz.37<29,23 m2>	m ² m ²	 38,47	
				RAZEM	38,47
41 d.1. 03 1.5	KNR 2-02 2007- 03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształ- towników metalowych na posadzce R=0,5 1,65*2,70	m ² m ²	 4,46	
				RAZEM	4,46
42 d.1. 03 1.5	KNR 2-02 2007- 03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształ- towników metalowych na stropach K1 patrz poz.41<4,46 m2>	m ² m ²	 4,46	
				RAZEM	4,46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.6		Sekcja F			
43	KNR AT-43	Okładziny ściennne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00)	m ²		
d.1. 0104-03					
1.6	analogia	UWAGA BEZ WEŁNY (2,96+0,43+3,2+4,18+3,20+0,5+3,62+1,2+2,5+1,2)*2,8	m ²	64,37	
				RAZEM	64,37
44	KNR 2-02 2007-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na ścianach	m ²		
d.1. 03		R = 2, M = 2			
1.6	kalk. własna	Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW (2,96+0,43+3,2+4,18+3,20+0,5+3,62+1,2+2,5+1,2-2,5-1,1)*0,5	m ²	9,70	
				RAZEM	9,70
45	KNR 2-02 2011-	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
d.1. 01					
1.6		4,18*2,10+2,5*1,20	m ²	11,78	
				RAZEM	11,78
46	KNR 2-02 2007-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
d.1. 03		dodatkowa konstrukcja dla sufitu j/w			
1.6	kalk. własna	patrz poz.45<11,78 m2>	m ²	11,78	
				RAZEM	11,78
47	KNR 2-02 0410-	Deskowanie ścian z płyty OSB	m ²		
d.1. 01		18 mm			
1.6	wycena indywidualna	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm 4,20*0,4*2 0,4*0,4+0,9*1,1	m ² m ²	3,36 1,15	
				RAZEM	4,51
48	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1. 03		farba zgodnie z legendą			
1.6		patrz poz.43<64,37 m2>+patrz poz.45<11,78 m2>	m ²	76,15	
				RAZEM	76,15
49	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
d.1. 0119-03					
1.6		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	szt		
d.1. 1026-01					
1.6		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
d.1. 1022-01					
1.6		patrz poz.50<1 szt>	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR 2-02 0409-	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przypory	m ³		
d.1. 01					
1.6	analogia	2,10*0,08*0,08*2	m ³	0,03	
				RAZEM	0,03
53	KNR 2-02 0410-	przypory, płyty OSB	m ²		
d.1. 01		18 mm			
1.6	wycena indywidualna	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm 2,10*0,5	m ²	1,05	
				RAZEM	1,05
54	NNRNKB 202	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1. 0136-01		bez zaprawy			
1.6	kalk. własna	3*2*3*0,12*0,25*0,38	m ³	0,21	
				RAZEM	0,21
55		Barierka	kpl.		
d.1. kalk. własna					
1.6		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.7		Sekcja G			
56 d.1. 0106-03 1.7 analogia	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03) UWAGA BEZ WEŁNY 1,5*2,8*2	m ² m ²	 8,40	
				RAZEM	8,40
57 d.1. 0104-03 1.7 analogia	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) UWAGA BEZ WEŁNY (5,4+2,7+1,96+2,70+2,96+1,50+2,5+1,5+3,2+1,53)*2,8 1,92*0,7+1,92*1,06+0,43*0,64+2*0,62*0,89	m ² m ² m ²	 72,66 4,76	
				RAZEM	77,42
58 d.1. 03 1.7 kalk. własna	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na ścianach R = 2, M = 2 Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW (5,4+2,7+1,96+2,70+2,96+1,50+2,5+1,5+3,2+1,53)*0,5	m ² m ²	 12,98	
				RAZEM	12,98
59 d.1. 01 1.7	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 0,3*1,5+0,98*0,6*2	m ² m ²	 1,63	
				RAZEM	1,63
60 d.1. 03 1.7 kalk. własna	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach dodatkowa konstrukcja dla sufitu j/w patrz poz.59<1,63 m2>	m ² m ²	 1,63	
				RAZEM	1,63
61 d.1. 01 1.7 wycena indywidualna	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie ścian z płyty OSB 18 mm <i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm</i> 4,20*0,4*2 0,4*0,55+0,9*1,1	m ² m ² m ²	 3,36 1,21	
				RAZEM	4,57
62 d.1. 03 1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>farba zgodnie z legendą</i> patrz poz.56<8,4 m2>*2+patrz poz.57<77,42 m2>+patrz poz.59<1,63 m2>	m ² m ²	 95,85	
				RAZEM	95,85
63 d.1. 03 1.7 kalk. własna	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na posadzce R=0,5 0,98*1,53+1,96*1,8	m ² m ²	 5,03	
				RAZEM	5,03
64 d.1. 03 1.7 kalk. własna	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach wzmocnienia górą patrz poz.63<5,03 m2>	m ² m ²	 5,03	
				RAZEM	5,03
65 d.1. kalk. własna 1.7		Pojemnik na ulotki 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.8		Sekcja H			
66 d.1. 0106-03 1.8 analogia	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03) UWAGA BEZ WEŁNY 1,71*2,8+1,94*2,8+2,8*0,6+0,9*2,8	m ² m ²	 14,42	
				RAZEM	14,42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1. 0104-03 1.8 analogia	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) UWAGA BEZ WEŁNY (2,01+4,74+1,94+1,94)*2,8 (4,8+4,26*2+6,01+6,01+6,75)*4,8-2,8*3,95*2-2,96*2,8*2	m ² m ² m ²	 29,76 115,34	
				RAZEM	145,10
68 d.1. 03 1.8 kalk. własna	KNR 2-02 2007-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na ścianach R = 2, M = 2 Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW (2,01+4,74+1,94+1,94+4,8+4,26*2+6,01+6,01+6,75)*0,5	m ² m ²	 21,36	
				RAZEM	21,36
69 d.1. 01 1.8	KNR 2-02 2011-	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 0,5*1,12+(0,6*1,5)*2*0,4+0,6*1,5	m ² m ²	 2,18	
				RAZEM	2,18
70 d.1. 03 1.8 kalk. własna	KNR 2-02 2007-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach dodatkowa konstrukcja dla sufitu j/w patrz poz.69<2,18 m2>	m ² m ²	 2,18	
				RAZEM	2,18
71 d.1. 01 1.8 wycena indywidualna	KNR 2-02 0410-	Deskowanie ścian z płyty OSB 18 mm Płyty bud. OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm 0,4*0,6*2+0,4*0,4*2	m ² m ²	 0,80	
				RAZEM	0,80
72 d.1. 03 1.8	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba zgodnie z legendą patrz poz.66<14,42 m2>*2+patrz poz.67<145,1 m2>+patrz poz.69<2,18 m2>+patrz poz.81<3,62 m2>	m ² m ²	 179,74	
				RAZEM	179,74
73 d.1. 01 1.8 kalk. własna	KNR 2-05 0208-	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg 4,26*11*2,31 6,3*8*2,31	kg kg kg	 108,25 116,42	
				RAZEM	224,67
74 d.1. 04 z.o.3.2. 1.8	KNR 7-12 0101-	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 0,18/2,31*patrz poz.73<224,67 kg>	m ² m ²	 17,51	
				RAZEM	17,51
75 d.1. 01 z.o.3.2. 1.8	KNR 7-12 0105-	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych patrz poz.74<17,51 m2>	m ² m ²	 17,51	
				RAZEM	17,51
76 d.1. 04 z.o.3.2. 1.8 analogia	KNR 7-12 0202-	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 0,16*patrz poz.73<224,67 kg>	m ² m ²	 35,95	
				RAZEM	35,95
77 d.1. 03 1.8 kalk. własna	KNR 2-02 2007-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na posadzce R=0,5 0,98*1,53+1,96*1,8	m ² m ²	 5,03	
				RAZEM	5,03
78 d.1. 2702-01 1.8 kalk. własna	NNRNKB 202	(z.V) Sufity podwieszone siatka 6,3*4,26	m ² m ²	 26,84	
				RAZEM	26,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	d.1. kalk. własna	Spadochron	kpl.		
1.8		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
80	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod mon-	szt.		
d.1. 0119-03		taż drzwi i naświetli			
1.8 analiza indywidualna		ze względu na wymiar krotność 2			
		Krotność = 2	szt.	4,00	
		2*2		RAZEM	4,00
81	KNR 2-02 2011-	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach meta-	m ²		
d.1. 01		lowych; rozstaw profili nośnych 60 cm			
1.8 kalk. własna		obrobienie otworów j/w	m ²	3,62	
		0,2*(2,8*4+3,95+2,96)		RAZEM	3,62
1.1.9		Sekcja I			
82	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej	m ²		
d.1. 0104-03		metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jed-			
1.9 analogia		nostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00)			
		UWAGA BEZ WEŁNY	m ²	26,88	
		(1,5+2,10+1,2+2,1+2,7)*2,8		RAZEM	26,88
83	KNR 2-02 2007-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształ-	m ²		
d.1. 03		towników metalowych na ścianach			
1.9 kalk. własna		R = 2, M = 2			
		Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW			
		(1,5+2,10+1,2+2,1+2,7)*0,5	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
84	KNR 2-02 0410-	Deskowanie ścian z płyty OSB	m ²		
d.1. 01		18 mm			
1.9 wycena indywidualna		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm	m ²	1,68	
		2,1*0,4*2		RAZEM	1,68
85	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1. 03		podłogi gipsowych z gruntowaniem			
1.9		farba zgodnie z legendą	m ²	26,88	
		patrz poz.82<26,88 m2>		RAZEM	26,88
86	KNR 2-02 2007-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształ-	m ²		
d.1. 03		towników metalowych na posadzce			
1.9 kalk. własna		R=0,5	m ²	2,52	
		1,2*2,10		RAZEM	2,52
87	KNR 2-02 2007-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształ-	m ²		
d.1. 03		towników metalowych na stropach			
1.9 kalk. własna		wzmocnienia górą	m ²	2,52	
		patrz poz.86<2,52 m2>		RAZEM	2,52
1.1.10		Sekcja J			
88	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej	m ²		
d.1. 0104-03		metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jed-			
1.10 analogia		nostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00)			
		UWAGA BEZ WEŁNY	m ²	114,46	
		(5,55*2*2+0,35*2*2+3,97*2*2+0,35*2*2)*2,8		RAZEM	114,46
89	KNR 2-02 2007-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształ-	m ²		
d.1. 03		towników metalowych na ścianach			
1.10 kalk. własna		R = 2, M = 2			
		Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW			
		(5,55*2*2+0,35*2*2+3,97*2*2+0,35*2*2)*0,5	m ²	20,44	
				RAZEM	20,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1. 1.10	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		0,35*3,97	m ²	1,39	
				RAZEM	1,39
91 d.1. 1.10	KNR 2-02 2007-03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach dodatkowa konstrukcja dla sufitu j/w patrz poz.90<1,39 m2>	m ² m ²	1,39	
				RAZEM	1,39
92 d.1. 1.10	KNR 2-02 2011-02 kalk. własna	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm sufity R=2 (5,55+1,2)/2*2,96*2 (3,97+0,9)/2*2,52*2 (5,55+0,35*2+1,2+0,12*2)/2*3,13*2 (3,97+2*0,35+0,9+0,12)/2*2,67*2	m ² m ² m ² m ²	19,98 12,27 24,07 15,19	
				RAZEM	71,51
93 d.1. 1.10	kalk. własna	Szkło mleczne w zadaszeniu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.1. 1.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>farba zgodnie z legendą</i> patrz poz.88<114,46 m2>+patrz poz.90<1,39 m2>+patrz poz.92<71,51 m2>	m ² m ²	187,36	
				RAZEM	187,36
1.1. 11		Sekcja K			
95 d.1. 1.11	KNR AT-43 0104-03 analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) UWAGA BEZ WEŁNY (1,85+2,1+1,2+5,4+5,7+2,0+8,0+4,4+0,4)*2,8 0,5*(1,51*6+1,51*4+0,51*2)	m ² m ² m ²	86,94 8,06	
				RAZEM	95,00
96 d.1. 1.11	KNR 2-02 2007-03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na ścianach R = 2, M = 2 Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW (1,85+2,1+1,2+5,4+5,7+2,0+8,0+4,4+0,4)*0,5	m ² m ²	15,52	
				RAZEM	15,52
97 d.1. 1.11	KNR 2-02 0410-01 wycena indywidualna	Deskowanie ścian z płyty OSB 18 mm <i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm</i> (4,15+4,15)*0,4*2 0,4*0,6	m ² m ² m ²	6,64 0,24	
				RAZEM	6,88
98 d.1. 1.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>farba zgodnie z legendą</i> patrz poz._384<0 m2>*2+patrz poz._385<0 m2>+patrz poz.95<95 m2>+patrz poz._387<0 m2>+patrz poz._385<0 m2>*2+patrz poz._389<0 m2>+patrz poz._391<0 m2>	m ² m ²	95,00	
				RAZEM	95,00
99 d.1. 1.11	KNR 2-02 2007-03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na posadzce R=0,5 2,0*5,7+8,70	m ² m ²	20,10	
				RAZEM	20,10
100 d.1. 1.11	KNR 2-02 2007-03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach wzmocnienia górą patrz poz.99<20,1 m2>	m ² m ²	20,10	
				RAZEM	20,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1. 1.11	kalk. własna	Pojemnik na ulotki	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1. 12		Sekcja L			
102 d.1. 1.12	KNR AT-43 0104-03 analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00)	m ²		
		UWAGA BEZ WEŁNY (0,5+1,1+3,4+1,3+0,75+0,62+0,62+0,75)*2,8 3,8*(0,68+1,55+5,9+1,55+0,68)	m ² m ²	25,31 39,37	
				RAZEM	64,68
103 d.1. 1.12	KNR 2-02 2007-03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na ścianach R = 2, M = 2 Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW	m ²		
		(0,5+1,1+3,4+1,3+0,75+0,62+0,62+0,75+0,68+1,55+5,9+1,55+0,68)*0,5	m ²	9,70	
				RAZEM	9,70
104 d.1. 1.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		farba zgodnie z legendą patrz poz.102<64,68 m2>	m ²	64,68	
				RAZEM	64,68
105 d.1. 1.12	KNR 2-05 0208-01 kalk. własna	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg	kg		
		15,5*(1,2+3,3+1,2)	kg	88,35	
				RAZEM	88,35
106 d.1. 1.12	KNR 7-12 0101-04 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		0,52*(1,2+3,3+1,2)	m ²	2,96	
				RAZEM	2,96
107 d.1. 1.12	KNR 7-12 0105-01 z.o.3.2.	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		patrz poz.106<2,96 m2>	m ²	2,96	
				RAZEM	2,96
108 d.1. 1.12	KNR 7-12 0202-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		patrz poz.107<2,96 m2>	m ²	2,96	
				RAZEM	2,96
109 d.1. 1.12	KNR 2-02 2007-03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na posadzce R=0,5	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.1. 1.12	KNR 2-02 2007-03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach wzmocnienia górą patrz poz.109<1 m2>	m ²		
			m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.1. 1.12	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 20 kg	kg		
		0,5*0,5*0,018*7800 (0,2+0,1)/2*0,15*0,01*2*7800 15,5*3,8 A (obliczenia pomocnicze)		35,10 3,51 58,90 =====	
		patrz poz.111A<97,51>*2	kg	97,51 195,02	
				RAZEM	195,02
112 d.1. 1.12	NNRNKB 202 0136-01 kalk. własna	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej bez zaprawy 3*2*2*0,12*0,25*0,38	m ³		
			m ³	0,14	
				RAZEM	0,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1. 01 1.12	KNR 2-02 0409- analogia	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przypory 5,3*0,08*0,08*2	m ³ m ³	 0,07	
				RAZEM	0,07
114 d.1. 01 1.12	KNR 2-02 0410- wycena indywidualna	przypory, płyty OSB 18 mm <i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm</i> 5,3*0,5	m ² m ²	 2,65	
				RAZEM	2,65
115 d.1. 0136-01 1.12	NNRNKB 202 kalk. własna	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej bez zaprawy 2*2*0,12*0,25*0,38*9	m ³ m ³	 0,41	
				RAZEM	0,41
116 d.1. 03 1.12	KNR 2-02 2007- kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach Przypory R=2, M=2 Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW 0,41*3,8*10	m ² m ²	 15,58	
				RAZEM	15,58
1.1. 13		Sekcja M			
117 d.1. 0104-03 1.13	KNR AT-43 analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) UWAGA BEZ WEŁNY (1,75+0,7+15,25)*2,8 0,42*(1,5+0,9+0,9) 1,51*12*0,1+1,76*4*0,1+0,51*2*0,1	m ² m ² m ² m ²	 49,56 1,39 2,62	
				RAZEM	53,57
118 d.1. 03 1.13	KNR 2-02 2007- kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na ścianach R = 2, M = 2 Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW (1,75+0,7+15,25)*0,5	m ² m ²	 8,85	
				RAZEM	8,85
119 d.1. 03 1.13	KNR 2-02 1505- analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>farba zgodnie z legendą</i> patrz poz. _445<0 m2>*2+patrz poz. _446<0 m2>+patrz poz.117<53,57 m2>+patrz poz. _448<0 m2>+patrz poz. _446<0 m2>*2+patrz poz. _450<0 m2>+patrz poz. _452<0 m2>	m ² m ²	 53,57	
				RAZEM	53,57
120 d.1. 01 1.13	KNR 2-02 0409- analogia	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przypory 10*0,08*0,08*2	m ³ m ³	 0,13	
				RAZEM	0,13
121 d.1. 01 1.13	KNR 2-02 0410- wycena indywidualna	przypory, płyty OSB 18 mm <i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm</i> 10*0,5	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
122 d.1. 0136-01 1.13	NNRNKB 202 kalk. własna	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej bez zaprawy 2*3*0,12*0,25*0,38*29	m ³ m ³	 1,98	
				RAZEM	1,98
123 d.1. 03 1.13	KNR 2-02 2007- kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach Przypory R=2, M=2 Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW 0,41*2,8*27	m ² m ²	 31,00	
				RAZEM	31,00
1.1. 14		Sekcja N			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.1. 0104-03 1.14	KNR AT-43 analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) UWAGA BEZ WEŁNY (0,6+1,48+3,3+1,48+0,6+0,9+2,0+3,0)*2,8 0	m ² m ² m ²	 37,41 0,00	
				RAZEM	37,41
125 d.1. 03 1.14	KNR 2-02 2007- kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na ścianach R = 2, M = 2 Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW (0,6+1,48+3,3+1,48+0,6+0,9+2,0+3,0)*0,5	m ² m ²	 6,68	
				RAZEM	6,68
126 d.1. 03 1.14	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>farba zgodnie z legendą</i> patrz poz.124<37,41 m2>	m ² m ²	 37,41	
				RAZEM	37,41
127 d.1. 03 1.14	KNR 2-02 2007- kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na posadzce R=0,5 0,45*3,3+1,76*0,9+1,45*2,6	m ² m ²	 6,84	
				RAZEM	6,84
128 d.1. 03 1.14	KNR 2-02 2007- kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach wzmocnienia górą patrz poz.127<6,84 m2>	m ² m ²	 6,84	
				RAZEM	6,84
129 d.1. kalk. własna 1.14		Barierka 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1. 15		Sekcja O			
130 d.1. 0106-03 1.15	KNR AT-43 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03) UWAGA BEZ WEŁNY (7,08-2,18+6,5+4,48)*4,20 2,2*6,50	m ² m ² m ²	 66,70 14,30	
				RAZEM	81,00
131 d.1. 0104-03 1.15	KNR AT-43 analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) UWAGA BEZ WEŁNY (2,48)*2,8	m ² m ²	 6,94	
				RAZEM	6,94
132 d.1. 03 1.15	KNR 2-02 2007- kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na ścianach R = 2, M = 2 Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW (7,08-2,18+6,5+4,4+2,48)*0,5 2,2*6,50	m ² m ² m ²	 9,14 14,30	
				RAZEM	23,44
133 d.1. 03 1.15	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>farba zgodnie z legendą</i> patrz poz.130<81 m2>*2+patrz poz.131<6,94 m2>	m ² m ²	 168,94	
				RAZEM	168,94
134 d.1. 01 1.15	KNR 2-05 0208- kalk. własna	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg 4,84*12*2,31 6,74*9*2,31	kg kg kg	 134,16 140,12	
				RAZEM	274,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1. 1.15	KNR 7-12 0101-04 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 0,18/2,31*patrz poz. 134<274,28 kg>	m ²		
			m ²	21,37	
				RAZEM	21,37
136 d.1. 1.15	KNR 7-12 0105-01 z.o.3.2.	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		patrz poz. 135<21,37 m2>	m ²	21,37	
				RAZEM	21,37
137 d.1. 1.15	KNR 7-12 0202-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		patrz poz. 136<21,37 m2>	m ²	21,37	
				RAZEM	21,37
138 d.1. 1.15	NNRNKB 202 2702-01 kalk. własna	(z.V) Sufity podwieszone siatka 4,84*6,74	m ²		
			m ²	32,62	
				RAZEM	32,62
139 d.1. 1.15	KNR 2-02 2007-03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na posadzce R=0,5 2,48*0,6	m ²		
			m ²	1,49	
				RAZEM	1,49
140 d.1. 1.15	KNR 2-02 2007-03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach wzmocnienia górą patrz poz. 139<1,49 m2>	m ²		
			m ²	1,49	
				RAZEM	1,49
141 d.1. 1.15	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.1. 1.15	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.1. 1.15	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
		patrz poz. 142<1 szt>	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1. 16		Sekcja P			
144 d.1. 1.16	KNR AT-43 0106-03 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03)	m ²		
		UWAGA BEZ WEŁNY (5,52+1,0)*2*2,8 3,6*0,5*2*2 3,6*0,15*2*2 1,72*0,25*3*2	m ² m ² m ² m ²	36,51 7,20 2,16 2,58	
				RAZEM	48,45
145 d.1. 1.16	KNR AT-43 0104-03 analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00)	m ²		
		UWAGA BEZ WEŁNY 10,12*2*2,8 1,0*4*2,8	m ² m ²	56,67 11,20	
				RAZEM	67,87
146 d.1. 1.16	KNR 2-02 2007-03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na ścianach R = 2, M = 2 Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW (5,52+1,0+10,12+1,0*2)*2*0,5	m ²		
			m ²	18,64	
				RAZEM	18,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1. 1.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>farba zgodnie z legendą</i> patrz poz. 144<48,45 m2>*2+patrz poz. 145<67,87 m2>	m ² m ²	 164,77	
				RAZEM	164,77
148 d.1. 1.16	KNR 2-05 0208-01 kalk. własna	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg 3,64*7*2*2,31	kg kg	 117,72	
				RAZEM	117,72
149 d.1. 1.16	KNR 7-12 0101-04 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 0,18/2,31*patrz poz. 148<117,72 kg>	m ² m ²	 9,17	
				RAZEM	9,17
150 d.1. 1.16	KNR 7-12 0105-01 z.o.3.2.	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych patrz poz. 149<9,17 m2>	m ² m ²	 9,17	
				RAZEM	9,17
151 d.1. 1.16	KNR 7-12 0202-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych patrz poz. 150<9,17 m2>	m ² m ²	 9,17	
				RAZEM	9,17
152 d.1. 1.16	kalk. własna	Sufit kasetony świetlne 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.1. 1.16	KNR 2-02 0409-01 analogia	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przypory (2*0,6+1,8+2*1,2+0,6)*0,08*0,08*2*2	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15
154 d.1. 1.16	KNR 2-02 0410-01 wycena indywidualna	przypory, płyty OSB 18 mm <i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm</i> (2*0,6+1,8+2*1,2+0,6)*0,5*2	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
155 d.1. 1.16	NNRNKB 202 0136-01 kalk. własna	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej bez zaprawy 4*0,12*0,25*0,38*9*2 2*3*0,12*0,25*0,38*2	m ³ m ³ m ³	 0,82 0,14	
				RAZEM	0,96
156 d.1. 1.16	KNR 2-02 2007-03 kalk. własna	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach Przypory R=2, M=2 Dodatkowa podkonstrukcja UW i CW 0,41*2,8*20*2	m ² m ²	 45,92	
				RAZEM	45,92
157 d.1. 1.16	kalk. własna	Zabudowy meblowe 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.1. 17		Sekcja R + S			
158 d.1. 1.17	KNR 2-02 2011-02 kalk. własna	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm sufity 0,7*3,05*4*2	m ² m ²	 17,08	
				RAZEM	17,08
159 d.1. 1.17	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>farba zgodnie z legendą</i> patrz poz. 158<17,08 m2>	m ² m ²	 17,08	
				RAZEM	17,08
1.1. 18		Sekcja T			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.1. 1.18	KNR 2-05 0208-01 kalk. własna	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg (4,7+3,5)*4 0,08*7*2 0,09*7*2 0,26*7 A (obliczenia pomocnicze) 6,76*patrz poz.160A<37>	kg kg	 32,80 1,12 1,26 1,82 ===== 37,00 250,12	
				RAZEM	250,12
161 d.1. 1.18	KNR 7-12 0101-04 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych patrz poz.160A<37>*0,24	m ² m ²	 8,88	
				RAZEM	8,88
162 d.1. 1.18	KNR 7-12 0105-01 z.o.3.2.	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych patrz poz.161<8,88 m2>	m ² m ²	 8,88	
				RAZEM	8,88
163 d.1. 1.18	KNR 7-12 0202-04 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych patrz poz.162<8,88 m2>	m ² m ²	 8,88	
				RAZEM	8,88
164 d.1. 1.18	kalk. własna	Dostawa i montaż oznaczeń T1-T5 Krotność = 2 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
165 d.1. 1.18	kalk. własna	Laserowe wycinanie liter - dopłata 127*2	szt szt	 254,00	
				RAZEM	254,00
1.2		Posadzki			
166 d.1.2	wycena indywidualna	Posadzka P1 232,1+20,46-23,36	m ² m ²	 229,20	
				RAZEM	229,20
167 d.1.2	wycena indywidualna	Posadzka P2 22,24	m ² m ²	 22,24	
				RAZEM	22,24
168 d.1.2	wycena indywidualna	Posadzka P3 63,41	m ² m ²	 63,41	
				RAZEM	63,41
169 d.1.2	wycena indywidualna	Posadzka P4 145,34	m ² m ²	 145,34	
				RAZEM	145,34
170 d.1.2	wycena indywidualna	Posadzka P5 181,32	m ² m ²	 181,32	
				RAZEM	181,32
2		Ekspozycja			
171 d.2	kalk. własna	Gabloty typ 1 11 szt. zgodnie ze specyfikacją projektu. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
172 d.2	kalk. własna	Gabloty typ2 2 szt. zgodnie ze specyfikacją projektu. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173	d.2 kalk. własna	Gabloty typ 3 14 szt. zgodnie ze specyfikacją projektu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
174	d.2 kalk. własna	Gabloty typ 4 3 szt. zgodnie ze specyfikacją projektu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
175	d.2 kalk. własna	Gabloty typ 5 4 szt. zgodnie ze specyfikacją projektu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
176	d.2 kalk. własna	Gabloty typ 6 2 szt. zgodnie ze specyfikacją projektu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
177	d.2 kalk. własna	Gabloty typ 7 6 szt. zgodnie ze specyfikacją projektu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
178	d.2 kalk. własna	Gabloty typ 8 2 szt. zgodnie ze specyfikacją projektu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
179	d.2 kalk. własna	Gabloty typ 9a 4 szt. zgodnie ze specyfikacją projektu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
180	d.2 kalk. własna	Gabloty typ 9b 8 szt. zgodnie ze specyfikacją projektu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
181	d.2 kalk. własna	Gabloty typ 10 1 szt. zgodnie ze specyfikacją projektu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
182	d.2 kalk. własna	Gabloty typ 11 11 szt. zgodnie ze specyfikacją projektu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
183	d.2 kalk. własna	Gabloty typ 12 5 szt. zgodnie ze specyfikacją projektu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
184	d.2 kalk. własna	Gabloty typ 13 5 szt. zgodnie ze specyfikacją projektu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
185	d.2 kalk. własna	Zdjęcie duże	m ²		
		3,80*5,89	m ²	22,38	
				RAZEM	22,38
186	KNR 2-05 0208- d.2 01 kalk. własna	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg 0,04*0,002*196 A (obliczenia pomocnicze) patrz poz. 186A<0,02>*7800 5,83*3*3,551 3,80*2*3,551 5,83*0,785	kg kg kg kg kg	0,02 ===== 0,02 156,00 62,11 26,99 4,58	
				RAZEM	249,68
187	KNR 7-12 0101- d.2 04 z.o.3.2. kalk. własna	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 5,83*3,81	m ² m ²	 22,21	
				RAZEM	22,21
188	KNR 7-12 0105- d.2 01 z.o.3.2. kalk. własna	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych Krotność = 2 patrz poz. 187<22,21 m2>	m ² m ²	 22,21	
				RAZEM	22,21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189	KNR 7-12 0202- d.2 01 z.o.3.2. kalk. własna	Malowanie konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 patrz poz.188<22,21 m2>	m ² m ²	 22,21	
				RAZEM	22,21
190	KNR 7-12 0209- d.2 04 kalk. własna	Malowanie farbami nawierzchniowymi Krotność = 2 patrz poz.189<22,21 m2>	m ² m ²	 22,21	
				RAZEM	22,21
191	d.2 kalk. własna	Naklejki 31,8	m ² m ²	 31,80	
				RAZEM	31,80
192	d.2 kalk. własna	Zdjęcia 59,7	m ² m ²	 59,70	
				RAZEM	59,70
193	d.2 kalk. własna	Wykonanie i ułożenie ekspozycji zgodnie ze specyfikacją projektu. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3		Roboty elektryczne			
3.1		Trasy kablowe CPV 45317000-2			
194	d.3.1 kalk. własna	Przygotowanie, dostosowanie i wykorzystanie istniejących tras kablowych pod podłogą techniczną do poprowadzenia przewodów zasilających wraz z materiałami pomocniczymi i pracami towarzyszącymi 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
195	d.3.1 KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura winidurkowa fi28 305	m m	 305,00	
				RAZEM	305,00
196	d.3.1 kalk. własna	Kompletne wykonanie połączenia między istniejącymi gniazdami, a gniazdami osuszaczki wraz z wykonaniem trasy kablowej w postaci listw maskujących do kabli lub z wykorzystaniem podłogi technicznej 4	kpl kpl	 4,00	
				RAZEM	4,00
3.2		Wewnętrzne Linie Zasilające WLZ CPV 45310000-3			
197	d.3.2 KNNR 5 0211-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - Przewód 3x2,5mm2 588	m m	 588,00	
				RAZEM	588,00
198	d.3.2 KNNR 5 0211-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - Przewód 3x1,5mm2 542	m m	 542,00	
				RAZEM	542,00
199	d.3.2 KNNR 5 0211-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - Przewód 4x1,5mm2 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
200	d.3.2 KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dostawa i montaż przewodu z wtyczką o przekroju 3x2,5 mm2 (10 m) 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
201	d.3.2 KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dostawa i montaż przewodu z wtyczką o przekroju 3x2,5 mm2 (5m) 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
3.3		Instalacja oświetlenia CPV 45311200-2			
202	d.3.3 KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
203	d.3.3 KNNR 5 0306-04	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
204	d.3.3 KNNR 5 0306-04	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - analogia - montaż ściemniacza ściennego 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.3.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia - Panel LED ściemniający 32	kpl. kpl.	 32,00	
				RAZEM	32,00
206 d.3.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia - Oprawy LED na szynę 35	kpl. kpl.	 35,00	
				RAZEM	35,00
207 d.3.3	kalk. własna	Montaż szynoprzewodów 2m 11	szt szt	 11,00	
				RAZEM	11,00
208 d.3.3	kalk. własna	Montaż szynoprzewodów 1m 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
209 d.3.3	kalk. własna	Złączka sieciowa do szynoprzewodów 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
210 d.3.3	kalk. własna	Łącznik 90 stopni 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
211 d.3.3	kalk. własna	Łącznik szynoprzewodów 9	szt szt	 9,00	
				RAZEM	9,00
212 d.3.3	kalk. własna	Zaślepka szynoprzewodów 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
213 d.3.3	kalk. własna	Zestaw zawieszenia linkowego do szynoprzewodów 16	szt szt	 16,00	
				RAZEM	16,00
214 d.3.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - przyłącze elektrycznej na potrzeby szynoprzewodów 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
215 d.3.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia - Oprawa oświetleniowa LED naświetlacz 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
216 d.3.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia - Oprawa oświetleniowa nad gablotkę 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
217 d.3.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
218 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia - lampa biurkowa kreślarska 11	kpl. kpl.	 11,00	
				RAZEM	11,00
219 d.3.3	kalk. własna	Wykonanie kompletnego oświetlenia steru karasia wraz z taśmą LED(7,6m), profilem LED (7,6m), zasilaczem, materiałami pomocniczymi itp. 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.4		Instalacja gniazd wtykowych CPV 45315600-4			
220 d.3.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 44	szt. szt.	 44,00	
				RAZEM	44,00
221 d.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki gniazd wtykowych 44	szt. szt.	 44,00	
				RAZEM	44,00
222 d.3.4	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² 21	szt. szt.	 21,00	
				RAZEM	21,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.3.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 44	szt. szt.	 44,00	
				RAZEM	44,00
3.5		Pomiary, CPV 45317000-2			
224 d.3.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 25	pomiar · pomiar ·	 25,00	
				RAZEM	25,00
225 d.3.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	 1,00	
				RAZEM	1,00
226 d.3.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 24	pomiar · pomiar ·	 24,00	
				RAZEM	24,00