
PRZEDMIAR ROBOT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku kotłowni i warsztatu samochodowego
ADRES INWESTYCJI : Al. IX Wieków Kielc 3, 25-216 Kielce
INWESTOR : Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach
ADRES INWESTORA : Al. IX Wieków Kielc 3, 25-216 Kielce
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Ćmiel (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 30 październik 2017

Poziom cen : II kwartał 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 październik 2017

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pomieszczeń w budynku kotłowni i warsztatu samochodowego					
1		Pomieszczenie 1 WC			
1.1	45442100-8, 45410000-4	Roboty malarskie. Tynkowanie			
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
d.1.1	1202-08	3.50*1.70+(3.5+1.70+1.0)*2*1.20	m ²	20.830	
				RAZEM	20.830
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.1	0710-01	<~>2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów.	m ²		
d.1.1	202 1134-02	20.83	m ²	20.830	
				RAZEM	20.830
4	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.1.1	0815-06	3.50*1.70	m ²	5.950	
				RAZEM	5.950
5	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.1	0815-04	(3.5+1.70+1.0)*2*1.20	m ²	14.880	
				RAZEM	14.880
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów.pod malowanie	m ²		
d.1.1	202 1134-02	20.83	m ²	20.830	
				RAZEM	20.830
7	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania.	m ²		
d.1.1	1505-01	20.83	m ²	20.830	
				RAZEM	20.830
8	KNR 19-01	Mycie posadzek lastrykowych, terakotowych po robotach malarskich	m ²		
d.1.1	1314-07	3.50*1.70	m ²	5.950	
				RAZEM	5.950
1.2	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
9	KNR 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na kinkiety	szt.		
d.1.2	0602-05	łazienkowe ściennie hermetyczne	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg.	szt.		
d.1.2	0307-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Demontaż i montaż nowego wentylatora łazienkowego.	szt.		
d.1.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A na betonie	szt.		
d.1.2	0507-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia po wymianie opraw oświetlających w pomieszczeniach	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pomieszczenie 2 Kuchnia			
2.1	45442100-8, 45410000-4	Roboty malarskie. Tynkowanie			
14	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
d.2.1	1202-08	3.90*1.40+(3.9+1.40)*2*2.70-1.5	m ²	32.580	
				RAZEM	32.580
15	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2.1	0710-01	<~>1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów.	m ²		
d.2.1	202 1134-02	32.58	m ²	32.580	
				RAZEM	32.580

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 3.90*1.4	m ² m ²	 5.460	
				RAZEM	5.460
18 d.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (3.9+1.4)*2*2.78-1.5	m ² m ²	 27.968	
				RAZEM	27.968
19 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów.pod malowanie 32.58	m ² m ²	 32.580	
				RAZEM	32.580
20 d.2.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno akrylowymi i powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. 32.58	m ² m ²	 32.580	
				RAZEM	32.580
21 d.2.1	KNR 2-02 1505-02	J.w. dodatek za każde dalsze malowanie 32.58	m ² m ²	 32.580	
				RAZEM	32.580
22 d.2.1	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek lastrykowych, terakotowych po robotach malarskich 3.90*1.4	m ² m ²	 5.460	
				RAZEM	5.460
23 d.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.6*0.20*10*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
24 d.2.1	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne o wym. 0,85*1,50 o gł. ~ 0,5 m wyposażona w dwie półki zamykane podwójnymi drzwiczkami oraz jeden segment 0,5 m z czterema szufladami. 0.85*1.50	m ² m ²	 1.275	
				RAZEM	1.275
25 d.2.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.45*1.45	m ² m ²	 2.103	
				RAZEM	2.103
26 d.2.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 1.45*3	m m	 4.350	
				RAZEM	4.350
2.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
27 d.2.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2.2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja opraw świetłówkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
29 d.2.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2.3	KNR 5-08 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ledowych - zapewnienie natężenia min 200 lx 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2.3	KNR 4-03 0307-04	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2.3	KNR 4-03 0507-05	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Pomieszczenie 3 biurowe			
3.1	45442100-8, 45410000-4	Roboty malarskie.Tynkowanie			
33 d.3.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 4.60*3.80+(4.60+3.8)*2*(2.78-1.30)	m ² m ²	 42.344	
				RAZEM	42.344

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3.1	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <~>3.5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
35 d.3.1	KNR 4-01 1211-08	Opalanie farby olejnej z powierzchni ścian - usunięcie lamperii (4.60+3.8)*2*1.30	m ² m ²	 21.840	
				RAZEM	21.840
36 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów. 4.60*3.80+(4.60+3.8)*2*2.78	m ² m ²	 64.184	
				RAZEM	64.184
37 d.3.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 4.6*3.8	m ² m ²	 17.480	
				RAZEM	17.480
38 d.3.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (4.60+3.8)*2*2.78	m ² m ²	 46.704	
				RAZEM	46.704
39 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów.pod malowanie 64.184	m ² m ²	 64.184	
				RAZEM	64.184
40 d.3.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. 64.184	m ² m ²	 64.184	
				RAZEM	64.184
41 d.3.1	KNR 2-02 1505-02	J.w. dodatek za każde dalsze malowanie 64.184	m ² m ²	 64.184	
				RAZEM	64.184
42 d.3.1	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek lastrykowych, terakotowych po robotach malarskich 4.6*3.8	m ² m ²	 17.480	
				RAZEM	17.480
43 d.3.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.6*0.20*10*2*2	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
44 d.3.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.45*1.45*4	m ² m ²	 8.410	
				RAZEM	8.410
45 d.3.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 1.45*3*2	m m	 8.700	
				RAZEM	8.700
3.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
46 d.3.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.3.2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja opraw świetłóvkowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.3.2	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 4.6*3.8	m ² m ²	 17.480	
				RAZEM	17.480
49 d.3.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja wykładzin dywanowych 17.48*0.003	m ³ m ³	 0.052	
				RAZEM	0.052
3.3	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
50 d.3.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.3.3	KNR 5-08 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych ledowych - zapewnienie natężenia min 500 lx (np kwadratowy panel LED Xelent) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3.3	KNR 4-03 0307-04	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3.3	KNR 4-03 0507-05	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.4	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
54 d.3.4	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe - wzór i kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym 4.6*3.8	m ² m ²	 17.480	
				RAZEM	17.480
4		Pomieszczenie 4 biurowe			
4.1	45442100-8, 45410000-4	Roboty malarskie. Tynkowanie			
55 d.4.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 4.60*3.80+(4.60+3.8)*2*(2.78-1.30)	m ² m ²	 42.344	
				RAZEM	42.344
56 d.4.1	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <->2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
57 d.4.1	KNR 4-01 1211-08	Opalanie farby olejnej z powierzchni ścian - usunięcie lamperii (4.60+3.8)*2*1.30	m ² m ²	 21.840	
				RAZEM	21.840
58 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów. 4.60*3.80+(4.60+3.8)*2*2.78	m ² m ²	 64.184	
				RAZEM	64.184
59 d.4.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 4.6*3.8	m ² m ²	 17.480	
				RAZEM	17.480
60 d.4.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (4.60+3.8)*2*2.78	m ² m ²	 46.704	
				RAZEM	46.704
61 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów.pod malowanie 64.184	m ² m ²	 64.184	
				RAZEM	64.184
62 d.4.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. 64.184	m ² m ²	 64.184	
				RAZEM	64.184
63 d.4.1	KNR 2-02 1505-02	J.w. dodatek za każde dalsze malowanie 64.184	m ² m ²	 64.184	
				RAZEM	64.184
64 d.4.1	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek lastrykowych, terakotowych po robotach malarskich 4.6*3.8	m ² m ²	 17.480	
				RAZEM	17.480
65 d.4.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.6*0.20*10*2*2	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
66 d.4.1	KNR 2-02 2004-02	Obudowa pionów i poziomów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo, (1.8+4.60+1.9)*0.35+0.2*2.78*2	m ² m ²	 4.017	
				RAZEM	4.017
67 d.4.1	E-0508 0800- 05	Wymiana uszkodzonego karnisza karniszy z zapkami 4.6*3.8	m m	 17.480	
				RAZEM	17.480
68 d.4.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.45*1.45*4	m ² m ²	 8.410	
				RAZEM	8.410
69 d.4.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.45*3*2	m	8.700	
				RAZEM	8.700
4.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
70 d.4.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.4.2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja opraw świetlówkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72 d.4.2	KNR 4-04 0504-06	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe - wzór i kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym	m ²		
		4.6*3.8	m ²	17.480	
				RAZEM	17.480
73 d.4.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja wykładzin dywanowych	m ³		
		17.48*0.003	m ³	0.052	
				RAZEM	0.052
4.3	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
74 d.4.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.4.3	KNR 5-08 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych ledowych - zapewnienie natężenia min 500 lx (np kwadratowy panel LED Xelent)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.4.3	KNR 4-03 0307-04	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.4.3	KNR 4-03 0507-05	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.4	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
78 d.4.4	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - Siwelit	m ²		
		4.6*3.8	m ²	17.480	
				RAZEM	17.480
5		Pomieszczenie 5 techniczne			
5.1	45442100-8	Roboty malarskie			
79 d.5.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		8.6*3.50+(8.60+3.50)*2*1.0	m ²	54.300	
				RAZEM	54.300
80 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów.	m ²		
		55.16	m ²	55.160	
				RAZEM	55.160
81 d.5.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		8.6*3.5	m ²	30.100	
				RAZEM	30.100
82 d.5.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		(8.60+3.50)*2*1.0	m ²	24.200	
				RAZEM	24.200
83 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów.pod malowanie	m ²		
		54.30	m ²	54.300	
				RAZEM	54.300
84 d.5.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania.	m ²		
		54.30	m ²	54.300	
				RAZEM	54.300
85 d.5.1	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
86 d.5.1	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek lastrykowych, terakotowych po robotach malarskich	m ²		
		8.6*3.50	m ²	30.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.100
87 d.5.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 4.5*0.6*3	m ² m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
88 d.5.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach (4.5+0.6*2)*3	m m	17.100	
				RAZEM	17.100
6		Pomieszczenie 6 socjalne			
6.1	45442100-8, 45410000-4	Roboty malarskie.Tynkowanie			
89 d.6.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 4.60*5.30+(4.60+5.30)*2*0.85	m ² m ²	41.210	
				RAZEM	41.210
90 d.6.1	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <~>1.2	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
91 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów. 41.21	m ² m ²	41.210	
				RAZEM	41.210
92 d.6.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 4.60*5.30	m ² m ²	24.380	
				RAZEM	24.380
93 d.6.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (4.60+5.6)*2*0.85	m ² m ²	17.340	
				RAZEM	17.340
94 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów.pod malowanie 41.21	m ² m ²	41.210	
				RAZEM	41.210
95 d.6.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. 41.21	m ² m ²	41.210	
				RAZEM	41.210
96 d.6.1	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek lastrykowych, terakotowych po robotach malarskich 4.6*5.30	m ² m ²	24.380	
				RAZEM	24.380
97 d.6.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 1.45*3	m m	4.350	
				RAZEM	4.350
6.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
98 d.6.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.6.2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja opraw świetłówkowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.3	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
100 d.6.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.6.3	KNR 5-08 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ledowych - zapewnienie natężenia min 500 lx (np kwadratowy panel LED Xelent) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102 d.6.3	KNR 4-03 0307-04	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.6.3	KNR 4-03 0507-05	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Pomieszczenie 7 szatnia			
7.1	45442100-8, 45410000-4	Roboty malarskie. Tynkowanie			
104 d.7.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 2.90*4.0+(2.9+4.0)*2*(2.78-1.30)	m ² m ²	 32.024	
				RAZEM	32.024
105 d.7.1	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <~>0.8	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
106 d.7.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (2.90+4.0)*2*1.30	m ² m ²	 17.940	
				RAZEM	17.940
107 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów. 32.024	m ² m ²	 32.024	
				RAZEM	32.024
108 d.7.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 2.90*4.0	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
109 d.7.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (2.90+4.0)*2+(2.78-1.30)	m ² m ²	 15.280	
				RAZEM	15.280
110 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów.pod malowanie 32.024	m ² m ²	 32.024	
				RAZEM	32.024
111 d.7.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. 32.024	m ² m ²	 32.024	
				RAZEM	32.024
112 d.7.1	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek lastrykowych, terakotowych po robotach malarskich 2.90*4.0	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
113 d.7.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.6*0.20*2*10	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
114 d.7.1	KNR 2-02 2004-02	Obudowa pionów i poziomów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo, (2.78+0.5)*0.5	m ² m ²	 1.640	
				RAZEM	1.640
115 d.7.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w płycie G-K 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.7.1	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek lastrykowych, terakotowych po robotach malarskich 2.90*4.0	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
117 d.7.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.45*1.45	m ² m ²	 2.103	
				RAZEM	2.103
118 d.7.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 1.45*3	m m	 4.350	
				RAZEM	4.350
7.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
119 d.7.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.7.2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja opraw świetłóvkowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7.3	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.7.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.7.3	KNR 5-08 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych ledowych - zapewnienie natężenia min 500 lx (np kwadratowy panel LED Xelent) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.7.3	KNR 4-03 0307-04	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.7.3	KNR 4-03 0507-05	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.7.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.45*1.45	m ² m ²	 2.103	
				RAZEM	2.103
8		Pomieszczenie 8 szatnia			
8.1	45442100-8, 45410000-4	Roboty malarskie. Tynkowanie			
126 d.8.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 2.90*3.6+(2.9+3.6)*2*2.78	m ² m ²	 46.580	
				RAZEM	46.580
127 d.8.1	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <~>1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
128 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów. 46.58	m ² m ²	 46.580	
				RAZEM	46.580
129 d.8.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 2.90*3.60	m ² m ²	 10.440	
				RAZEM	10.440
130 d.8.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (2.90+3.6)*2*2.78	m ² m ²	 36.140	
				RAZEM	36.140
131 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów.pod malowanie 46.58	m ² m ²	 46.580	
				RAZEM	46.580
132 d.8.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. 46.58	m ² m ²	 46.580	
				RAZEM	46.580
133 d.8.1	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek lastrykowych, terakotowych po robotach malarskich 2.90*3.60	m ² m ²	 10.440	
				RAZEM	10.440
134 d.8.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.6*0.20*2*10	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
135 d.8.1	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek lastrykowych, terakotowych po robotach malarskich 2.90*3.6	m ² m ²	 10.440	
				RAZEM	10.440
136 d.8.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.45*1.45	m ² m ²	 2.103	
				RAZEM	2.103
137 d.8.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 1.45*3	m m	 4.350	
				RAZEM	4.350
8.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
138 d.8.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.8.2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja opraw świetłówkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.8.2	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z mury drzwiczek do rozdzielni elektrcznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.8.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.8.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0.35*0.20*2.05	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
143 d.8.2	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 19 km	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
8.3	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
144 d.8.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.8.3	KNR 5-08 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ledowych - zapewnienie natężenia min 500 lx (np kwadratowy panel LED Xelent)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146 d.8.3	KNR 4-03 0307-04	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.8.3	KNR 4-03 0507-05	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Pomieszczenie 9 komunikacja			
9.1	45442100-8, 45410000-4	Roboty malarskie. Tynkowanie			
148 d.9.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		21.0*1.50+(21.0+1.50)*2*(2.78-1.30)	m ²	98.100	
				RAZEM	98.100
149 d.9.1	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		<~>4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
150 d.9.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		(21.0+1.50)*2*1.30	m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
151 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów.	m ²		
		98.10	m ²	98.100	
				RAZEM	98.100
152 d.9.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		21.0*1.50	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
153 d.9.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		(21.0+1.50)*2*(2.78-1.30)	m ²	66.600	
				RAZEM	66.600
154 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów.pod malowanie	m ²		
		98.10	m ²	98.100	
				RAZEM	98.100
155 d.9.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania.	m ²		
		98.10	m ²	98.100	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	98.100
156 d.9.1	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek lastrykowych, terakotowych po robotach malarskich 21.0*1.50	m ² m ²	 31.500	
				RAZEM	31.500
157 d.9.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.6*0.20*2*10*4	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
158 d.9.1	KNR 2-02 2004-02	Obudowa pionów i poziomów instalacyjnych w płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo, (13.0+1.5)*0.50+14.00*0.25	m ² m ²	 10.750	
				RAZEM	10.750
159 d.9.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w płycie G-K 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.9.1	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek lastrykowych, terakotowych po robotach malarskich 2.90*4.0	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
161 d.9.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.20*1.20*4	m ² m ²	 5.760	
				RAZEM	5.760
162 d.9.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 1.20*3*4	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
163 d.9.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² <komunikacja>0.80*2.05*7 <socjalny 6>0.8*2.05	m ² m ² m ²	 11.480 1.640	
				RAZEM	13.120
9.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
164 d.9.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
165 d.9.2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja opraw świetlówkowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
9.3	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
166 d.9.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
167 d.9.3	KNR 5-08 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych ledowych - zapewnienie natężenia min 500 lx (np kwadratowy panel LED Xelent) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
168 d.9.3	KNR 4-03 0307-04	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
169 d.9.3	KNR 4-03 0507-05	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
170 d.9.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Montaż drzwiczek rozdzielnic elektrycznej (drzwiczki plastikowe do rozdzielni elektrycznych) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9.4	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
171 d.9.4	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi drewnianych pełnych (wypełnienie np. plaster miodu) (ościeżnica + drzwi) wyposażonego w klamki i zamek z wkładką <do magazynu>1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
172 d.9.4	KNR 0-19 0929-12 analogia	Montaż drzwi drewnianych pełnych (wypełnienie np. plaster miodu) (ościeżnica + drzwi) wyposażonego w klamki i zamek z wkładką	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<przedsionek>0.8*2.05	m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
173 d.9.4	KNR 4-01 0921-01 analogia	Wykonanie i montaż elementów ościeży - kątowniki (10x10 cm) drewniane o wys 1,5 m malowane farbą olejną (zabezpieczenie naroży)	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9.5	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
174 d.9.5	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
		2	miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.9.5	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (posadzka + cokolik) Krotność = 2	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
176 d.9.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
177 d.9.5	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
10		Magazyn wewnętrzny 10			
10.1	45320000-6	Roboty izolacyjne			
178 d.10. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho pomiędzy krokiewiami gr 15 cm- jedna warstwa	m ²		
		12.8*3.20	m ²	40.960	
				RAZEM	40.960
179 d.10. 1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		12.8*3.20	m ²	40.960	
				RAZEM	40.960
180 d.10. 1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		12.8*3.20	m ²	40.960	
				RAZEM	40.960
10.2	45442100-8	Roboty malarskie			
181 d.10. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi powierzchni ścian i sufitów istniejącym	m ²		
		12.80*3.20+(12.80+3.20)*2*2.8	m ²	130.560	
				RAZEM	130.560
182 d.10. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		12.80*3.20	m ²	40.960	
				RAZEM	40.960
183 d.10. 2	KNR 2-02 1505-04	Dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		41.96	m ²	41.960	
				RAZEM	41.960
184 d.10. 2	KNR AT-31 0602-01	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłoneące	m ²		
		(12.80+3.20)*2*2.8	m ²	89.600	
				RAZEM	89.600
185 d.10. 2	KNR 4-01 0106-04	Wyniesienie materiałów magazynowych i ponowne ich wniesienie po zakończeniu robót	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
11	45442100-8, 45410000-4	Roboty malarskie,. Tynkowanie			
11.1	45442100-8, 45410000-4	Usunięcie skutków zacieków 11, 12, 13, 14			
186 d.11. 1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<przy wejściu do pom. socjalnych 10>0.8 <biuro 11>0.7 <magazyn 12>1.2 <hala główna 13>2.5+4.0 <myjnia 14>1.5+0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	0.800 0.700 1.200 6.500 2.000	
				RAZEM	11.200
187 d.11. 1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		11.20	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
188 d.11. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		11.20	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
189 d.11. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi powierzchni ścian i sufitów istniejącym <przy wejściu do pom. socjalnych 10>3.26*0.97 <biuro 11>2.72*2.87+(2.7+2.87)*2*2.07 <magazyn 12>2.80*2.5 <hala główna 13>11.97*2.0 <myjnia 14>4.5*30	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.162 30.866 7.000 23.940 135.000	
				RAZEM	199.968
190 d.11. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - należy dobrać farb e w kolorze	m ²		
		199.968	m ²	199.968	
				RAZEM	199.968
191 d.11. 1	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.11. 1	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m - przestawienie rusztowań	kol.		
		5	kol.	5.000	
				RAZEM	5.000