

PRZEDMIAR

Nr9 ul Powst Wlkp 8 4 0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty malarskie			
1	KNR-W 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	1205-01	<parter>3.21*(2.63+3.13*2+2.14)*2 <piętro>3.19*(5.97+2.48)*2+2.83*(4.44+1.53+2.90+2.70+3.13*3+2.09*4)	m ² m ²	70.81 136.89	
				RAZEM	207.70
2	KNR 4-04	Rozebranie okładzin sufitów	m ²		
d.1	0401-05	<parter>2.63*3.13 <piętro>5.97*2.45+2.09*3.13	m ² m ²	8.23 21.17	
				RAZEM	29.40
3	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09	<parter>3.13*(2.63+2.14)+1.66*(2.65+3.13)*0.50 <piętro>5.97*(2.48+2.45)+3.13*(4.44+2.09)	m ² m ²	19.73 49.87	
				RAZEM	69.60
4	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09	Ściany: <parter>3.21*[3.13*5+2.65+(1.66*2+2.63+2.14)*2] <piętro>2.79*(5.97*2+2.48+2.45)*2+(4.44+3.13)*2*2.83+2.83*(2.09*2+3.13)*2	m ² m ²	110.68 178.36	
				RAZEM	289.04
5	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2009-04	69.60	m ²	69.60	
				RAZEM	69.60
6	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2009-02	289.04	m ²	289.04	
				RAZEM	289.04
7	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	<sufity>69.60	m ²	69.60	
				RAZEM	69.60
8	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1	1505-04	69.60	m ²	69.60	
				RAZEM	69.60
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	<ściany>289.04	m ²	289.04	
				RAZEM	289.04
10	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1	1505-04	289.04	m ²	289.04	
				RAZEM	289.04
11	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,1 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		
d.1	1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-12 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	(1.56*1.96+1.19*1.88+1.54*1.75*2)*1.50	m ²	16.03	
				RAZEM	16.03
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,1 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		
d.1	1209-03 z.sz.4.5.4. 9914-12 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	(0.60*0.85)*1.50	m ²	0.77	
				RAZEM	0.77
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		
d.1	1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	(0.95*2.39+0.80*2.10*4)*(1.25+0.50)*2	m ²	31.47	
				RAZEM	31.47
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
d.1	1209-11	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną schodów	szt.		
d.1	1209-11 analogia	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady 5.60*1.10	m ² m ²	 6.16	
				RAZEM	6.16
2		Instalacje sanitarne			
17 d.2	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6	urz. urz.	 6.00	
				RAZEM	6.00
3		Instalacje elektryczne			
21 d.3	KNNR 5 1207- 09	Wykucie bruzd dla rur RKL G21, RS28 w cegle 100.00+130.00+35.00	m m	 265.00	
				RAZEM	265.00
22 d.3	KNNR 5 1209- 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.3	KNNR 5 1201- 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
24 d.3	KNNR 5 0404- 04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.3	KNNR 5 0204- 03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na pod- łożu betonowym Przewód YDYżo-450/750V 3x1,5mm ² 100.00	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
26 d.3	KNNR 5 0204- 03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na pod- łożu betonowym Przewód YDYżo-450/750V 3x2,5mm ² 130.00	m m	 130.00	
				RAZEM	130.00
27 d.3	KNNR 5 0204- 06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na pod- łożu innym niż betonowe Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x6mm ² 35.00	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
28 d.3	KNNR 5 1208- 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.4	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
29 d.3	KNNR 5 1208- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 265.00	m m	 265.00	
				RAZEM	265.00
30 d.3	KNNR 5 0504- 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Oprawa CAMEA 75W E27 biała 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
31 d.3	KNNR 5 0302- 04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
32 d.3	KNNR 5 0308- 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przeloto- we podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
33 d.3	KNNR 5 0307- 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.3	KNNR 5 1301- 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.3	KNNR 5 1303- 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.3	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR

Nr9 ul Powst Wlkp 8 4 0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Posadzki			
37 d.4	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie baraków drewnianych składanych - listwy uszczelniające i przypodłogowe	m		
		2.70+1.53+2.90+3.13+4.39+2.70+(5.97+2.47)*2	m	34.23	
				RAZEM	34.23
38 d.4	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		3.13*2.90+(2.70+3.13)*0.50*1.50	m ²	13.45	
				RAZEM	13.45
39 d.4	008-1136-01- 00	Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF o wysokiej odporności na ścieranie (klasy AC5) , montowane na zatrask na podkładzie z pianki montażowej z wykończeniem listwą cokołową	m ²		
		5.97*(2.47+2.45)+13.45+1.50*1.10	m ²	44.47	
				RAZEM	44.47
5		Drzwi zewnętrzne			
40 d.5	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.10*2.75	m ²	3.03	
				RAZEM	3.03
41 d.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		3.03	m ²	3.03	
				RAZEM	3.03
6		Naprawa dachów papowych			
42 d.6	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.20*2	m	14.40	
				RAZEM	14.40
43 d.6	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1.10+4.00+1.40+5.70	m	12.20	
				RAZEM	12.20
44 d.6	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		0.50*(12.20+7.09+5.16+2.95+3.83+3.20+4.57+1.00*2+0.40*2)	m ²	20.90	
				RAZEM	20.90
45 d.6	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		0.50*(12.20+7.09+5.16+2.95+3.83+3.20+4.57+1.00*2+0.40*2)	m ²	20.90	
				RAZEM	20.90
46 d.6	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.30*41.80	m ²	12.54	
				RAZEM	12.54
47 d.6	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		7.09*4.00*0.25	m ²	7.09	
				RAZEM	7.09
48 d.6	KNR-W 4-01 0514-01	Uzupełnienie pokrycia dachów drewnianych dwoma warstwami papy asfaltowej	m ²		
		7.09*4.00*0.25	m ²	7.09	
				RAZEM	7.09
49 d.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		20.90	m ²	20.90	
				RAZEM	20.90
50 d.6	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm	m ²		
		7.09*4.00+4.80*5.44	m ²	54.47	
				RAZEM	54.47
51 d.6	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		12.20	m	12.20	
				RAZEM	12.20
52 d.6	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		14.40	m	14.40	
				RAZEM	14.40

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty malarskie						
1 d.1	KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet przedmiar = 207.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m ²	r-g	22.4316				
2 d.1	KNR 4-04 0401- 05	Rozebranie okładzin sufitów przedmiar = 29.40 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	3.2340				
3 d.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 69.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	6.4032				
2*		-- M -- Mydła techniczne 0.022 kg/m ²	kg	1.5312				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00088 t/m ²	t	0.0612				
4*		Piasek naturalny kopany 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0696				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4 d.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 289.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	26.5917				
2*		-- M -- Mydła techniczne 0.022 kg/m ²	kg	6.3589				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00088 t/m ²	t	0.2544				
4*		Piasek naturalny kopany 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.2890				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5 d.1	KNR 2-02 2009- 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 69.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m ²	r-g	19.0147				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m ²	t	0.2339				
3*		Woda z rurociągów 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.1517				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2784				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02 m-g/m ²	m-g	1.3920				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.2297				
6 d.1	KNR 2-02 2009- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 289.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m ²	r-g	70.1211				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.9452				
3*		Woda z rurociągów 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.6157				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004 m-g/m ²	m-g	1.1562				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02 m-g/m ²	m-g	5.7808				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.9249				
7 d.1	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchniami wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 69.60 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	12.2218				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	19.2096				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0209				
8 d.1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatk za każde dalsze malowanie przedmiar = 69.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m ²	r-g	3.5148				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0.129 dm ³ /m ²	dm ³	8.9784				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0139				
9 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 289.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	50.7554				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	79.7750				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0867				
10 d.1	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatk za każde dalsze malowanie przedmiar = 289.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m ²	r-g	14.5965				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0.129 dm ³ /m ²	dm ³	37.2862				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0578				
11 d.1	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-12 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,1 m ² - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm przedmiar = 16.03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84*(1.5+0.75+0.25)=2.1 r-g/m ²	r-g	33.6630				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(1.5+0.75+0.25)=0.215 dm ³ /m ²	dm ³	3.4465				
3*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.096*(1.5+0.75+0.25)=0.24 dm ³ /m ²	dm ³	3.8472				
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.43*(1.5+0.75+0.25)=1.075 ark/m ²	ark	17.2323				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(1.5+0.75+0.25)=0.235 dm ³ /m ²	dm ³	3.7671				
6*		Benzyny do lakierów 0.042*(1.5+0.75+0.25)=0.105 dm ³ /m ²	dm ³	1.6832				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
12 d.1	KNR-W 4-01 1209-03 z.sz.4.5.4. 9914-12 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,1 m ² - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm przedmiar = 0.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06*(1.5+0.75+0.25)=2.65 r-g/m ²	r-g	2.0405				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.092*(1.5+0.75+0.25)=0.23 dm ³ /m ²	dm ³	0.1771				
3*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.1*(1.5+0.75+0.25)=0.25 dm ³ /m ²	dm ³	0.1925				
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.54*(1.5+0.75+0.25)=1.35 ark/m ²	ark	1.0395				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099*(1.5+0.75+0.25)=0.2475 dm ³ /m ²	dm ³	0.1906				
6*		Benzyny do lakierów 0.043*(1.5+0.75+0.25)=0.1075 dm ³ /m ²	dm ³	0.0828				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
13 d.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm przedmiar = 31.47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62*(1.25*2+0.5+0.25)=2.015 r-g/m ²	r-g	63.4121				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1.25*2+0.5+0.25)=0.24375 dm ³ /m ²	dm ³	7.6708				
3*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.088*(1.25*2+0.5+0.25)=0.286 dm ³ /m ²	dm ³	9.0004				
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49*(1.25*2+0.5+0.25)=1.5925 ark/m ²	ark	50.1160				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1.25*2+0.5+0.25)=0.28275 dm ³ /m ²	dm ³	8.8981				
6*		Benzyny do lakierów 0.038*(1.25*2+0.5+0.25)=0.1235 dm ³ /m ²	dm ³	3.8865				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
14 d.1	KNR-W 4-01 1209-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ² przedmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.045 dm ³ /szt.	dm ³	0.2250				
3*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.048 dm ³ /szt.	dm ³	0.2400				
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.28 ark/szt.	ark	1.4000				
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.047 dm ³ /szt.	dm ³	0.2350				
6*		Benzyny do lakierów 0.021 dm ³ /szt.	dm ³	0.1050				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
15 d.1	KNR-W 4-01 1209-11 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną schodów przedmiar = 18.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	7.2000				
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa na tynki 0.045 dm ³ /szt.	dm ³	0.8100				
3*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.048 dm ³ /szt.	dm ³	0.8640				
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.28 ark/szt.	ark	5.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.047 dm³/szt.	dm³	0.8460				
6*		Benzyny do lakierów 0.021 dm³/szt.	dm³	0.3780				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
16 d.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady przedmiar = 6.16 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m²	r-g	5.7904				
2*		-- M -- Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.083 dm³/m²	dm³	0.5113				
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm³/m²	dm³	0.4743				
4*		Benzyny do lakierów 0.034 dm³/m²	dm³	0.2094				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m²	ark	3.4496				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
2		Instalacje sanitarne						
17 d.2	KNR 0-35 0208- 01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m³/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.38 r-g/szt.	r-g	2.3800				
2*		-- M -- Pompa obiegowa regulowana elektronicznie ALPHA2 25-60 180 - lub równoważna 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Kształtki kielichowe miedziane 28 mm 2.1 szt./szt.	szt.	2.1000				
4*		Kształtki przejściowe mosiężne 28x1" 2.1 szt./szt.	szt.	2.1000				
5*		Półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2" 2.1 szt./szt.	szt.	2.1000				
6*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 2 kpl./szt.	kpl.	2.0000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.11 m-g/szt.	m-g	0.1100				
18 d.2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.45 r-g/szt.	r-g	2.4500				
2*		-- M -- Termometr 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
19 d.2	KNR 0-35 0217- 03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm przedmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/szt.	r-g	1.6200				
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C fi20mm 1 szt/szt.	szt	3.0000				
3*		Kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4" 1.05 szt./szt.	szt.	3.1500				
4*		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4" 1.05 szt./szt.	szt.	3.1500				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 6.00 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0.357 r-g/urz.	r-g	2.1420				
3		Instalacje elektryczne						
21 d.3	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle przedmiar = 265.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	50.3500				
22 d.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 4.00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.394 r-g/otw.	r-g	1.5760				
23 d.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych przedmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0089 r-g/szt.	r-g	0.0534				
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 1.03 szt/szt.	szt	6.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
24 d.3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.48 r-g/szt.	r-g	3.4800				
2*		-- M -- Rozdzielnica 12 modułów 1 szt/szt.	szt	1.0000				
25 d.3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym Przewód YDYżo-450/750V 3x1,5mm2 przedmiar = 100.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693 r-g/m	r-g	6.9300				
2*		-- M -- Przewód YDYżo-450/750V 3x1,5mm2 1.04 m/m	m	104.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
26 d.3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym Przewód YDYżo-450/750V 3x2,5mm2 przedmiar = 130.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693 r-g/m	r-g	9.0090				
2*		-- M -- Przewód YDYżo-450/750V 3x2,5mm2 1.04 m/m	m	135.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
27 d.3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x6mm2 przedmiar = 35.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0672 r-g/m	r-g	2.3520				
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x6mm2 1.04 m/m	m	36.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.40 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03 r-g/m ³	r-g	1.6120				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.191 t/m ³	t	0.0764				
3*		Piasek naturalny kopany 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.4400				
4*		Ciasto wapienne 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.0640				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
29 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 265.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/m	r-g	13.9125				
30 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugo- odporne porcelanowe przykręcane Oprawa CAMEA 75W E27 biała przedmiar = 7.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	3.7800				
2*		-- M -- Oprawa CAMEA 75W E27 biała 1 szt./kpl.	szt.	7.0000				
3*		Żarówka głównego szeregu 250V/75W 1.04 szt/kpl.	szt	7.2800				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
31 d.3	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wy- lotach przedmiar = 22.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/szt.	r-g	2.0240				
2*		-- M -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt 1.02 szt/szt.	szt	22.4400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
32 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 12.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341 r-g/szt.	r-g	4.0920				
2*		-- M -- Gniazdo 2P 10/16A 250V stand. wyższy 1.02 szt/szt.	szt	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
33 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno- biegunowe przedmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	0.9240				
2*		-- M -- Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP44 szcz. 1.02 szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
34 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia przedmiar = 1.00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/pomiar	r-g	1.7600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 1.00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/pomiar	r-g	0.8300				
36 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	0.5000				
4		Posadzki						
37 d.4	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie baraków drewnianych składanych - listwy uszczelniające i przypodłogowe przedmiar = 34.23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.03 r-g/m	r-g	1.0269				
38 d.4	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 13.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	2.4210				
39 d.4	008-1136-01-00	Posadzki z paneli podłogowych z płyty HDF o wysokiej odporności na ścieranie (klasy AC5), montowane na zatrzask na podkładzie z pianki montażowej z wykończeniem listwą cokołową przedmiar = 44.47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	24.0138				
2*		-- M -- Pianka montażowa do paneli podłogowych 1.05 m ² /m ²	m ²	46.6935				
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.015 kg/m ²	kg	0.6671				
4*		Kleje winylowe emulsyjne do parkietu 0.11 kg/m ²	kg	4.8917				
5*		Listwy przyściennne z drewna liściastego 1.16 m/m ²	m	51.5852				
6*		Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4 1.04 m ² /m ²	m ²	46.2488				
7*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.008 m-g/m ²	m-g	0.3558				
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.018 m-g/m ²	m-g	0.8005				
5		Drzwi zewnętrzne						
40 d.5	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 3.03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	1.5756				
41 d.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi PCV z obróbką osadzenia przedmiar = 3.03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m ²	r-g	11.4231				
2*		-- M -- Dyble stalowe fi 10x160 mm 5.28 szt./m ²	szt.	15.9984				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.9999				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.06 kg/m ²	kg	0.1818				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00242 t/m ²	t	0.0073				
6*		Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord 4.36 kg/m ²	kg	13.2108				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		Drzwi PCV 1-skrzydłowe , otwierane jak istniejące drzwi, wym 110x275cm 1 szt	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1515				
10*		0.05 m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1818				
6		Naprawa dachów papowych						
42 d.6	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 14.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	1.5840				
43 d.6	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 12.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	1.8300				
44 d.6	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa przedmiar = 20.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	2.2990				
45 d.6	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa przedmiar = 20.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m ²	r-g	0.8360				
46 d.6	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 12.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	3.7620				
47 d.6	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana desek dachu z desek o grubości 25 mm na styk przedmiar = 7.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m ²	r-g	3.9704				
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.1914				
3*		0.027 m ³ /m ² Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.5672				
4*		0.08 kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2 %(od M)						
48 d.6	KNR-W 4-01 0514-01	Uzupełnienie pokrycia dachów drewnianych dwoma warstwami papy asfaltowej przedmiar = 7.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	2.3397				
2*		-- M -- Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400 szara	m ²	16.7324				
3*		2.36 m ² /m ² Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypelnacza	kg	13.3292				
4*		1.88 kg/m ² Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.4254				
5*		0.06 kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2 %(od M)						
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.2127				
		0.03 m-g/m ²						
49 d.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 20.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	40.6233				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,5-0,55mm	kg	115.9950				
		5.55 kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60 0.029 kg/m ²	kg	0.6061				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0209				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.1442				
50 d.6	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm przedmiar = 54.47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	14.7069				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana EXTRADACH TOP 5, 2 SZYBKĲ PROFIL SBS wierzchniego krycia na włóknie poliestrowej, kolor szary - lub równoważna 1.15 m ² /m ²	m ²	62.6405				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4 kg/m ²	kg	21.7880				
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 0.2 kg/m ²	kg	10.8940				
5*		Kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0.01 szt./m ²	szt.	0.5447				
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.3 kg/m ²	kg	16.3410				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.02 m-g/m ²	m-g	1.0894				
51 d.6	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 12.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6495 r-g/m	r-g	7.9239				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,5-0,55mm 1.65 kg/m	kg	20.1300				
3*		Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60 0.018 kg/m	kg	0.2196				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm 2 szt/m	szt	24.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0031 m-g/m	m-g	0.0378				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0017 m-g/m	m-g	0.0207				
52 d.6	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 14.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721 r-g/m	r-g	11.1182				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,5-0,55mm 1.73 kg/m	kg	24.9120				
3*		Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60 0.021 kg/m	kg	0.3024				
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0.33 szt/m	szt	4.7520				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0024 m-g/m	m-g	0.0346				