

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45422000-1 Roboty ciesielskie  
45261210-9 Wykonywanie pokry dachowych  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHU I KOMINÓW  
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. CIASNA 12  
INWESTOR : MZBM KALISZ  
ADRES INWESTORA : UL. DOBRZECKA 18  
BRAN A : Budowlana

SPORZ DZIŁY KALKULACJE : Radosław Wi niewski  
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty po rednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem warto kosztorysowa robót : zý

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ST01 + ST02 + ST05 + ST06      Remont kominów</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegły obj to ci w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegły kl. 15, przyj to 60 % kominów ponad dachem z osadzeniem stopni na kominach wyszyci ni 150cm $[(0.46*1.4*0.9+0.45*1.7*1.1+0.45*1.4*0.9+0.46*1.7*1.2*2)+(0.44*1.96*1.92*4+0.44*1.96*1.1+0.44*1.06*1.1)+(0.44*1.48*1.5+0.44*0.99*1.5+0.44*1.02*1.5+0.44*1.77*1.5+0.44*1.0*1.5+0.44*1.26*1.5)]*0.6$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.148</b>
2 d.1	KNR 4-01 0310-05 analogia 1	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie dro no ci przewodów po- wykonaniu robót murowych kominów, potwierdzone pozytywnym protokołem komi- niarskim	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2-tynki kominów nierozbieranych $[(0.46+1.4)*0.9+(0.45+1.7)*1.1+(0.45+1.4)*0.9+(0.46+1.7)*1.2*2+(0.44+1.96)*1.92*4+(0.44+1.96)*1.1+(0.44+1.06)*1.1+(0.44+1.48)*1.5+(0.44+0.99)*1.5+(0.44+1.02)*1.5+(0.44+1.77)*1.5+(0.44+1.0)*1.5+(0.44+1.26)*1.5]*2*0.4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.080</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III - na kominach ponad dachem płaskim $[(0.46+1.4)*0.9+(0.45+1.7)*1.1+(0.45+1.4)*0.9+(0.46+1.7)*1.2*2+(0.44+1.96)*1.92*4+(0.44+1.96)*1.1+(0.44+1.06)*1.1+(0.44+1.48)*1.5+(0.44+0.99)*1.5+(0.44+1.02)*1.5+(0.44+1.77)*1.5+(0.44+1.0)*1.5+(0.44+1.26)*1.5]*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.700</b>
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kolnierzy kominów z blachy nie nadaj cej si do u ytku - kominy $[(0.46+1.4)+(0.45+1.7)+(0.45+1.4)+(0.46+1.7)*2+(0.44+1.96)*4+(0.44+1.96)+(0.44+1.06)+(0.44+1.48)+(0.44+0.99)+(0.44+1.02)+(0.44+1.77)+(0.44+1.0)+(0.44+1.26)]*2*0.25$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.920</b>
6 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej (kojnierze kominów z listwami) $[(0.46+1.4)+(0.45+1.7)+(0.45+1.4)+(0.46+1.7)*2+(0.44+1.96)*4+(0.44+1.96)+(0.44+1.06)+(0.44+1.48)+(0.44+0.99)+(0.44+1.02)+(0.44+1.77)+(0.44+1.0)+(0.44+1.26)]*2*(0.25+0.1)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.688</b>
7 d.1	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o redniej grubo ci 7 cm $[(0.65*1.6+0.65*1.9+0.65*1.6+0.66*1.9*2)+(0.64*2.16*4*2+0.64*1.26)+(0.64*1.68+0.64*1.2+0.64*1.22+0.64*1.97+0.64*1.2+0.64*1.46)]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.276</b>
8 d.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty gładkie poz.7*0.004	t  t	  0.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.093</b>
9 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m - kominy powy ej 150cm 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>ST01 + ST03 + ST04 + ST05 + ST06      Remont pokrycia dachu</b>			
10 d.2	KNR 4-01 0519-04 tabl. 9910/01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  $(7.55+7.4)*19.5+2.6*6.2+24.0*6.4+30.6*6.5+6.2*1.4+1.5*2.8*0.5*4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  677.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>677.225</b>
11 d.2	KNR 4-01 0519-05 tabl. 9910/01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - nast pna warstwa Krotno = 3 poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  677.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>677.225</b>
12 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln dwuwarstwowe- jedna warstwa papy pod- kądowej, jedna warstwa papy wierzchniego krycia/papa termozgrzewalna, modyfi- kowana SBS, osnowa poliestrowa min. 200 g/m2, odporno na niskie temperatu- ry: -25stC $(7.55+7.4)*19.5+2.6*6.2+24.0*6.4+30.6*6.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  660.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.145</b>
13 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku 19.5*2+2.6+24.0+28.4	m  m	  94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
14 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokr gę o r. 15 cm - z blachy ocynkowanej poz.13	m  m	  94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m		
		12.5*5+2*11.5+4*8.0	m	117.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.500</b>
16	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okr gye o r. 12 cm - z blachy ocynkowej	m		
		poz.15	m	117.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.500</b>
17	KNR-W 2-15 d.2 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o poj czeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
18	KNR 4-01 d.2 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pa- sów elew., gzymsów i kraw dzi balkonowych z blachy ocynkowej - pasy okapowe, nadrynnowe poz.13*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.600</b>
19	KNR 4-01 d.2 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pa- sów elewacji, gzymsów i kraw dzi balkonowych z blachy ocynkowej- przykrycie attyk, wiatrownice (15.0*2*2+1.0*4+6.4*2+6.5+1.1*2*5+6.0*2)*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.520</b>
20	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koźnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku - koźnierze cian 2.6+6.2*2+24.0+30.6+6.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.100</b>
21	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy ocynkowej (koźnierze cian z list- wami) poz.20*(0.25+0.1)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.635</b>
22	KNR 4-01 d.2 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pa- sów elewacji, gzymsów i kraw dzi balkonowych z blachy ocynkowej- obicie bla- ch facjaty / czoło i boki / (1.5*1.5+1.5*2.8*0.5*2)*2+1.4*1.4*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.780</b>
23	KNR-W 4-01 d.2 0423-03	Uzupełnienie wjazdów kominiarskich-wyjazy istniejące w budynkach oficyny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR-W 4-01 d.2 0516-03 z.sz.2.3. 9909-01/3	Uzupełnienie obróbek pap jutów - wyjazy dachowe - powierzchnia wykonywa- nych robót do 10 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 0-15II d.2 0526-02	Osadzenie okien w pości dachowej - wyjazy dachowe, otwierane na bok, oszkolo- ne, wym. 47x73 cm - wyjazd na dachu gównym w nowym miejscu, wyjazd na oficyn- ie I w zamian za likwidowane okna 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 0-19 d.2 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel- ne z PCV o pow. do 1.5 m2 - okna dwuskrzydłowe w lukarnach budynku gównego 1.1*1.2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
27	KNR-W 4-01 d.2 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1.3*2	m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
28	KNR-W 2-02 d.2 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długo ci ponad 1 parapet wew- n trzny z pcv 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 4-01 d.2 0533-02	Wymiana okapników zewn trznych z blachy stalowej, powlekanej - po wymianie okien 1.4*0.3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
30	KNR 4-01 d.2 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		4.0*10	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
31	KNR 4-01 d.2 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.2 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - sypy	m		
		3.0*2	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNR 4-01 d.2 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm - krokwie w okolicach podporowych na murłatach	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
34	KNR 4-01 d.2 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek na styk - przyj to wymian ok. 30% deskowania	m <sup>2</sup>		
		poz.10*0.3	m <sup>2</sup>	203.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.168</b>
35	KNR-W 4-01 d.2 0441-02	Rozebranie elementów wi b dachowych - deskowanie z desek na styk / facjaty - oficyna I /	m <sup>2</sup>		
		(1.4*3.6*0.5*2+3.6*1.1*2)*2+1.8*0.6*0.5*2+1.8*1.1*2	m <sup>2</sup>	30.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.960</b>
36	KNR-W 4-01 d.2 0441-06	Rozebranie elementów wi b dachowych - wi by dachowe proste / facjaty - oficyna I /	m <sup>2</sup>		
		1.2*3.6*2+1.2*1.8	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
37	KNR 4-01 d.2 0414-03 analogia	Uzupełnienie deskowania po likwidacji facjat / oficyna I / i wyjązu dachowego /budynku główny/	m <sup>2</sup>		
		poz.36+1.8*1.1	m <sup>2</sup>	12.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.780</b>
38	KNR-W 4-01 d.2 0421-02 analogia	Wymiana zu ytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórk deskowania zu ytego i oszalowanie powierzchni 2.0-5.0 m2 deskami z oblistwowaniem - wymiana zniszczonej i uzupełnienia brakującej podbitki /budynek główny od strony ul. Ciasnej/ - przyj to 50 %	m <sup>2</sup>		
		19.5*1.9*0.5	m <sup>2</sup>	18.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.525</b>
39	KNR-W 4-01 d.2 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja desek metod smarowania lakierobejc - podbitka od strony ul. Ciasnej	m <sup>2</sup>		
		19.5*1.9	m <sup>2</sup>	37.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.050</b>
40	KNR-W 4-01 d.2 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegiełw ilo ci do 5 szt.- uzupełnienia cian pod okapami dachów	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41	KNR-W 4-01 d.2 0701-08	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na gzymsach podokapowych, gzymsie dolnym tympanonu i powierzchni tympanonu - przyj to 80% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		[19.5*0.6+24.0*0.5+30.0*0.6+6.0*2*0.7+10.0*0.7+10.0*1.8*0.5]*0.8	m <sup>2</sup>	59.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.600</b>
42	KNR-W 2-02 d.2 0912-07	Zewn trzne profile ci gnione zwykłe wykonywane r cznie o szeroko ci w rozwini - ciu do 40 cm - gzymsy	m		
		19.5+24.0+30.0+6.0*2*2+10.0	m	107.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.500</b>
43	KNR-W 2-02 d.2 0912-08	Zewn trzne profile ci gnione zwykłe wykonywane r cznie - dodatek za ka de dalsze 5 cm rozwini cia	m		
		19.5*4+24.0*2+30.0*4+6.0*2*2*6+10.0*6	m	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
44	KNR-W 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewn trzne zwykłe kat. III na cianach paskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane r cznie - tympanon	m <sup>2</sup>		
		10.0*1.8*0.5	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
45	KNR 4-01 d.2 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczaj cych na dachu	m		
		19.0*2+24.0+30.0	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
46	KNR 4-01 d.2 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczaj cych nad wej ciami do budynku	m <sup>2</sup>		
		3.5*1.5*2+2.0*1.5*3	m <sup>2</sup>	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
<b>3</b>		<b>ST08 Rusztowania</b>			
47	KNR 2-02 d.3 1604-02	Rusztowania zewn trzne rurowe o wysoko ci do 15 m	m <sup>2</sup>		
		19*12*2+2.5*7.0+24.0*10.0+31.0*7.0	m <sup>2</sup>	930.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>930.500</b>
48	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowa grupy 1 (poz.:13,14,15,16,18)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>162.378</b>
<b>4</b>		<b>ST01 Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki z utylizacji</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-01 d.4 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu (bez papy) z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległ. do 1 km poz.1+48.85*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.125</b>
50	Analiza wy- d.4 na	Koszt transportu i utylizacji gruzu z rozbioru (bez papy) poz.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.125</b>
51	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km: poz. 8,9 - wywóz papy poz.10*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.317</b>
52	Kalkulacja d.4 własna	Koszt transportu i utylizacji papy poz.51*1.2	t t	 24.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.380</b>
53	Kalkulacja d.4 własna	Koszt zaj cia chodnika (20,00x1,00) pod rusztowanie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	robotnicy	r-g	2697.7991		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.6440		0.6440			
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.6526		1.6526			
3.	blacha stalowa ocynkowana piaska 0,50 mm	kg	1141.9156		1141.9156			
4.	cegła budowlana pełna kl. 15	szt	4026.0160		4026.0160			
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.9956		0.9956			
6.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o r. 160 mm	szt	11.0000		11.0000			
7.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.7195		1.7195			
8.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2675		0.2675			
9.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.0510		1.0510			
10.	deski iglaste strugane jednostronnie wymiarowe nasycone kl.II gr.28-45 mm	m <sup>3</sup>	8.4066		8.4066			
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	2.3695		2.3695			
12.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	8.3745		8.3745			
13.	drut stalowy okrągły miki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	1.1969		1.1969			
14.	emulsje asfaltowe zwykłe	kg	0.6600		0.6600			
15.	gaz propan-butan	kg	286.5029		286.5029			
16.	gips szpachlowy	kg	6.8904		6.8904			
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	83.6429		83.6429			
18.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5.9844		5.9844			
19.	haki do muru	kg	11.1660		11.1660			
20.	klamry ciesielskie	kg	296.7200		296.7200			
21.	kojki rozporowe plastikowe	szt	407.6163		407.6163			
22.	koszt transportu i utylizacji gruzu z rozbiórki	m <sup>3</sup>	10.1136		10.1136			
23.	koszt transportu i utylizacji papy	t	24.3800		24.3800			
24.	koszt zajęcia chodnika pod rusztowanie	kpl.	1.0000		1.0000			
25.	kotwy stalowe	szt.	20.0112		20.0112			
26.	krawędzie iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1.0526		1.0526			
27.	kwasy solne techniczne	kg	1.2966		1.2966			
28.	lakierobejca	kg	18.1545		18.1545			
29.	lepiki stosowane na zimno	kg	4.2400		4.2400			
30.	listwy iglaste wymiarowe nasycone kl.III	m <sup>3</sup>	0.1853		0.1853			
31.	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m <sup>2</sup>	9.6780		9.6780			
32.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	12.4080		12.4080			
33.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	2.6400		2.6400			
34.	okucia więzów dachowych	kg	6.6000		6.6000			
35.	papa asfaltowa na osnowie z włókna	m <sup>2</sup>	2.6000		2.6000			
36.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa - modyfikowana SBS, osnowa poliestrowa min. 200g/m2, odporna na niskie temperatury: -25 stC	m <sup>2</sup>	759.1668		759.1668			
37.	papa termozgrzewalna podkładowa, modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej	m <sup>2</sup>	759.1668		759.1668			
38.	pienka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.8976		0.8976			
39.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	5.0740		5.0740			
40.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	2.7720		2.7720			
41.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.1861		0.1861			
42.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	14.3297		14.3297			
43.	podokienniki prefabrykowane	szt.	2.0000		2.0000			
44.	pręt okrągły do zbrojenia betonu gładki r do 7 mm	t	0.0932		0.0932			
45.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	198.0435		198.0435			
46.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.1584		0.1584			
47.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręt)	kg	8.8783		8.8783			
48.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	38.7750		38.7750			
49.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	188.0000		188.0000			
50.	wapno suchogaszone	t	0.9045		0.9045			
51.	wyżłaz dachowy, oszklony, otwierany na bok, wym. 47x73 cm	kpl.	2.0000		2.0000			
52.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0260		0.0260			
53.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.1006		0.1006			
54.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	0.1899		0.1899			
55.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m <sup>3</sup>	1.3493		1.3493			
56.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.2008		0.2008			
57.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.3495		0.3495			
58.	materiały pomocnicze	ży						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7.3768		
2.	gi tarka do pr tów	m-g	0.3748		
3.	no yce do pr tów	m-g	0.4418		
4.	pro ciarka do pr tów	m-g	0.3348		
5.	rusztowanie rurowe	m-g	314.9800		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	24.9745		
7.	rodek transportowy	m-g	15.5143		
8.	wyci g	m-g	70.9205		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**