

PRZEDMIAR ROBÓT

nazwa inwestycji : Nadbudowa oraz zmiana konstrukcji dachu istniejącego budynku domu przedpogrzebowego i remont kap-
licy cmentarnej
adres inwestycji : 06-500 Mława, ul. Marii Maksymiliana Kolbe/ul. Żabieniec 1
inwestor : URZĄD MIASTA MŁAWA
adres inwestora : 06-500 Mława ul. Stary Rynek 19
BRANŻA : budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Nawrocki
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2013 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2013r.

NARZUTY

Koszty ogólne [Ko]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Ko(R), S+Ko(S)
koszty zakupu [Kz]	% M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Mława-dom przedpogrzebowy - zmiana konstrukcji dachu			
1.1		Nadbudowa oraz zmiana konstrukcji dachu istniejącego budynku domu przedpogrzebowego w Mławie			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01-0535-0300	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.					
1.1		14.84	m	14.84	
				RAZEM	14.84
2	KNR 4-01-0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.					
1.1		4.0*2*2	m	16.00	
				RAZEM	16.00
3	KNR 4-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich dachu z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.					
1.1		(15.7+6.0+7.0)*0.4+2.9*0.3+2.83*0.2+28.7*0.5	m ²	27.27	
				RAZEM	27.27
4	KNR 4-01-0212-0400	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.					
1.1		0.6*0.6*11+1.5*0.6+1.3*0.6+1.1*0.6+1.7*0.6+1.2*0.6	m ²	8.04	
				RAZEM	8.04
5	KNR 4-01-0701-0300	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowej na kominach ponad dachem o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.					
1.1		0.6*4*11*0.7+(1.5+0.6)*2*1.5+(1.3+0.6)*2*0.7+(1.1+0.6)*2*1.1+(1.7+0.6)*2*1.5+(1.2+0.6)*2*0.8	m ²	40.96	
				RAZEM	40.96
6	KNR 4-01-0350-0100	Rozebranie kominów wolnostojących - nadbudowa komina ponad dachem	m ³		
d.1.					
1.1		0.8*0.6*0.8	m ³	0.38	
				RAZEM	0.38
7	KNR-W 4-01-0545-0200	Rozebranie pokrycia ściany z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.					
1.1	analogia	4.3*24.5	m ²	105.35	
				RAZEM	105.35
8	KNR-W 4-01-0545-0200	Rozebranie pokrycia daszku nad schodami do piwnicy z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.					
1.1	analogia	8.0*1.6+2.0*1.0	m ²	14.80	
				RAZEM	14.80
9	KNR-W 4-01-0545-0200	Rozebranie pokrycia daszków nad drzwiami wejściowymi z blachy powlekanej nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.					
1.1	analogia	1.0*1.8+2.0*1.3	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
10	KNR 7-12-0101-0300	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty okienne, barierki, drabina i konstrukcja wsporcza zadaszenia nad schodami do piwnicy	m ²		
d.1.					
1.1		1.4*0.9*6+1.4*1.2*3+0.9*0.9*2+4.6*0.5*2+10.5*1.2+1.1*1.2+7.0*1.5*2+7.0*1.5	m ²	64.24	
				RAZEM	64.24
11	KNR 4-01-1214-0200	Ręczne zeskrabanie starej złuszczonej farby olejnej z drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1.					
1.1		2.4*1.0+2.4*0.9+2.0*1.0	m ²	6.56	
				RAZEM	6.56
12	KNR 4-01-1214-0200	Ręczne zeskrabanie starej złuszczającej się farby olejnej z parapetów zewnętrznych blaszanych	m ²		
d.1.					
1.1		(2*1.0+6*1.4+3*1.4)*0.3	m ²	4.38	
				RAZEM	4.38
13	KNR 4-01-0108-0900	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.					
1.1		13.32	m ³	13.32	
				RAZEM	13.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1.1	KNR 4-01-0108-1000	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km do 10 km - mnożnik 9	m ³		
		13.32	m ³	13.32	
				RAZEM	13.32
1.1. 2		Roboty murowe - murki ogniowe i kominy			
15 d.1. 1.2	KNR 4-01-0311-0200	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr. cem.-wap.o grub. ponad 1 ceg. - podmurowanie ścian kolankowych i ściany frontowej	m ³		
		14.8*0.35*0.24+15.7*0.35*0.34+6.0*0.35*0.34+6.8*0.35*0.34+2.9*0.35*0.27	m ³	4.91	
				RAZEM	4.91
16 d.1. 1.2	KNR 4-01-0203-0700	Wykonanie wieńców z betonu B-20 na podmurowanych ścianach kolankowych i frontowej	m ³		
		(14.8*0.24+15.7*0.34+6.0*0.34+6.8*0.34+2.9*0.27)*0.2	m ³	2.88	
				RAZEM	2.88
17 d.1. 1.2	KNR 4-01-0202-0300	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm - zbrojenie wieńców	kg		
		150	kg	150.00	
				RAZEM	150.00
18 d.1. 1.2	KNR 4-01-0202-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		40	kg	40.00	
				RAZEM	40.00
19 d.1. 1.2	KNR 2-02-0122-0100	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.-podmurowanie istniejących kominów do wys. 60 cm ponad dach	m ³		
		1.3*0.7*1.4+6*0.5*0.5*0.6+1.2*0.6*0.6+1.1*0.6*0.6+1.2*0.6*0.6+1.7*0.6*0.6+5*0.5*0.5*0.3	m ³	4.42	
				RAZEM	4.42
20 d.1. 1.2	KNR 2-02-0219-0500	Wykonanie nowych czapek kominowych śr.gr.7cm, beton B-20	m ²		
		8.04	m ²	8.04	
				RAZEM	8.04
21 d.1. 1.2	KNR 2-02-0904-0400	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na kominach ponad dachem	m ²		
		40.96+6*0.6*4*0.6+(1.2+0.6)*2*0.6*2+(1.1+0.6)*2*0.6+(1.7+0.6)*2*0.6+5*0.6*4*0.3	m ²	62.32	
				RAZEM	62.32
22 d.1. 1.2	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych stalowych w kominach ponad dachem	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
1.1. 3		Dach - konstrukcja i pokrycie			
23 d.1. 1.3	KNR 2-02-0406-0400	Płatwie dolne 14x14 cm z tarcicy nasycowej przykręcane kołkami do istniejącego dachu	m ³ drewna		
		(14.8+23.9*5)*0.14*0.14	m ³ drewna	2.63	
				RAZEM	2.63
24 d.1. 1.3	KNR 2-02-0407-0400	Słupki 14x14 cm y o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drewna		
		(0.1*8+0.2*13+0.3*13+0.2*13+0.15*13+0.15*13)*0.14*0.14	m ³ drewna	0.27	
				RAZEM	0.27
25 d.1. 1.3	KNR 2-02-0407-0400 analogia	Dystanse regulujące wysokość - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drewna		
		30*0.14*0.14*0.2	m ³ drewna	0.12	
				RAZEM	0.12
26 d.1. 1.3	KNR 2-02-0406-0400	Płatwie górne 14x14 cm z tarcicy nasycowej przykręcane kołkami do słupków i dystansów	m ³ drewna		
		(14.8*4+23.9*7)*0.14*0.14	m ³ drewna	4.44	
				RAZEM	4.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-02-d.1. 0408-0400 1.3	Krokwie zwykłe 7x14 cm, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. mocowane do płatwi (2.9+10.9+5.9+7.9+15.2*14+9.7*10)*0.07*0.14	m ³ m ³	 3.31	
				RAZEM	3.31
28	KNR 2-02-d.1. 0410-0200 1.3	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. do 16cm z tarcicy nasyc. 14.85*15.5+9.0*10	m ² m ²	 320.18	
				RAZEM	320.18
29	KNR 2-02-d.1. 0410-0400 1.3 analogia	Kontrłaty z tarcicy nasyc. 320.18	m ² m ²	 320.18	
				RAZEM	320.18
30	KNR 2-02-d.1. 0616-01 1.3 analogia	Isolacje z folii paroszczelnej (pod krokwie) - jedna warstwa 320.18	m ² m ²	 320.18	
				RAZEM	320.18
31	KNR 2-02-d.1. 0613-03 1.3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - ocieplenie dachu 320.18	m ² m ²	 320.18	
				RAZEM	320.18
32	KNR 2-02-d.1. 0616-01 1.3 analogia	Isolacje z folii wysoko paroprzepuszczalnej na wełnie - jedna warstwa 320.18	m ² m ²	 320.18	
				RAZEM	320.18
33	NNRNKB 2-d.1. 02-0529-1.3 0100	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową trapezową powlekaną T18, gr. 0,7 mm w kolorze grafitowym 320.18	m ² m ²	 320.18	
				RAZEM	320.18
34	NNRNKB 2-d.1. 02-0541-1.3 0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor grafitowy - ściany kolankowe, kominy, pasy pod i nadrynnowe (15.7+6.0+6.8)*(0.34+0.7)+2.9*(0.27+0.7)+23.9*0.6+23.9*0.4+0.6*4*11*0.5+(1.5+0.6)*2*0.5+(1.3+0.6)*2*0.5+(1.1+0.6)*2*0.5+(1.7+0.6)*2*0.5+(1.2+0.6)*2*0.5	m ² m ²	 79.35	
				RAZEM	79.35
35	KNR-W 2-d.1. 02-0522-1.3 0200	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3.2+5.9+14.8	m m	 23.90	
				RAZEM	23.90
36	NNRNKB 2-d.1. 02-0547-1.3 0200 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej - montaż lejów spustowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNR-W 2-d.1. 02-0529-1.3 0100	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 5.5*2+4.5	m m	 15.50	
				RAZEM	15.50
38	NNRNKB 2-d.1. 02-0550-1.3 0800	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej - kolanka 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.1. 4		Pokrycie ściany od strony elewacji północnej blachą trapezową			
39	NNRNKB 2-d.1. 02-0540-1.4 0100	(z.VI) Pokrycie ściany blachą powlekaną trapezową T18 gr. 0,7 mm w kolorze grafitowym - mocowanie do istniejącej konstrukcji 4.8*24.5	m ² m ²	 117.60	
				RAZEM	117.60
40	NNRNKB 2-d.1. 02-0541-1.4 0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor grafitowy - ściana j.w. 24.5*0.8	m ² m ²	 19.60	
				RAZEM	19.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 5		Daszki - konstrukcja i pokrycie			
41	KNR 2-02- d.1. 2007-0100 1.5 analogia	Konstrukcje drewniane daszków nad drzwiami wejściowymi z kantówki 6x4 cm , mnożnik do R=2 (0.8*2.0+0.6*2.0+2*0.8*0.6)*2+3.0*0.8+3.0*0.6+2*0.6*0.8	m ² m ²	 12.68	
				RAZEM	12.68
42	KNR 4-01- d.1. 0410-0600 1.5 analogia	Wykonanie obudowy konstrukcji daszków płytami ze sklejki wodoodpornej gr. 18 mm 0.8*2.0*2+0.8*3.0	m ² m ²	 5.60	
				RAZEM	5.60
43	NNRNKB 2- d.1. 02-0535- 1.5 0100 analogia	(z.VI) Pokrycie daszków o pow.do 25 m2 blachą powlekana płaską w kolorze grafitowym matowym 5.6	m ² m ²	 5.60	
				RAZEM	5.60
44	NNRNKB 2- d.1. 02-0529- 1.5 0100	(z.IV) Pokrycie zadaszenia nad schodami do piwnicy blachą stalową trapezową powlekana T18, gr. 0,7 mm w kolorze grafitowym - mocowanie blachy do istniejącej konstrukcji stalowej 8.5*1.6	m ² m ²	 13.60	
				RAZEM	13.60
45	NNRNKB 2- d.1. 02-0541- 1.5 0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor grafitowy - daszki nad wejściami i zadaszenie nad schodami (2*0.8+2.0)*2*1.0+(0.8*2+3.0)*1.0+(8.5*2+1.6*2)*0.5	m ² m ²	 21.90	
				RAZEM	21.90
46	KNR-W 2- d.1. 02-0522- 1.5 0200	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 0.8*3	m m	 2.40	
				RAZEM	2.40
47	NNRNKB 2- d.1. 02-0547- 1.5 0200 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej - montaż lejów spustowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNR-W 2- d.1. 02-0529- 1.5 0100	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3.0*2+3.5	m m	 9.50	
				RAZEM	9.50
49	NNRNKB 2- d.1. 02-0550- 1.5 0800	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej - kolanka 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.1. 6		Elewacja - malowanie			
50	KNR 0-17- d.1. 2608-0100 1.6	Przygotowanie podłoża ścian i ościeży pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 6.0*4.1+15.2*3.8-4*1.3*0.9+6.6*4.7-1.5*2.2-1.3*0.9+0.5*1.3*4.5+15.7*4.5-3*1.3*1.1-1.3*0.9-3*0.9*2.0+0.9*3*2*0.15+(1.3*2+0.9)*6*0.15+(1.3*2+1.1)*3*0.15+(2.4*2+1.0)*0.15+(2.4*2+0.9)*0.15+(2.0*2+1.0)*0.15+(2.3*2+1.5)*0.15	m ² m ²	 175.96	
				RAZEM	175.96
51	KNR 0-17- d.1. 2608-0300 1.6	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 175.96	m ² m ²	 175.96	
				RAZEM	175.96
52	KNR 2-02- d.1. 0925-0100 1.6	Ostony okien i drzwi folią polietylenową na czas robót malarskich 24.23	m ² m ²	 24.23	
				RAZEM	24.23
53	analiza włas- d.1. na 1.6	Dospawanie jednego szczebla do drabiny stalowej mocowanej do ściany zewn. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2- d.1. 02-1519- 1.6 0200	Malowanie tynków zewnętrznych ścian farbą silikonową w kolorze białym dwukrotnie	m ²		
		175.96	m ²	175.96	
				RAZEM	175.96
55	KNR-W 2- d.1. 02-1519- 1.6 0200	Malowanie tynków zewnętrznych kominów ponad dachem silikonową w kolorze białym dwukrotnie	m ²		
		62.32	m ²	62.32	
				RAZEM	62.32
56	KNR 4-01- d.1. 1212-0500 1.6	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych z prętów prostych	m ²		
		$(1.4*0.9*6+1.4*1.2*3+0.9*0.9*2)*2$	m ²	28.44	
				RAZEM	28.44
57	KNR 4-01- d.1. 1212-0500 1.6	Dwukrotne malowanie farbą olejną barierki i drabiny z prętów prostych	m ²		
		$(4.6*0.5+10.5*1.2+1.1*1.2)*2$	m ²	32.44	
				RAZEM	32.44
58	KNR 4-01- d.1. 1212-1400 1.6	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji stalowej zadaszenia nad schodami	m ²		
		$7.0*1.5*2+7.0*1.5$	m ²	31.50	
				RAZEM	31.50
59	KNR 4-01- d.1. 1212-0100 1.6	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej	m ²		
		$(2*1.0+6*1.4+3*1.4)*0.3$	m ²	4.38	
				RAZEM	4.38
60	KNR 4-01- d.1. 1212-0100 1.6	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi zewnętrzne obustronnie	m ²		
		$(2.4*1.0+2.4*0.9+2.0*1.0)*2$	m ²	13.12	
				RAZEM	13.12
61	KNR 2-02- d.1. 1604-0100 1.6	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m do robót malarskich	m ²		
		175.96	m ²	175.96	
				RAZEM	175.96
62	KNR 2-02- d.1. rozdz-XVIO 1.6	Czas pracy rusztowań	m-g		
		192.57	m-g	192.57	
				RAZEM	192.57
2		Remont kaplicy cmentarnej			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
63	KNR 4-01- d.2. 0535-0400 1	Rozebranie rynien fi 18 cm z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.7	m	18.70	
				RAZEM	18.70
64	KNR 4-01- d.2. 0535-0800 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki murków i obróbki w kalenicy	m ²		
	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(40.4*2+7.0*4+13.0*2+6.5*4+25.5*2+14.4*2+12.8*2)*0.6$ 159.72 0 0				
	korekta obmiaru	$2.4*0.55*3+18.7*0.6$	m ²	15.18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.18
65 d.2. 1	KNR 4-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - obudowa rynny w kształcie litery V	m ²		
	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (40.4*2+7.0*4+13.0*2+6.5*4+25.5*2+14.4*2+12.8*2)*0.6 159.72 0 0				
	korekta obmiaru	18.7*0.4*2	m ²	14.96	
				RAZEM	14.96
66 d.2. 1	KNR 4-01-0701-0300	Odbicie spękanych tynków zewn. z zaprawy cementowej na ścianach kaplicy o pow. odbicia do 1 m ²	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
67 d.2. 1	KNR 7-12-0101-0300	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - konstrukcja stalowa nadświetla okiennego	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
68 d.2. 1	KNR 4-01-0108-0900	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
		1.31	m ³	1.31	
				RAZEM	1.31
69 d.2. 1	KNR 4-01-0108-1000	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km do 10 km - mnożnik 9	m ³		
		1.31	m ³	1.31	
				RAZEM	1.31
2.2	Roboty remontowe				
70 d.2. 2	NNRNKB 2-02-0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze dachu kaplicy - obróbki w kalenicy, obróbki murków	m ²		
		2.4*0.55*3+18.7*0.6	m ²	15.18	
				RAZEM	15.18
71 d.2. 2	KNR-W 2-02-0522-0200	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		18.7	m	18.70	
				RAZEM	18.70
72 d.2. 2	NNRNKB 2-02-0547-0200	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej - montaż lejów spustowych	szt.		
	analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73 d.2. 2	NNRNKB 2-02-0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze dachu kaplicy - obudowa rynny w kształcie litery V	m ²		
		18.7*0.4*2	m ²	14.96	
				RAZEM	14.96
74 d.2. 2	KNR 4-01-0711-0100	Uzup. tynk. zwyk. zewn. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. z cegły i pustaków (do 1m ² w 1 miej.) - uzupełnienie po skuciu spękanych tynków	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
75 d.2. 2	KNR 0-17-2608-0300	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
76	KNR-W 2- d.2. 02-1519- 2 0200	Malowanie tynków zewnętrznych ścian farbą silikonową w kolorze białym dwukrotnie	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
77	KNR 4-01- d.2. 1212-0500 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych z prętów prostych - konstrukcja naświetla okiennego	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
78	KNR 4-01 d.2. 1212-02 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną do malowania blach np. NOBILES RYNNA DACH połaci dachowych kaplicy w kolorze szarym	m ²		
		18.7*9.5+17.2*13.0	m ²	401.25	
				RAZEM	401.25
79	analiza włas- na d.2. 2	Dojazd i praca podnośnika samochodowego do wykonania wymiany obróbek blacharskich na górnej krawędzi dachu i malowania połaci dachowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00