

**PRZEDMIAR ROBÓT ZAŁĄCZNIK NR 12 do SIWZ**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane związane z przebudową budynku dydaktycznego nr 2 Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej polegające m.in. na modernizacji konstrukcji i pokrycia dachu oraz konstrukcji nośnej budynku (ścian murowych)

ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Willowa 2

INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie

ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Danuta Rusicka  
zmiany: Natalia Dorywalska

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>BUDYNEK GŁÓWNY</b>			
1.1		<b>STAN SUROWY</b>			
1.1.1		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-01 d.1.1.1. 0508-01 1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiołki pojedynczo  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1131.20	
				RAZEM	1131.20
2	KNR 4-01 d.1.1.1. 0430-03 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat 16 cm  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1131.20	
				RAZEM	1131.20
3	KNR 4-01 d.1.1.1. 0350-01 1	Rozebranie kominów wolnostojących do poziomu posadzki na poddaszu  28.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.60	
				RAZEM	28.60
4	KNR 4-01 d.1.1.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  poz.86	m  m	  92.75	
				RAZEM	92.75
5	KNR 4-01 d.1.1.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  poz.88	m  m	  111.00	
				RAZEM	111.00
6	KNR 4-01 d.1.1.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  [poz.93]*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  202.41	
				RAZEM	202.41
7	KNR 4-01 d.1.1.1. 0609-03 1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości 9 cm  poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  517.50	
				RAZEM	517.50
8	KNR 4-01 d.1.1.1. 0428-01 1	Rozebranie podłóg ślepych  poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  517.50	
				RAZEM	517.50
9	KNR 4-01 d.1.1.1. 0428-03 1	Rozebranie podłóg białych na wpust  poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  517.50	
				RAZEM	517.50
10	KNR 4-01 d.1.1.1. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka na kondygnacji +4  195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  195.00	
				RAZEM	195.00
11	KNR 4-01 d.1.1.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewnętrzne  okna 9 drzwi 65	szt.  szt.  szt.	  9.00  65.00	
				RAZEM	74.00
12	KNR 4-01 d.1.1.1. 0354-08 1	Wykucie z muru wewnętrznych ościeżnic stalowych lub krat o powierzchni ponad 2 m2  20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.00	
				RAZEM	20.00
13	KNR 4-01 d.1.1.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne  okna 4.75 drzwi 65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.75  65.00	
				RAZEM	69.75

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1.1. 0108-11 1 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km ze składowaniem i utylizacją  [poz. 1*0.03+poz.2*0.05+poz.3+poz.7*0.09+poz.8*0.03+poz.9*0.03+poz.10*0.06+poz.11*0.9*2.0*0.05+poz.13*0.05]*1.2 <wymiany> poz.59*0.2*0.25+poz.60*0.16*0.16+poz.61*0.23*0.25+poz.63*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  262.28 9.06	
				RAZEM	271.34
15	KNR 4-04 d.1.1. 1107-01 1 1107-04	Transport ziomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km ze składowaniem i utylizacją  [[poz.4+poz.5+poz.6]*8+poz.12*35]/1000	t  t	  3.95	
				RAZEM	3.95
16	d.1.1. kalk. własna 1	Utylizacja szkła  poz.13*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.40	
				RAZEM	1.40
<b>1.1.2</b>		<b>Izolacja pionowa istniejących ścian fundamentowych</b>			
17	KNR 4-01 d.1.1. 0212-01 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - nawierzchnia  poz.19A*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.87	
				RAZEM	13.87
18	KNR 4-01 d.1.1. 0108-11 2 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km ze składowaniem i utylizacją  poz.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.87	
				RAZEM	13.87
19	KNR 4-01 d.1.1. 0104-02 2 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 2m w gr.kat. III  <ściany zewnętrzne> [4.8*3.5+14.6*2.65+2.65*2.65] <studnie doświetlające> [10.55+2.5+1.5*2+3.9]*1.5 A (obliczenia pomocnicze)  [poz.19A+1.20*2]*1.20	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    62.51 29.93 ===== 92.44 113.81	
				RAZEM	113.81
20	KNR 4-01 d.1.1. 0107-02 2 analogia	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m  [poz.19A+1.20*2*3.5]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.84	
				RAZEM	100.84
21	KNR AT-40 d.1.1. 0104-01 2	Skucie zmuszającego tynku  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.81	
				RAZEM	113.81
22	KNR 4-01 d.1.1. 0620-06 2	Odrzybianie spoin ścian trudno dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu kłamer budowlanych  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.81	
				RAZEM	113.81
23	KNR AT-27 d.1.1. 0102-03 2	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.81	
				RAZEM	113.81
24	KNR AT-40 d.1.1. 0105-08 2	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych i poziomych  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.81	
				RAZEM	113.81
25	KNR 0-41 d.1.1. 0107-01 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.81	
				RAZEM	113.81
26	KNR 0-41 d.1.1. 0115-02 2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całościowo <i> płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm - wg PW</i> poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.81	
				RAZEM	113.81

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 0-33 d.1.1. 0121-02 2	Siatka zabezpieczająca polistyrenowa Krotność = 2 poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				113.81	
				RAZEM	113.81
28	KNNR-W 3 d.1.1. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni - wg PW poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				113.81	
				RAZEM	113.81
29	KNR 4-01 d.1.1. 0105-02 2	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III [poz.19]-poz.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				100.15	
				RAZEM	100.15
30	KNR 4-01 d.1.1. 0108-06 2 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III - ze składowaniem poz.26*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				13.66	
				RAZEM	13.66
<b>1.1.3</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe i betonowe</b>			
<b>1.1.3.1</b>		<b>Słupy żelbetowe i uzupełnienia</b>			
31	KNR 0-20 d.1.1. 0269-03 3.1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) <poz. 1.1 - rys. K.2.3> 0.54*0.5*4.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.19	
				RAZEM	1.19
32	KNR 0-20 d.1.1. 0269-07 3.1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) <poz. 6.1 - rys. K.2.3> 0.25*0.25*3.8 <poz. 6.2 - rys. K.2.3> 0.4*0.4*3.8*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.24	
				1.22	
				RAZEM	1.46
33	KNR 2-02 d.1.1. 0290-02 3.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <rys. K 2.3> 122.8/1000	t t		
				0.12	
				RAZEM	0.12
34	KNR 4-01 d.1.1. 0203-02 3.1 z.sz. 2.6. 9905-02	Zalanie przewodów kominowych betonem - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m <sup>3</sup> <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 15.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				15.50	
				RAZEM	15.50
<b>1.1.3.2</b>		<b>Remont studni doświetlających</b>			
35	KNR 2-02 d.1.1. 1101-01 3.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> <dno studni> [16.1+5.9] A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				22.00	
				=====	
				22.00	
				<b>2.20</b>	
				RAZEM	2.20
36	KNR-W 2- d.1.1. 02 1116-07 3.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi siatka stalowa fi 8 o oczkach 150x150 mm poz.35A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.00	
				RAZEM	22.00
37	KNR 0-39 d.1.1. 0114-02 3.2	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne poz.35A*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				28.60	
				RAZEM	28.60
38	KNR 0-39 d.1.1. 0115-01 3.2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny Krotność = 2 poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				28.60	
				RAZEM	28.60
39	KNR 0-29 d.1.1. 0638-01 3.2 analogia	Izolacja poziomych szczelin taśmami	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.2+10.8	m	31.00	
				RAZEM	31.00
40	KNNR-W 3 d.1.1. 0207-01 3.2	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni - wg PW	m <sup>2</sup>		
		poz.39*0.5	m <sup>2</sup>	15.50	
				RAZEM	15.50
41	KNR-W 7- d.1.1. 12 0303-05 3.2	Osuszanie lampami benzynowymi powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m <sup>2</sup>		
		20.2*3.43+10.8*3.43	m <sup>2</sup>	106.33	
				RAZEM	106.33
42	KNR BC-02 d.1.1. 0127-02 3.2	Odgryzanie podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - wg PB - ręcznie, malowanie dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	106.33	
				RAZEM	106.33
43	KNR 2-02 d.1.1. 0801-02 3.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.41*50%	m <sup>2</sup>	53.17	
				RAZEM	53.17
<b>1.1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>			
44	KNR 4-01 d.1.1. 0313-02 4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		poz.45*0.2*0.15	m <sup>3</sup>	16.56	
		poz.46*0.25*0.15	m <sup>3</sup>	2.18	
				RAZEM	18.74
45	KNR 4-01 d.1.1. 0313-04 4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		<C 140> [1.3+2*[3.8*4+4.5*5+6.5*2+5.0*6+2.5+2.6*2+1.3*20+1.9*25+2.9*5+5.9+2.2*4+1.7*4+3.7*5+4.6]+4*[1.3*7+1.9*4+2.3*4]]+2*1.3*2<czepnie>	m	552.10	
				RAZEM	552.10
46	KNR 4-01 d.1.1. 0313-05 4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		<IN 180> <wewn> 2*3.0*3	m	18.00	
		<IN 200> <wewn> 2*4.4	m	8.80	
		<IN 220> <zewn> 4*3.1	m	12.40	
		<IPE 300> <zewn> 2*9.5	m	19.00	
				RAZEM	58.20
47	KNR 4-01 d.1.1. 0317-06 4	Obmurowanie końców belek	szt.		
		<C 140> <wewn>[1+1+2*[4+5+2+6+1+2+14]]+<zewn>2*[25+5+1+4+4+5+1+8]+4*[7+4+4]+2*2		240.00	
		<IN 180> <wewn> 2*3		6.00	
		<IN 200> <wewn> 2		2.00	
		<IN 220> <zewn> 4		4.00	
		<IPE 300> <zewn> 2		2.00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.47A*2	szt.	254.00	
				<b>508.00</b>	
				RAZEM	508.00
48	ZKNR C-2 d.1.1. 0702-03 4	Wykonanie podlewek o gr. 50 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.47A*0.15*0.15	m <sup>2</sup>	5.72	
		poz.45*[0.13+0.2*3]	m <sup>2</sup>	403.03	
		poz.46*[0.15+0.25*3]	m <sup>2</sup>	52.38	
				RAZEM	461.13
49	KNR 4-01 d.1.1. 0703-03 4	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.45+poz.46	m	610.30	
				RAZEM	610.30
50	KNR 4-01 d.1.1. 0704-01 4	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.45*[0.1*2+0.2]	m <sup>2</sup>	220.84	
		poz.46*[0.15*2+0.25]	m <sup>2</sup>	32.01	
				RAZEM	252.85

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.1.1. 0704-03 4	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252.85	
				RAZEM	252.85
52	KNR 4-01 d.1.1. 0322-01 4 analogia	Naprawa szczelin i rys - osadzenie pretów 2x fi 6 na zaprawie systemowej - wg PW  Ściany zewnętrzne <elewacja południowa> 1.61+2.08+2.09*22+2.14+2.15+2.26+2.33+2.34+2.35+2.36+2.45*3+2.51*6+2.82+2.91+3.32*12+3.66+3.87+3.89*2+3.9*2+4.14+4.15+4.50+4.53+5.05*2 <elewacja północna> 2.21*6+2.59+2.41+2.39*2+3.72*4+2.81*2+3.45*[2+2+6] A (obliczenia pomocnicze)  poz.A*2 B (suma częściowa)  Ściany wewnętrzne poz.52B*70%	m     m  m  m	  184.11  78.04 ===== 262.15 524.30 ----- <b>524.30</b>   <b>367.01</b>	
				RAZEM	891.31
53	KNR 4-01 d.1.1. 0322-01 4 analogia	Naprawa szczelin i rys - osadzenie pretów fi 6 na zaprawie systemowej - wg PW  Ściany zewnętrzne <elewacja południowa> 462.25-184.11*2 <elewacja północna> 220.1-78.04*2 <elewacja zachodnia i wschodnia> 84.66 A (suma częściowa)  Ściany wewnętrzne poz.53A*70%	m  m m m m	  94.03 64.02 84.66 ----- <b>242.71</b>   <b>169.90</b>	
				RAZEM	412.61
54	KNR 4-01 d.1.1. 0307-01 4	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  <elewacja> 0.8*2+1.0*7+1.3+1.5*4+1.6+1.7+1.8+1.9*3+2.0+2.1+2.2*4 <ściany wewnętrzne> 55	m  m m	  39.60 55.00	
				RAZEM	94.60
<b>1.1.5</b>		<b>Dach - uzupełnienie pokrycia</b>			
<b>1.1.5.1</b>		<b>Remont istniejącej konstrukcji drewnianej - dachu i stropów</b>			
55	KNR 2-02 d.1.1. 0406-04 5.1 analogia	Kratownica - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  <kratownica - ilość wg PK>2.8	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  2.80	
				RAZEM	2.80
56	KNR-W 4- d.1.1. 01 0414-05 5.1 analogia	Obustronne wzmocnienie kratownicy za pomocą sklejk wodoodpornej liściastej grubości min. 24 mm za pomocą kleju wodoodpornego oraz wkrętów konstrukcyjnych do drewna - wg PK 3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNR 2-02 d.1.1. 0406-04 5.1	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  <belki, zastrzały, słupki - ilość wg PK> 2.5	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  2.50	
				RAZEM	2.50
58	KNR 2-02 d.1.1. 0406-08 5.1	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  < murłaty - ilość wg PK > 2.2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  2.20	
				RAZEM	2.20
59	KNR 4-01 d.1.1. 0408-01 5.1 analogia	Wymiana drewnianych belek wieszakowych  <belki wieszakowe - ilość wg PK> 25.0	m  m	  25.00	
				RAZEM	25.00
60	KNR-W 4- d.1.1. 01 0416-02 5.1 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<krokwie 16x16 - ilość wg PK> 60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
61	KNR-W 4- d.1.1. 01 0412-01 5.1	Wymiana drewnianych belek stropowych - założono 15%  <belki stropowe 23x25 - ilość wg PK>6/[0.23*0.25]	m m	 104.35	
				RAZEM	104.35
62	KNR-W 4- d.1.1. 01 0412-03 5.1	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - wg PK  7.42*5+12.5*2	m m	 62.10	
				RAZEM	62.10
63	KNR-W 4- d.1.1. 01 0415-06 5.1	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm  <daszek> 9.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	
				RAZEM	9.00
64	KNR-W 4- d.1.1. 01 0436-03 5.1	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami  20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
65	KNR-W 4- d.1.1. 01 0436-01 5.1	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem  30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
66	KNR-W 4- d.1.1. 01 0436-04 5.1	Podstemplowanie zagrożonych nadproży  26	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
67	KNR-W 4- d.1.1. 01 0436-07 5.1	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami  poz.64	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
68	KNR-W 4- d.1.1. 01 0436-05 5.1	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem  poz.65	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
69	KNR-W 4- d.1.1. 01 0436-08 5.1	Rozebranie stemplowań nadproży  poz.66	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
70	KNR 4-01 d.1.1. 0206-02 5.1	Wykonanie podlewek z beton C16/20 pod belki <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>  10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
71	KNR 2-05 d.1.1. 0208-01 5.1	Wymiana skorodowanych stalowych śrub wieszakowych i stalowych wieszaków i montaż nowych  0.5	t t	 0.50	
				RAZEM	0.50
72	d.1.1. kalk. własna 5.1	Wyprostowanie skręconej murlaty (patrz rys. 7d) po odciążeniu dachu za pomocą wkrętów konstrukcyjnych do robót ciesielskich - wg PK  1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
73	d.1.1. kalk. własna 5.1	Wzmocnienie konstrukcji skoblami  73	szt. szt.	 73.00	
				RAZEM	73.00
74	KNR-W 4- d.1.1. 01 1303-01 5.1	Wykonanie i montaż konstrukcji wieszaków stalowych  463.35	kg kg	 463.35	
				RAZEM	463.35
75	KNR 4-01 d.1.1. 0629-15 5.1	Trzykrotna impregnacja wielofunkcyjnym ogniochronnym i grzybobójczym impregnatem drewnianej konstrukcji dachowej metodą opryskiwania z przerwami  analogia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1360	m <sup>2</sup>	1360.00	
				RAZEM	1360.00
76	KNR 4-01 d.1.1. 0409-03 5.1	Wymiana ślepego pułapu z wymianą lat z desek o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		28+55+40+19.5+29.5+54.5+26.5+11.5+24+9.5+117.5+36+66	m <sup>2</sup>	517.50	
				RAZEM	517.50
77	KNR 2-02 d.1.1. 0613-03 5.1	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	517.50	
				RAZEM	517.50
78	KNR K-05 d.1.1. 0103-01 5.1	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - folia parorzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
		poz.76*1.5	m <sup>2</sup>	776.25	
				RAZEM	776.25
79	KNR K-05 d.1.1. 0103-01 5.1	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>		
		poz.76*1.5	m <sup>2</sup>	776.25	
				RAZEM	776.25
80	KNR 4-01 d.1.1. 0411-06 5.1	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	517.50	
		<daszek wieżyczki> 9.0	m <sup>2</sup>	9.00	
				RAZEM	526.50
81	KNR 4-01 d.1.1. 0431-02 5.1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		0.7*4.4	m <sup>2</sup>	3.08	
				RAZEM	3.08
<b>1.1.5.</b>	<b>2</b>	<b>Dach i pokrycie</b>			
82	KNR K-05 d.1.1. 0103-01 5.2	Mocowanie folii dachowej wstępnego krycia na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	1131.20	
				RAZEM	1131.20
83	KNR K-05 d.1.1. 0104-05 5.2	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	1131.20	
				RAZEM	1131.20
84	KNR K-05 d.1.1. 0105-02 5.2	Montaż łat pod dachówką profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m <sup>2</sup>		
		analogia	m <sup>2</sup>	1131.20	
		poz.85	m <sup>2</sup>	1131.20	
				RAZEM	1131.20
85	KNR 2-02 d.1.1. 0504-04 5.2	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m <sup>2</sup>		
		połacie dachu wg PK	m <sup>2</sup>	851.46	
		<1>103+<2>25.2+<3>60+<4>134.5+<5>35.2+<6>24.5+<7> 22.3+<8>75+<9> 21.5+<10> 220.6+<11> 27.9+<12> 69.5+<13> 14.46+<14> 5.13+<15>5.08+<16> 5.14+<17>2.45	m <sup>2</sup>		
		<1/1> 27.97+<1/2> 2.78+<1/3> 2.78	m <sup>2</sup>	33.53	
		<2/1>4.35+<3/1> 7.3+<4/1> 16.68+<8/1> 22.08+<8/2> 4.32+<9/1> 10.98+<11> 11.1	m <sup>2</sup>	76.81	
		<10/1> 108.77+<10/2> 2.55+<10/3> 2.73+<10/4> 2.55+<10/5> 2.55+<10/6> 2.52+<10/7> 2.64+<10/8> 2.45	m <sup>2</sup>	126.76	
		<12/1> 11.56+<12/2>4.32	m <sup>2</sup>	15.88	
		<daszek nad wejściami> [5.45+2.7]/2*2.57+2.92*2.57/2*2	m <sup>2</sup>	17.98	
		<daszek nad wykuszem> [5.08+2.12]/2*2.00+0.79*2.00/2*2	m <sup>2</sup>	8.78	
				RAZEM	1131.20
86	KNR-W 2- d.1.1. 02 0520-04 5.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m		
		8.2+0.55+6.3+14.2+4+2.65*3+1.25+6.8+2.8*2+34+3.9	m	92.75	
				RAZEM	92.75
87	KNR-W 2- d.1.1. 02 0520-08 5.2	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo tytanowej	szt.		
		8	szt.	8.00	



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.00
88	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynkowo tytanowej	m		
d.1.1.5.2		17*2+13*4+10*2+5	m	111.00	
				RAZEM	111.00
89	KNR 4-01 0418-01	Wykonanie konstrukcji z płyty wodoodpornej w dwóch warstwach oddzielonych pustką 5 cm na warstwę ocieplenia - obudowa kanałów wentylacyjnych ponad dachem	m <sup>2</sup>		
d.1.1.5.2	analogia	<miejsca wykonania obudów wskaże Zamawiający> [1.4+0.6]*2*1.5 [1.6+0.6]*2*1.5 [1.2+0.6]*2*1.5 [1.8+0.6]*2*1.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.89A*2	m <sup>2</sup>	6.00 6.60 5.40 7.20 =====	
				25.20	
				<b>50.40</b>	
				RAZEM	50.40
90	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.1.5.2		płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm poz.89A	m <sup>2</sup>	25.20	
				RAZEM	25.20
91	KNR 2-02 0921-06	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm obudowy kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1.1.5.2		<okładzina na ścianach kominów> [1.4+0.6]*2*1.2 [1.6+0.6]*2*1.2 [1.2+0.6]*2*1.2 [1.8+0.6]*2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.80 5.28 4.32 5.76	
				RAZEM	20.16
92	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powiekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - daszek nad obudowami kanałów wentylacyjnych wraz z kształtkami wywiewnymi	m <sup>2</sup>		
d.1.1.5.2		<daszki nad obudowami kanałów wentylacyjnych wraz z kształtkami wywiewnymi> 1.6*0.8+1.4 1.8*0.8+1.84 1.4*0.8+1.17 2.0*0.8+2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.68 3.28 2.29 3.60	
				RAZEM	11.85
93	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo tytanowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1.5.2		<pas przy rynnach>poz.86*0.4*2 <ogniomurki> [27+23+13+12]*0.8 <obudowy kanałów wentylacyjnych> [1.4+0.6]*2*0.25 [1.6+0.6]*2*0.25 [1.2+0.6]*2*0.25 [1.8+0.6]*2*0.25 A (suma częściowa) <lukarny> [1.57*0.79/2*1.54*11]*4*0.3 B (suma częściowa) <wieżyczka boki> 11.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.20 60.00 1.00 1.10 0.90 1.20 ----- <b>138.40</b> 12.61 ----- <b>12.61</b> <b>33.00</b>	
				RAZEM	184.01
94	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego z płotkiem	m		
d.1.1.5.2		50+9.1+23	m	82.10	
				RAZEM	82.10
95	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski - wg PW	szt.		
d.1.1.5.2	analogia	20+10+8	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
96	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska - wg PW	m		
d.1.1.5.2		4.7+5.4+32.4+2.7*2	m	47.90	
				RAZEM	47.90

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR K-05 d.1.1. 0407-02 5.2 analogia	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej <miejsca montażu odpowietrzników wskaże Zamawiający>	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
98	KNR 2-17 d.1.1. 0143-06 5.2 z.o.3.3. 9903 z.o.3.4. 9903-1	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 5200 mm - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową <i>wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o wym. 1000x700 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR 2-17 d.1.1. 0148-08 5.2 z.o.3.4. 9903-1	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4460 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową <i>podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym. 1000x700 mm</i>	szt.		
		poz.98	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNR 2-17 d.1.1. 0143-06 5.2 z.o.3.3. 9903 z.o.3.4. 9903-1	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 5200 mm - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową <i>wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o wym. 800x600 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR 2-17 d.1.1. 0148-08 5.2 z.o.3.4. 9903-1	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4460 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową <i>podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym. 800x600 mm</i>	szt.		
		poz.100	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR-W 5- d.1.1. 08 0604-05 5.2 analogia	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej drutem FeZn8 wraz z podłączeniem do istniejących przewodów odprowadzających.	m		
		260	m	260.00	
				RAZEM	260.00
103	KNR-W 2- d.1.1. 02 0504-02 5.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  <daszek wieżyczki> 9.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.00	
				RAZEM	9.00
<b>1.1.6</b>		<b>Okna zewnętrzne</b>			
104	KNR 0-19 d.1.1. 0929-05 6	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - O42 - wg PW Parametry techniczne: 1 Rama stolarki z PCV, kolor biały, profil ciepły 2 Szyba podwójna z powłoką niskoemisyjną, szkło termofloat 3 Izolacyjność cieplna dla całego okna U <sub>max</sub> =1,3 W/(m <sup>2</sup> K) lub lepsza 4 Okno nieotwierane 5 Rama okienna dostosowana do montażu podokiennika zewnętrznego <O42>0.8*0.6*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.88	
				RAZEM	2.88
105	KNR 0-19 d.1.1. 0929-08 6	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - O18; O19; O38 - wg PW Parametry techniczne: 1 Rama stolarki z PCV, kolor biały, profil ciepły 2 Szyba podwójna z powłoką niskoemisyjną, szkło termofloat 3 Izolacyjność cieplna dla całego okna U <sub>max</sub> =1,3 W/(m <sup>2</sup> K) lub lepsza 4 Słupek ruchomy 5 Okno rozwierno-uchylne, wg PW 6 Zawiasy okienne, ocynkowane, z nakładką z białego PCV 7 Rama okienna dostosowana do montażu parapetu wewnętrznego i podokiennika zewnętrznego 8 Klamka z metalu, powlekana tworzywem w kolorze stolarki 9 Okno wyposażone w wywietrznik okienny <O18> 1.4*0.95*5 <O19> 1.5*0.95*2 <O38> 1.45*0.55*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.65	
			m <sup>2</sup>	2.85	
			m <sup>2</sup>	1.60	
				RAZEM	11.10



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<O17> 2.5*2 <O18> 1.4*5 <O19> 1.5*2 <O38> 1.45*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.117A*0.3	m <sup>2</sup>	5.00 7.00 3.00 2.90 ===== 17.90 <b>5.37</b>	
				RAZEM	5.37
118	KNR-W 2- d.1.3. 02 0515-02 1	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo tytanowej  poz.117A*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.16	
				RAZEM	7.16
119	KNR 2-02 d.1.3. 1604-02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  2135.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2135.94	
				RAZEM	2135.94
120	KNR 2-02 d.1.3. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,5,6,52,53,54,86,87,88)			

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Konstrukcja wieżaków stalowych pozycja kosztorysu 71	t	0.50 t	1 t/t	0.50	0.00	
2.	Schody strychowe z klapą i drabiną segmentową- 140x70 pozycja kosztorysu 110	m <sup>2</sup>	1.00 szt	1 m <sup>2</sup> /szt	1.00	0.00	
3.	Wymiana skorodowanego masztu - wg PK pozycja kosztorysu 115	szt	1.00 szt	1 szt/szt	1.00	0.00	
4.	Wyłaz na dach - wg PW pozycja kosztorysu 111	szt	1.00 szt	1 szt/szt	1.00	0.00	
5.	Wyłaz na poddasze - 80x70 - wg PW pozycja kosztorysu 109	m <sup>2</sup>	1.00 szt	1 m <sup>2</sup> /szt	1.00	0.00	
6.	wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o wym. 1000x700 mm pozycja kosztorysu 98	szt.	1.00 szt.	1*1.035 szt./szt.	1.04	0.00	
7.	wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o wym. 800x600 mm pozycja kosztorysu 100	szt.	1.00 szt.	1*1.035 szt./szt.	1.04	0.00	
8.	gips budowlany szpachlowy pozycja kosztorysu 105 pozycja kosztorysu 106 Razem:	t t t	11.10 m <sup>2</sup> 4.75 m <sup>2</sup>	0.00261 t/m <sup>2</sup> 0.0021 t/m <sup>2</sup>	0.03 0.01 0.04	0.00	
9.	gips szpachlowy pozycja kosztorysu 104	t	2.88 m <sup>2</sup>	0.0034 t/m <sup>2</sup>	0.01	0.00	
10.	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II pozycja kosztorysu 59 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 62 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.00 m 104.35 m 62.10 m	0.055 m <sup>3</sup> /m 0.06 m <sup>3</sup> /m 0.031 m <sup>3</sup> /m	1.38 6.26 1.93 9.56	0.00	
11.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II K27 pozycja kosztorysu 55  pozycja kosztorysu 57  pozycja kosztorysu 58  pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 107 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.80 m <sup>3</sup> drew. 2.50 m <sup>3</sup> drew. 2.20 m <sup>3</sup> drew. 60.00 m 18.00 stopn.	1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew. 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew. 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew. 0.027 m <sup>3</sup> /m 0.001 m <sup>3</sup> /stopn.	3.08 2.75 2.33 1.62 0.02 9.80	0.00	
12.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wg PW pozycja kosztorysu 104 pozycja kosztorysu 105 pozycja kosztorysu 106 Razem:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.88 m <sup>2</sup> 11.10 m <sup>2</sup> 4.75 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	2.88 11.10 4.75 18.73	0.00	
13.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II pozycja kosztorysu 85	m <sup>3</sup>	1131.20 m <sup>2</sup>	0.00111 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1.26	0.00	
14.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III pozycja kosztorysu 20	m <sup>3</sup>	100.84 m <sup>2</sup>	0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.50	0.00	
15.	deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 80 pozycja kosztorysu 81 pozycja kosztorysu 108 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.74 m <sup>3</sup> 9.00 m <sup>2</sup> 526.50 m <sup>2</sup> 3.08 m <sup>2</sup> 8.80 m	0.117 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 0.037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.01 m <sup>3</sup> /m	2.19 0.33 19.48 0.02 0.09 22.11	0.00	
16.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm pozycja kosztorysu 83	m <sup>3</sup>	1131.20 m <sup>2</sup>	0.0017 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1.92	0.00	
17.	łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II pozycja kosztorysu 94 pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 96 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	82.10 m 38.00 szt. 47.90 m	0.01 m <sup>3</sup> /m 0.01 m <sup>3</sup> /szt. 0.01 m <sup>3</sup> /m	0.82 0.38 0.48 1.68	0.00	
18.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone dł. 0.9-2.3 m kl.II pozycja kosztorysu 76	m <sup>3</sup>	517.50 m <sup>2</sup>	0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1.55	0.00	
19.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50 mm pozycja kosztorysu 84	m <sup>3</sup>	1131.20 m <sup>2</sup>	0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	9.05	0.00	
20.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 119 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	60.00 m 2135.94 m <sup>2</sup>	0.005 m <sup>3</sup> /m 0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.30 0.04 0.34	0.00	
21.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II pozycja kosztorysu 76 pozycja kosztorysu 119 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	517.50 m <sup>2</sup> 2135.94 m <sup>2</sup>	0.025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	12.94 0.38 13.32	0.00	
22.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III						

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 44	m <sup>3</sup>	18.74 m <sup>3</sup>	0.056 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1.05		
	pozycja kosztorysu 59	m <sup>3</sup>	25.00 m	0.008 m <sup>3</sup> /m	0.20		
	pozycja kosztorysu 61	m <sup>3</sup>	104.35 m	0.008 m <sup>3</sup> /m	0.83		
	pozycja kosztorysu 81	m <sup>3</sup>	3.08 m <sup>2</sup>	0.0092 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.03		
	pozycja kosztorysu 107	m <sup>3</sup>	18.00 stopn.	0.032 m <sup>3</sup> /stopn.	0.58		
	Razem:	m <sup>3</sup>			2.69	0.00	
23.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III - 10*25 cm						
	pozycja kosztorysu 62	m <sup>3</sup>	62.10 m	0.028 m <sup>3</sup> /m	1.74	0.00	
24.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III						
	pozycja kosztorysu 64	m <sup>3</sup>	20.00 szt.	0.0007 m <sup>3</sup> /szt.	0.01		
	pozycja kosztorysu 65	m <sup>3</sup>	30.00 m	0.0002 m <sup>3</sup> /m	0.01		
	pozycja kosztorysu 66	m <sup>3</sup>	26.00 szt.	0.011 m <sup>3</sup> /szt.	0.29		
	Razem:	m <sup>3</sup>			0.31	0.00	
25.	bale 70 mm kl. III						
	pozycja kosztorysu 108	m <sup>3</sup>	8.80 m	0.004 m <sup>3</sup> /m	0.04	0.00	
26.	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości 3,5 m - wg PW						
	pozycja kosztorysu 114	m	3.50 m	1 m/m	3.50	0.00	
27.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III						
	pozycja kosztorysu 59	m <sup>3</sup>	25.00 m	0.008 m <sup>3</sup> /m	0.20		
	pozycja kosztorysu 60	m <sup>3</sup>	60.00 m	0.003 m <sup>3</sup> /m	0.18		
	pozycja kosztorysu 61	m <sup>3</sup>	104.35 m	0.008 m <sup>3</sup> /m	0.83		
	pozycja kosztorysu 62	m <sup>3</sup>	62.10 m	0.004 m <sup>3</sup> /m	0.25		
	pozycja kosztorysu 64	m <sup>3</sup>	20.00 szt.	0.002 m <sup>3</sup> /szt.	0.04		
	pozycja kosztorysu 65	m <sup>3</sup>	30.00 m	0.0007 m <sup>3</sup> /m	0.02		
	pozycja kosztorysu 66	m <sup>3</sup>	26.00 szt.	0.008 m <sup>3</sup> /szt.	0.21		
	pozycja kosztorysu 70	m <sup>3</sup>	10.00 szt.	0.0018 m <sup>3</sup> /szt.	0.02		
	pozycja kosztorysu 107	m <sup>3</sup>	18.00 stopn.	0.004 m <sup>3</sup> /stopn.	0.07		
	pozycja kosztorysu 119	m <sup>3</sup>	2135.94 m <sup>2</sup>	0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.04		
	Razem:	m <sup>3</sup>			1.86	0.00	
28.	plyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm - wg PW						
	pozycja kosztorysu 26	m <sup>3</sup>	113.81 m <sup>2</sup>	0.126 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	14.34	0.00	
29.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone						
	pozycja kosztorysu 20	m <sup>3</sup>	100.84 m <sup>2</sup>	0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.30		
	pozycja kosztorysu 44	m <sup>3</sup>	18.74 m <sup>3</sup>	0.081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1.52		
	pozycja kosztorysu 59	m <sup>3</sup>	25.00 m	0.05 m <sup>3</sup> /m	1.25		
	pozycja kosztorysu 60	m <sup>3</sup>	60.00 m	0.025 m <sup>3</sup> /m	1.50		
	pozycja kosztorysu 61	m <sup>3</sup>	104.35 m	0.05 m <sup>3</sup> /m	5.22		
	pozycja kosztorysu 62	m <sup>3</sup>	62.10 m	0.025 m <sup>3</sup> /m	1.55		
	pozycja kosztorysu 64	m <sup>3</sup>	20.00 szt.	0.028 m <sup>3</sup> /szt.	0.56		
	pozycja kosztorysu 65	m <sup>3</sup>	30.00 m	0.008 m <sup>3</sup> /m	0.24		
	pozycja kosztorysu 66	m <sup>3</sup>	26.00 szt.	0.062 m <sup>3</sup> /szt.	1.61		
	pozycja kosztorysu 70	m <sup>3</sup>	10.00 szt.	0.0027 m <sup>3</sup> /szt.	0.03		
	pozycja kosztorysu 81	m <sup>3</sup>	3.08 m <sup>2</sup>	0.0301 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.09		
	Razem:	m <sup>3</sup>			13.87	0.00	
30.	Wyprostowanie skróconej murlaty (patrz rys. 7d) po odciążeniu dachu za pomocą wkrętów konstrukcyjnych do robót ciesielskich - wg PK						
	pozycja kosztorysu 72	szt	1.00 kpl	1 szt/kpl	1.00	0.00	
31.	odpowietrznik instalacji sanitarnej						
	pozycja kosztorysu 97	kpl.	13.00 szt.	1 kpl./szt.	13.00	0.00	
32.	podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym. 1000x700 mm						
	pozycja kosztorysu 99	szt.	1.00 szt.	1*1.035 szt./szt.	1.04	0.00	
33.	podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym. 800x600 mm						
	pozycja kosztorysu 101	szt.	1.00 szt.	1*1.035 szt./szt.	1.04	0.00	
34.	Cement CEM I 42,5 - workowany						
	pozycja kosztorysu 47	t	508.00 szt.	0.00159 t/szt.	0.81		
	pozycja kosztorysu 50	t	252.85 m <sup>2</sup>	0.001 t/m <sup>2</sup>	0.25		
	Razem:	t			1.06	0.00	
35.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I						
	pozycja kosztorysu 47	t	508.00 szt.	0.00089 t/szt.	0.45	0.00	
36.	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m						
	pozycja kosztorysu 112	m	4.50 m	1 m/m	4.50	0.00	
37.	cement portlandzki 35 bez dodatków						
	pozycja kosztorysu 44	t	18.74 m <sup>3</sup>	0.108 t/m <sup>3</sup>	2.02		
	pozycja kosztorysu 45	t	552.10 m	0.00518 t/m	2.86		
	pozycja kosztorysu 46	t	58.20 m	0.0137 t/m	0.80		
	pozycja kosztorysu 51	t	252.85 m <sup>2</sup>	0.0041 t/m <sup>2</sup>	1.04		
	pozycja kosztorysu 54	t	94.60 m	0.00388 t/m	0.37		
	Razem:	t			7.08	0.00	
38.	Utylizacja szkła						
	pozycja kosztorysu 16	m <sup>3</sup>	1.40 m <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1.40	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 51	m <sup>3</sup>	252.85 m <sup>2</sup>	0.0004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.10	0.00	
40.	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości 1,25 m - wg PW pozycja kosztorysu 113	m	1.25 m	1 m/m	1.25	0.00	
41.	Beton zwykły C20/25 (B-25) pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 32 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.19 m <sup>3</sup> 1.46 m <sup>3</sup>	1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1.21 1.49 2.70	0.00	
42.	Beton zwykły C16/20 (B-20) pozycja kosztorysu 70	m <sup>3</sup>	10.00 szt.	1.02 m <sup>3</sup> /szt.	10.20	0.00	
43.	zaprawa cementowo wapienna m. 15 pozycja kosztorysu 43	m <sup>3</sup>	53.17 m <sup>2</sup>	0.0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1.13	0.00	
44.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 112 pozycja kosztorysu 113 pozycja kosztorysu 114 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.50 m 1.25 m 3.50 m	0.003 m <sup>3</sup> /m 0.003 m <sup>3</sup> /m 0.003 m <sup>3</sup> /m	0.01 0.00 0.01 0.03	0.00	
45.	Beton zwykły C12/15 (B-15) pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 35 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.50 m <sup>3</sup> 2.20 m <sup>3</sup>	1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	15.73 2.27 18.00	0.00	
46.	zaprawa cementowa m. 80 pozycja kosztorysu 91	m <sup>3</sup>	20.16 m <sup>2</sup>	0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.04	0.00	
47.	zaprawa cementowa M 80 pozycja kosztorysu 92	m <sup>3</sup>	11.85 m <sup>2</sup>	0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.01	0.00	
48.	zaprawa cementowo-wapienna m 50 pozycja kosztorysu 91	m <sup>3</sup>	20.16 m <sup>2</sup>	0.0308 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.62	0.00	
49.	Zaprawa cementowa M-4 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 117 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53.17 m <sup>2</sup> 5.37 m <sup>2</sup>	0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.11 0.15 0.26	0.00	
50.	zaprawa wapienna M 4 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 85 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53.17 m <sup>2</sup> 1131.20 m <sup>2</sup>	0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.00337 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.16 3.81 3.97	0.00	
51.	piasek suszony pozycja kosztorysu 23	m <sup>3</sup>	113.81 m <sup>2</sup>	0.002532 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.29	0.00	
52.	ławka kominiarska l=100 cm wg PW pozycja kosztorysu 96	szt.	47.90 m	1 szt./m	47.90	0.00	
53.	sklejki wodoodpornej liściastej grubości min. 24 mm pozycja kosztorysu 56	m <sup>2</sup>	3.00 m <sup>2</sup>	1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	3.30	0.00	
54.	plyty pomostowe robocze pozycja kosztorysu 119	m <sup>2</sup>	2135.94 m <sup>2</sup>	0.015 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	32.04	0.00	
55.	plyty komunikacyjne długie pozycja kosztorysu 119	m <sup>2</sup>	2135.94 m <sup>2</sup>	0.0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0.85	0.00	
56.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 87 pozycja kosztorysu 88 pozycja kosztorysu 93 pozycja kosztorysu 118 Razem:	kg kg kg kg kg kg	92.75 m 8.00 szt. 111.00 m 184.01 m <sup>2</sup> 7.16 m <sup>2</sup>	0.039 kg/m 0.1 kg/szt. 0.037 kg/m 0.056 kg/m <sup>2</sup> 0.056 kg/m <sup>2</sup>	3.62 0.80 4.11 10.30 0.40 19.23	0.00	
57.	Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm pozycja kosztorysu 119	m <sup>2</sup>	2135.94 m <sup>2</sup>	0.0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0.43	0.00	
58.	zaprawa montażowa do kotew fi 6 mm pozycja kosztorysu 52 pozycja kosztorysu 53 Razem:	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	891.31 m 412.61 m	0.75 dm <sup>3</sup> /m 0.5 dm <sup>3</sup> /m	668.48 206.31 874.79	0.00	
59.	plytki klinkierowe pozycja kosztorysu 91	m <sup>2</sup>	20.16 m <sup>2</sup>	0.86 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	17.34	0.00	
60.	żwir 4/8 mm pozycja kosztorysu 48	m <sup>3</sup>	461.13 m <sup>2</sup>	0.01765 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	8.14	0.00	
61.	zamek antywłamaniowy pozycja kosztorysu 109 pozycja kosztorysu 110 pozycja kosztorysu 111 Razem:	szt. szt. szt. szt.	1.00 szt. 1.00 szt. 1.00 szt.	1 szt./szt. 1 szt./szt. 1 szt./szt.	1.00 1.00 1.00 3.00	0.00	
62.	dachówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową pozycja kosztorysu 95 pozycja kosztorysu 96 Razem:	szt. szt. szt.	38.00 szt. 47.90 m	1 szt./szt. 2 szt./m	38.00 95.80 133.80	0.00	
63.	Wzmocnienie konstrukcji skoblamy wg PK pozycja kosztorysu 73	szt.	73.00 szt.	1 szt./szt.	73.00	0.00	
64.	piasek do zapraw						

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 44	m <sup>3</sup>	18.74 m <sup>3</sup>	0.28 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	5.25		
	pozycja kosztorysu 45	m <sup>3</sup>	552.10 m	0.018 m <sup>3</sup> /m	9.94		
	pozycja kosztorysu 46	m <sup>3</sup>	58.20 m	0.036 m <sup>3</sup> /m	2.10		
	pozycja kosztorysu 54	m <sup>3</sup>	94.60 m	0.01 m <sup>3</sup> /m	0.95		
	Razem:	m <sup>3</sup>			18.23	0.00	
65.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm						
	pozycja kosztorysu 47	m <sup>3</sup>	508.00 szt.	0.008 m <sup>3</sup> /szt.	4.06		
	pozycja kosztorysu 51	m <sup>3</sup>	252.85 m <sup>2</sup>	0.0119 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	3.01		
	Razem:	m <sup>3</sup>			7.07	0.00	
66.	stopień kominiarski - wg PW						
	pozycja kosztorysu 95	szt.	38.00 szt.	1 szt./szt.	38.00	0.00	
67.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm						
	pozycja kosztorysu 74	100 szt.	463.35 kg	0.024 100 szt./kg	11.12	0.00	
68.	blacha powlekana płaska						
	pozycja kosztorysu 92	m <sup>2</sup>	11.85 m <sup>2</sup>	1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	14.58	0.00	
69.	Masa uszczelniająca silikon budowlany						
	pozycja kosztorysu 105	kg	11.10 m <sup>2</sup>	0.06 kg/m <sup>2</sup>	0.67		
	pozycja kosztorysu 106	kg	4.75 m <sup>2</sup>	0.05 kg/m <sup>2</sup>	0.24		
	pozycja kosztorysu 109	kg	1.00 szt	0.31 kg/szt	0.31		
	pozycja kosztorysu 110	kg	1.00 szt	0.31 kg/szt	0.31		
	pozycja kosztorysu 111	kg	1.00 szt	0.31 kg/szt	0.31		
	Razem:	kg			1.83	0.00	
70.	silikon						
	pozycja kosztorysu 104	kg	2.88 m <sup>2</sup>	0.09 kg/m <sup>2</sup>	0.26	0.00	
71.	kotwy z pręta fi 6 mm - wg PW						
	pozycja kosztorysu 52	m	891.31 m	2.1 m/m	1871.75		
	pozycja kosztorysu 53	m	412.61 m	1.1 m/m	453.87		
	Razem:	m			2325.62	0.00	
72.	Acetylen rozpuszczony techniczny						
	pozycja kosztorysu 71	kg	0.50 t	0.6 kg/t	0.30	0.00	
73.	Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm						
	pozycja kosztorysu 71	100 szt.	0.50 t	0.25 100 szt./t	0.13	0.00	
74.	Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm						
	pozycja kosztorysu 112	100 szt.	4.50 m	0.0064 100 szt./m	0.03	0.00	
75.	dachówki ze wspornikiem (przeciwśniegowe)						
	pozycja kosztorysu 94	szt.	82.10 m	1.11 szt./m	91.13	0.00	
76.	plotki przeciwśniegowe						
	pozycja kosztorysu 94	m	82.10 m	1.02 m/m	83.74	0.00	
77.	Uchwyt krzyżowy						
	pozycja kosztorysu 102	szt		15 szt	15.00	0.00	
78.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa						
	pozycja kosztorysu 105	dm <sup>3</sup>	11.10 m <sup>2</sup>	0.34 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	3.77		
	pozycja kosztorysu 106	dm <sup>3</sup>	4.75 m <sup>2</sup>	0.28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1.33		
	pozycja kosztorysu 109	dm <sup>3</sup>	1.00 szt	0.21 dm <sup>3</sup> /szt	0.21		
	pozycja kosztorysu 110	dm <sup>3</sup>	1.00 szt	0.21 dm <sup>3</sup> /szt	0.21		
	pozycja kosztorysu 111	dm <sup>3</sup>	1.00 szt	0.21 dm <sup>3</sup> /szt	0.21		
	Razem:	dm <sup>3</sup>			5.73	0.00	
79.	pianka poliuretanowa						
	pozycja kosztorysu 104	dm <sup>3</sup>	2.88 m <sup>2</sup>	0.41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1.18	0.00	
80.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm						
	pozycja kosztorysu 77	m <sup>2</sup>	517.50 m <sup>2</sup>	1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	543.38	0.00	
81.	Preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych - wg PW						
	pozycja kosztorysu 42	dm <sup>3</sup>	106.33 m <sup>2</sup>	0.6 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	63.80	0.00	
82.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa'						
	pozycja kosztorysu 103	m <sup>2</sup>	9.00 m <sup>2</sup>	1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	10.35	0.00	
83.	gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm						
	pozycja kosztorysu 85	szt	1131.20 m <sup>2</sup>	0.374 szt/m <sup>2</sup>	423.07	0.00	
84.	papa termozgrzewalna podkładowa'						
	pozycja kosztorysu 103	m <sup>2</sup>	9.00 m <sup>2</sup>	1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	10.35	0.00	
85.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania						
	pozycja kosztorysu 116	dm <sup>3</sup>	12.00 m <sup>2</sup>	0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.92	0.00	
86.	farba olejna nawierzchniowa						
	pozycja kosztorysu 116	dm <sup>3</sup>	12.00 m <sup>2</sup>	0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.92	0.00	
87.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane						
	pozycja kosztorysu 86	kpl.	92.75 m	2 kpl./m	185.50	0.00	
88.	komplet uszczelniający przejście przez folię						
	pozycja kosztorysu 97	szt.	13.00 szt.	1 szt./szt.	13.00	0.00	
89.	Impregnat do drewna						
	pozycja kosztorysu 55	dm <sup>3</sup>	2.80 m <sup>3</sup> drew.	1.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	3.64		



Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 57	dm <sup>3</sup>	2.50 m <sup>3</sup>	1.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	3.25		
	pozycja kosztorysu 58	dm <sup>3</sup>	drew. 2.20 m <sup>3</sup>	drew. 0.93 dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	2.05		
	Razem:	dm <sup>3</sup>		drew.	8.94	0.00	
90.	siatka stalowa fi 8 o oczkach 150x150 mm pozycja kosztorysu 36	m <sup>2</sup>	22.00 m <sup>2</sup>	1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	22.44	0.00	
91.	łuk wsporczy do ław kominiarskich pozycja kosztorysu 96	szt.	47.90 m	2 szt./m	95.80	0.00	
92.	klamry do łączenia płotków pozycja kosztorysu 94	szt.	82.10 m	0.68 szt./m	55.83	0.00	
93.	plyta OSB wodoodporna pozycja kosztorysu 89	m <sup>2</sup>	50.40 m <sup>2</sup>	1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	55.44	0.00	
94.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm pozycja kosztorysu 99	szt.	1.00 szt.	1.02*1.035 szt./szt.	1.06		
	pozycja kosztorysu 101	szt.	1.00 szt.	1.02*1.035 szt./szt.	1.06		
	Razem:	szt.			2.11	0.00	
95.	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % pozycja kosztorysu 71	dm <sup>3</sup>	0.50 t	0.19 dm <sup>3</sup> /t	0.10	0.00	
96.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm pozycja kosztorysu 86	kg	92.75 m	1.93 kg/m	179.01		
	pozycja kosztorysu 87	kg	8.00 szt.	2.79 kg/szt.	22.32		
	pozycja kosztorysu 88	kg	111.00 m	1.66 kg/m	184.26		
	pozycja kosztorysu 93	kg	184.01 m <sup>2</sup>	4.88 kg/m <sup>2</sup>	897.97		
	pozycja kosztorysu 118	kg	7.16 m <sup>2</sup>	4.88 kg/m <sup>2</sup>	34.94		
	Razem:	kg			1318.50	0.00	
97.	plynna folia uszczelniająca - wg PW pozycja kosztorysu 25	kg	113.81 m <sup>2</sup>	2.4 kg/m <sup>2</sup>	273.14		
	pozycja kosztorysu 26	kg	113.81 m <sup>2</sup>	6.4 kg/m <sup>2</sup>	728.38		
	pozycja kosztorysu 38	kg	28.60 m <sup>2</sup>	1.6 kg/m <sup>2</sup>	91.52		
	pozycja kosztorysu 39	kg	31.00 m	1.45 kg/m	44.95		
	Razem:	kg			1138.00	0.00	
98.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym pozycja kosztorysu 98	szt.	1.00 szt.	3.12*1.035 szt./szt.	3.23		
	pozycja kosztorysu 99	szt.	1.00 szt.	37.44*1.035 szt./szt.	38.75		
	pozycja kosztorysu 100	szt.	1.00 szt.	3.12*1.035 szt./szt.	3.23		
	pozycja kosztorysu 101	szt.	1.00 szt.	37.44*1.035 szt./szt.	38.75		
	Razem:	szt.			83.96	0.00	
99.	listwą wykańczającą pozycja kosztorysu 40	m	15.50 m <sup>2</sup>	2 m/m <sup>2</sup>	31.00	0.00	
100.	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm pozycja kosztorysu 98	kg	1.00 szt.	6.24*1.035 kg/szt.	6.46		
	pozycja kosztorysu 100	kg	1.00 szt.	6.24*1.035 kg/szt.	6.46		
	Razem:	kg			12.92	0.00	
101.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich pozycja kosztorysu 85	kg	1131.20 m <sup>2</sup>	0.035 kg/m <sup>2</sup>	39.59	0.00	
102.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4460 mm pozycja kosztorysu 99	szt.	1.00 szt.	2.04*1.035 szt./szt.	2.11		
	pozycja kosztorysu 101	szt.	1.00 szt.	2.04*1.035 szt./szt.	2.11		
	Razem:	szt.			4.22	0.00	
103.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 5200 mm pozycja kosztorysu 98	szt.	1.00 szt.	1.05*1.035 szt./szt.	1.09		
	pozycja kosztorysu 100	szt.	1.00 szt.	1.05*1.035 szt./szt.	1.09		
	Razem:	szt.			2.17	0.00	
104.	śruby, podkładki, nakrętki pozycja kosztorysu 55	kg	2.80 m <sup>3</sup>	2.97 kg/m <sup>3</sup> drew.	8.32		
			drew.				

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 57	kg	2.50 m <sup>3</sup>	2.97 kg/m <sup>3</sup> drew.	7.43		
	pozycja kosztorysu 58	kg	2.20 m <sup>3</sup> drew.	10.71 kg/m <sup>3</sup> drew.	23.56		
	Razem:	kg			39.30	0.00	
105.	środek gruntujący do płynnej folii - wg PW						
	pozycja kosztorysu 37	dm <sup>3</sup>	28.60 m <sup>2</sup>	0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	5.72		
	pozycja kosztorysu 39	dm <sup>3</sup>	31.00 m	0.013 dm <sup>3</sup> /m	0.40		
	Razem:	dm <sup>3</sup>			6.12	0.00	
106.	taśma uszczelniająca do płynnej folii - wg PW						
	pozycja kosztorysu 39	m	31.00 m	1.05 m/m	32.55	0.00	
107.	benzyna do lakierów						
	pozycja kosztorysu 116	dm <sup>3</sup>	12.00 m <sup>2</sup>	0.034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.41	0.00	
108.	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm						
	pozycja kosztorysu 90	m <sup>2</sup>	25.20 m <sup>2</sup>	1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	26.46	0.00	
109.	wzmocniona siatka z włókna szklanego						
	pozycja kosztorysu 27	m <sup>2</sup>	113.81 m <sup>2</sup>	1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	239.00	0.00	
110.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane'						
	pozycja kosztorysu 88	szt	111.00 m	0.33 szt/m	36.63	0.00	
111.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm						
	pozycja kosztorysu 98	kg	1.00 szt.	2.47*1.035 kg/szt.	2.56		
	pozycja kosztorysu 99	kg	1.00 szt.	4.42*1.035 kg/szt.	4.57		
	pozycja kosztorysu 100	kg	1.00 szt.	2.47*1.035 kg/szt.	2.56		
	pozycja kosztorysu 101	kg	1.00 szt.	4.42*1.035 kg/szt.	4.57		
	Razem:	kg			14.26	0.00	
112.	haki do muru						
	pozycja kosztorysu 119	kg	2135.94 m <sup>2</sup>	0.012 kg/m <sup>2</sup>	25.63	0.00	
113.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm						
	pozycja kosztorysu 98	m	1.00 szt.	1.25*1.035 m/szt.	1.29		
	pozycja kosztorysu 100	m	1.00 szt.	1.25*1.035 m/szt.	1.29		
	Razem:	m			2.59	0.00	
114.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm						
	pozycja kosztorysu 119	m <sup>2</sup>	2135.94 m <sup>2</sup>	0.006 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	12.82	0.00	
115.	środek antyadhezyjny						
	pozycja kosztorysu 31	kg	1.19 m <sup>3</sup>	0.98 kg/m <sup>3</sup>	1.17		
	pozycja kosztorysu 32	kg	1.46 m <sup>3</sup>	2.16 kg/m <sup>3</sup>	3.15		
	Razem:	kg			4.32	0.00	
116.	klamry ciesielskie						
	pozycja kosztorysu 44	kg	18.74 m <sup>3</sup>	4.69 kg/m <sup>3</sup>	87.89		
	pozycja kosztorysu 59	kg	25.00 m	8.04 kg/m	201.00		
	pozycja kosztorysu 60	kg	60.00 m	1.14 kg/m	68.40		
	pozycja kosztorysu 61	kg	104.35 m	0.25 kg/m	26.09		
	pozycja kosztorysu 62	kg	62.10 m	1.14 kg/m	70.79		
	pozycja kosztorysu 81	kg	3.08 m <sup>2</sup>	2.2 kg/m <sup>2</sup>	6.78		
	Razem:	kg			460.95	0.00	
117.	tlen techniczny						
	pozycja kosztorysu 71	m <sup>3</sup>	0.50 t	1.8 m <sup>3</sup> /t	0.90	0.00	
118.	wielofunkcyjny impregnat ochronny przed działaniem ognia, grzybów domowych, pleśniowych i owadów, nieobniżający wytrzymałości drewna i niepowodujący korozji stali						
	pozycja kosztorysu 75	kg	1360.00 m <sup>2</sup>	0.88 kg/m <sup>2</sup>	1196.80	0.00	
119.	gwoździe budowlane gołe						
	pozycja kosztorysu 44	kg	18.74 m <sup>3</sup>	2.68 kg/m <sup>3</sup>	50.22		
	pozycja kosztorysu 59	kg	25.00 m	0.24 kg/m	6.00		
	pozycja kosztorysu 60	kg	60.00 m	0.34 kg/m	20.40		
	pozycja kosztorysu 61	kg	104.35 m	0.24 kg/m	25.04		
	pozycja kosztorysu 62	kg	62.10 m	0.2 kg/m	12.42		
	pozycja kosztorysu 63	kg	9.00 m <sup>2</sup>	0.23 kg/m <sup>2</sup>	2.07		
	pozycja kosztorysu 64	kg	20.00 szt.	0.13 kg/szt.	2.60		
	pozycja kosztorysu 65	kg	30.00 m	0.04 kg/m	1.20		
	pozycja kosztorysu 66	kg	26.00 szt.	0.5 kg/szt.	13.00		
	pozycja kosztorysu 70	kg	10.00 szt.	0.02 kg/szt.	0.20		
	pozycja kosztorysu 76	kg	517.50 m <sup>2</sup>	0.12 kg/m <sup>2</sup>	62.10		
	pozycja kosztorysu 80	kg	526.50 m <sup>2</sup>	0.23 kg/m <sup>2</sup>	121.10		
	pozycja kosztorysu 81	kg	3.08 m <sup>2</sup>	0.24 kg/m <sup>2</sup>	0.74		
	pozycja kosztorysu 83	kg	1131.20 m <sup>2</sup>	0.03 kg/m <sup>2</sup>	33.94		
	pozycja kosztorysu 84	kg	1131.20 m <sup>2</sup>	0.054 kg/m <sup>2</sup>	61.08		

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 107	kg	18.00 stopn.	0.006 kg/stopn.	0.11		
	Razem:	kg			412.22	0.00	
120.	gwoździe budowlane okrągłe gołe						
	pozycja kosztorysu 89	kg	50.40 m <sup>2</sup>	0.2 kg/m <sup>2</sup>	10.08	0.00	
121.	klej wodoodporny						
	pozycja kosztorysu 56	kg	3.00 m <sup>2</sup>	0.3 kg/m <sup>2</sup>	0.90	0.00	
122.	wkrety konstrukcyjne do drewna						
	pozycja kosztorysu 56	kg	3.00 m <sup>2</sup>	0.1 kg/m <sup>2</sup>	0.30	0.00	
123.	Uchwyt dachowy do instalacji odgromowej						
	pozycja kosztorysu 102	szt	260.00 m	1.01 szt/m	262.60	0.00	
124.	roztwór asfaltowy do gruntowania'						
	pozycja kosztorysu 103	kg	9.00 m <sup>2</sup>	0.3 kg/m <sup>2</sup>	2.70	0.00	
125.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm						
	pozycja kosztorysu 102	kg	260.00 m	0.884 kg/m	229.84	0.00	
126.	woda						
	pozycja kosztorysu 44	m <sup>3</sup>	18.74 m <sup>3</sup>	0.14 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	2.62		
	pozycja kosztorysu 45	m <sup>3</sup>	552.10 m	0.006 m <sup>3</sup> /m	3.31		
	pozycja kosztorysu 46	m <sup>3</sup>	58.20 m	0.017 m <sup>3</sup> /m	0.99		
	pozycja kosztorysu 47	m <sup>3</sup>	508.00 szt.	0.03 m <sup>3</sup> /szt.	15.24		
	pozycja kosztorysu 51	m <sup>3</sup>	252.85 m <sup>2</sup>	0.0036 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.91		
	pozycja kosztorysu 52	m <sup>3</sup>	891.31 m	0.001 m <sup>3</sup> /m	0.89		
	pozycja kosztorysu 53	m <sup>3</sup>	412.61 m	0.001 m <sup>3</sup> /m	0.41		
	pozycja kosztorysu 54	m <sup>3</sup>	94.60 m	0.005 m <sup>3</sup> /m	0.47		
	pozycja kosztorysu 70	m <sup>3</sup>	10.00 szt.	0.05 m <sup>3</sup> /szt.	0.50		
	Razem:	m <sup>3</sup>			25.35	0.00	
127.	Woda z rurociągów						
	pozycja kosztorysu 75	m <sup>3</sup>	1360.00 m <sup>2</sup>	0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2.72	0.00	
128.	szpachlówka uszczelniająca - wg PW						
	pozycja kosztorysu 24	kg	113.81 m <sup>2</sup>	3.71 kg/m <sup>2</sup>	422.24	0.00	
129.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm						
	pozycja kosztorysu 49	kg	610.30 m	0.03 kg/m	18.31	0.00	
130.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm						
	pozycja kosztorysu 74	kg	463.35 kg	1 kg/kg	463.35	0.00	
131.	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam						
	pozycja kosztorysu 28	m <sup>2</sup>	113.81 m <sup>2</sup>	1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	125.19		
	pozycja kosztorysu 40	m <sup>2</sup>	15.50 m <sup>2</sup>	1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	17.05		
	Razem:	m <sup>2</sup>			142.24	0.00	
132.	drut stalowy okrągły 3 mm						
	pozycja kosztorysu 119	kg	2135.94 m <sup>2</sup>	0.009 kg/m <sup>2</sup>	19.22	0.00	
133.	folia paroizolacyjna						
	pozycja kosztorysu 79	m <sup>2</sup>	776.25 m <sup>2</sup>	1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	853.88	0.00	
134.	masa szpachlowa zbrojeniowa						
	pozycja kosztorysu 27	kg	113.81 m <sup>2</sup>	2.3 kg/m <sup>2</sup>	523.53	0.00	
135.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco						
	pozycja kosztorysu 59	kg	25.00 m	0.36 kg/m	9.00		
	pozycja kosztorysu 61	kg	104.35 m	0.36 kg/m	37.57		
	Razem:	kg			46.57	0.00	
136.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych						
	pozycja kosztorysu 104	kg	2.88 m <sup>2</sup>	6.12 kg/m <sup>2</sup>	17.63		
	pozycja kosztorysu 105	kg	11.10 m <sup>2</sup>	4.7 kg/m <sup>2</sup>	52.17		
	pozycja kosztorysu 106	kg	4.75 m <sup>2</sup>	3.78 kg/m <sup>2</sup>	17.96		
	Razem:	kg			87.75	0.00	
137.	folia dachowa wstępnego krycia						
	pozycja kosztorysu 82	m <sup>2</sup>	1131.20 m <sup>2</sup>	1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1244.32	0.00	
138.	siatka stalowa						
	pozycja kosztorysu 49	m <sup>2</sup>	610.30 m	0.27 m <sup>2</sup> /m	164.78	0.00	
139.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki						
	pozycja kosztorysu 45	kg		8654.261 kg	8654.26		
	pozycja kosztorysu 46	kg		1874.73 kg	1874.73		
	Razem:	kg			10528.99	0.00	
140.	papa asfaltowa izolacyjna 400						
	pozycja kosztorysu 58	m <sup>2</sup>	2.20 m <sup>3</sup>	7 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	15.40		
	pozycja kosztorysu 59	m <sup>2</sup>	25.00 m	0.24 m <sup>2</sup> /m	6.00		
	pozycja kosztorysu 61	m <sup>2</sup>	104.35 m	0.24 m <sup>2</sup> /m	25.04		
	pozycja kosztorysu 76	m <sup>2</sup>	517.50 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	517.50		
	Razem:	m <sup>2</sup>			563.94	0.00	
141.	zaprawa montażowa np.. CX 15 - wg PW						
	pozycja kosztorysu 48	kg	461.13 m <sup>2</sup>	73.57 kg/m <sup>2</sup>	33925.33	0.00	
142.	kotwy stalowe						
	pozycja kosztorysu 104	szt.	2.88 m <sup>2</sup>	10.18 szt./m <sup>2</sup>	29.32		
	pozycja kosztorysu 106	szt.	4.75 m <sup>2</sup>	4.95 szt./m <sup>2</sup>	23.51		
	Razem:	szt.			52.83	0.00	
143.	śruby kotwiące						
	pozycja kosztorysu 109	szt.	1.00 szt	5 szt./szt	5.00		
	pozycja kosztorysu 110	szt.	1.00 szt	5 szt./szt	5.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 111	szt.	1.00 szt	5 szt./szt	5.00		
	Razem:	szt.			15.00	0.00	
144.	gaz propan-butan'						
	pozycja kosztorysu 103	kg	9.00 m <sup>2</sup>	0.434 kg/m <sup>2</sup>	3.91	0.00	
145.	folia paroprzepuszczalna						
	pozycja kosztorysu 78	m <sup>2</sup>	776.25 m <sup>2</sup>	1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	853.88	0.00	
146.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm						
	pozycja kosztorysu 85	szt	1131.20 m <sup>2</sup>	49.2 szt/m <sup>2</sup>	55655.04	0.00	
147.	pręty żebrowane 8-14 mm						
	pozycja kosztorysu 33	kg	0.12 t	1020 kg/t	122.40	0.00	
148.	papier ścierny						
	pozycja kosztorysu 116	ark	12.00 m <sup>2</sup>	0.56 ark/m <sup>2</sup>	6.72	0.00	
149.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15						
	pozycja kosztorysu 44	szt	18.74 m <sup>3</sup>	401 szt/m <sup>3</sup>	7514.74		
	pozycja kosztorysu 45	szt	552.10 m	8 szt/m	4416.80		
	pozycja kosztorysu 46	szt	58.20 m	12 szt/m	698.40		
	pozycja kosztorysu 47	szt	508.00 szt.	8 szt/szt.	4064.00		
	pozycja kosztorysu 54	szt	94.60 m	14 szt/m	1324.40		
	Razem:	szt			18018.34	0.00	
150.	dyble						
	pozycja kosztorysu 105	szt	11.10 m <sup>2</sup>	7.58 szt/m <sup>2</sup>	84.14	0.00	
151.	kausze stalowe ocynkowane						
	pozycja kosztorysu 98	szt.	1.00 szt.	12.5*1.035 szt./szt.	12.94		
	pozycja kosztorysu 100	szt.	1.00 szt.	12.5*1.035 szt./szt.	12.94		
	Razem:	szt.			25.88	0.00	
152.	wkręty samogwintujące typu SW do blach						
	pozycja kosztorysu 92	szt.	11.85 m <sup>2</sup>	17.2 szt./m <sup>2</sup>	203.82	0.00	
153.	kolki do wstrzeliwania						
	pozycja kosztorysu 93	szt.	184.01 m <sup>2</sup>	6.7 szt./m <sup>2</sup>	1232.87		
	pozycja kosztorysu 118	szt.	7.16 m <sup>2</sup>	6.7 szt./m <sup>2</sup>	47.97		
	Razem:	szt.			1280.84	0.00	
154.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 20	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 23	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 24	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 27	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 28	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 31	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 32	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 33	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 34	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 35	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 36	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 39	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 40	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 41	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 42	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 43	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 44	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 45	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 46	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 47	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 48	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 49	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 50	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 51	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 52	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 53	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 54	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 55	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 56	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 57	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 58	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 59	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 60	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 61	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 62	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 63	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 64	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 65	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 66	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 70	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 74	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 75	zł			0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 76	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 77	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 78	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 79	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 80	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 81	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 82	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 83	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 84	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 85	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 86	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 87	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 88	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 89	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 90	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 91	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 92	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 93	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 94	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 95	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 96	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 97	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 98	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 99	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 100	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 101	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 102	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 103	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 104	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 105	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 106	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 107	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 108	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 109	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 110	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 111	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 112	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 113	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 114	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 116	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 117	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 118	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 119	zł			0.00		
	Razem:	zł					
						RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa do betonu na samochodzie				
	pozycja kosztorysu 31	m-g	0.14		
	pozycja kosztorysu 32	m-g	0.28		
	Razem:	m-g	0.42	0.00	
2.	żuraw samochodowy 5-6 t				
	pozycja kosztorysu 71	m-g	1.00	0.00	
3.	Samochód samowyład.do 5t				
	pozycja kosztorysu 14	m-g	211.65		
	pozycja kosztorysu 18	m-g	10.82		
	pozycja kosztorysu 30	m-g	14.34		
	Razem:	m-g	236.81	0.00	
4.	żuraw wieżowy torowy				
	pozycja kosztorysu 31	m-g	0.22		
	pozycja kosztorysu 32	m-g	0.55		
	Razem:	m-g	0.77	0.00	
5.	samochód skrzyniowy do 5 t				
	pozycja kosztorysu 15	m-g	5.27	0.00	
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t				
	pozycja kosztorysu 37	m-g	0.01		
	pozycja kosztorysu 38	m-g	0.10		
	pozycja kosztorysu 39	m-g	0.05		
	Razem:	m-g	0.16	0.00	
7.	ciągnik kołowy 75-85 KM				
	pozycja kosztorysu 71	m-g	1.55	0.00	
8.	środek transportowy				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 25	m-g	0.15		
	pozycja kosztorysu 26	m-g	1.23		
	pozycja kosztorysu 27	m-g	1.18		
	pozycja kosztorysu 31	m-g	0.57		
	pozycja kosztorysu 32	m-g	1.94		
	pozycja kosztorysu 33	m-g	0.19		
	pozycja kosztorysu 36	m-g	0.04		
	pozycja kosztorysu 48	m-g	7.38		
	pozycja kosztorysu 55	m-g	1.93		
	pozycja kosztorysu 57	m-g	1.73		
	pozycja kosztorysu 58	m-g	2.42		
	pozycja kosztorysu 77	m-g	4.61		
	pozycja kosztorysu 85	m-g	0.79		
	pozycja kosztorysu 86	m-g	0.32		
	pozycja kosztorysu 87	m-g	0.03		
	pozycja kosztorysu 88	m-g	0.27		
	pozycja kosztorysu 90	m-g	0.22		
	pozycja kosztorysu 93	m-g	1.25		
	pozycja kosztorysu 103	m-g	0.19		
	pozycja kosztorysu 105	m-g	0.67		
	pozycja kosztorysu 106	m-g	0.29		
	pozycja kosztorysu 107	m-g	1.26		
	pozycja kosztorysu 108	m-g	0.03		
	pozycja kosztorysu 109	m-g	0.10		
	pozycja kosztorysu 110	m-g	0.10		
	pozycja kosztorysu 111	m-g	0.10		
	pozycja kosztorysu 112	m-g	0.06		
	pozycja kosztorysu 113	m-g	0.01		
	pozycja kosztorysu 118	m-g	0.05		
	Razem:	m-g	29.09	0.00	
9.	Samochód dostaw.do 0.9t				
	pozycja kosztorysu 83	m-g	10.18		
	pozycja kosztorysu 84	m-g	11.31		
	Razem:	m-g	21.49	0.00	
10.	Samochód dostaw.do 0.9t				
	pozycja kosztorysu 98	m-g	0.62		
	pozycja kosztorysu 99	m-g	0.76		
	pozycja kosztorysu 100	m-g	0.62		
	pozycja kosztorysu 101	m-g	0.76		
	Razem:	m-g	2.75	0.00	
11.	środek transportowy				
	pozycja kosztorysu 91	m-g	1.20		
	pozycja kosztorysu 92	m-g	0.09		
	Razem:	m-g	1.29	0.00	
12.	środek transportowy				
	pozycja kosztorysu 104	m-g	0.17		
	pozycja kosztorysu 114	m-g	0.02		
	Razem:	m-g	0.19	0.00	
13.	sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m3/min.				
	pozycja kosztorysu 23	m-g	20.49	0.00	
14.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)				
	pozycja kosztorysu 23	m-g	6.83	0.00	
15.	deskowanie kpl.				
	pozycja kosztorysu 31	m-g	2.32		
	pozycja kosztorysu 32	m-g	6.85		
	Razem:	m-g	9.17	0.00	
16.	agregat tynkarski				
	pozycja kosztorysu 43	m-g	2.17	0.00	
17.	przyczepa skrzyniowa 10 t				
	pozycja kosztorysu 71	m-g	1.55	0.00	
18.	wyciąg				
	pozycja kosztorysu 33	m-g	0.10		
	pozycja kosztorysu 34	m-g	32.09		
	pozycja kosztorysu 36	m-g	0.02		
	pozycja kosztorysu 44	m-g	65.22		
	pozycja kosztorysu 45	m-g	38.65		
	pozycja kosztorysu 46	m-g	8.15		
	pozycja kosztorysu 47	m-g	25.40		
	pozycja kosztorysu 51	m-g	5.06		
	pozycja kosztorysu 54	m-g	12.30		
	pozycja kosztorysu 55	m-g	2.49		
	pozycja kosztorysu 57	m-g	2.23		
	pozycja kosztorysu 58	m-g	1.98		
	pozycja kosztorysu 77	m-g	3.98		
	pozycja kosztorysu 83	m-g	10.18		
	pozycja kosztorysu 84	m-g	6.79		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 85	m-g	72.06		
	pozycja kosztorysu 86	m-g	0.18		
	pozycja kosztorysu 87	m-g	0.02		
	pozycja kosztorysu 90	m-g	0.15		
	pozycja kosztorysu 94	m-g	0.82		
	pozycja kosztorysu 95	m-g	0.76		
	pozycja kosztorysu 96	m-g	0.96		
	pozycja kosztorysu 97	m-g	0.13		
	pozycja kosztorysu 103	m-g	0.07		
	pozycja kosztorysu 104	m-g	0.14		
	pozycja kosztorysu 105	m-g	0.56		
	pozycja kosztorysu 106	m-g	0.19		
	pozycja kosztorysu 107	m-g	0.36		
	pozycja kosztorysu 108	m-g	0.01		
	pozycja kosztorysu 109	m-g	0.07		
	pozycja kosztorysu 110	m-g	0.07		
	pozycja kosztorysu 111	m-g	0.07		
	Razem:	m-g	291.22	0.00	
19.	wyciąg				
	pozycja kosztorysu 78	m-g	3.88		
	pozycja kosztorysu 79	m-g	3.88		
	pozycja kosztorysu 82	m-g	5.66		
	Razem:	m-g	13.42	0.00	
20.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t				
	pozycja kosztorysu 23	m-g	5.69	0.00	
21.	rusztowanie rurowe				
	pozycja kosztorysu 120	m-g	371.72	0.00	
22.	rusztowanie rurowe				
	pozycja kosztorysu 119	m-g	350.29	0.00	
23.	żuraw okienny 0.5 t				
	pozycja kosztorysu 1	m-g	124.43	0.00	
24.	Giętarka do prętów do fi 40mm				
	pozycja kosztorysu 33	m-g	0.58	0.00	
25.	Nożyce do prętów fi 40 mm				
	pozycja kosztorysu 33	m-g	0.70	0.00	
26.	Spawarka elektr.wirująca 300A				
	pozycja kosztorysu 71	m-g	8.50		
	pozycja kosztorysu 74	m-g	15.75		
	pozycja kosztorysu 112	m-g	0.65		
	Razem:	m-g	24.90	0.00	
27.	Prościarka do prętów fi 4-10mm				
	pozycja kosztorysu 33	m-g	0.52	0.00	
28.	betoniarka 150 dm3				
	pozycja kosztorysu 47	m-g	5.08		
	pozycja kosztorysu 48	m-g	32.28		
	pozycja kosztorysu 51	m-g	5.06		
	Razem:	m-g	42.42	0.00	
29.	betoniarka wolnospadowa elektryczna				
	pozycja kosztorysu 44	m-g	8.62		
	pozycja kosztorysu 45	m-g	16.56		
	pozycja kosztorysu 46	m-g	4.07		
	pozycja kosztorysu 54	m-g	1.89		
	pozycja kosztorysu 70	m-g	0.30		
	Razem:	m-g	31.45	0.00	
30.	wibrator				
	pozycja kosztorysu 31	m-g	0.49		
	pozycja kosztorysu 32	m-g	0.92		
	Razem:	m-g	1.41	0.00	
31.	żuraw okienny przenośny 0,15 t				
	pozycja kosztorysu 27	m-g	1.59		
	pozycja kosztorysu 70	m-g	1.10		
	pozycja kosztorysu 117	m-g	0.77		
	Razem:	m-g	3.46	0.00	
32.	żuraw okienny przenośny				
	pozycja kosztorysu 91	m-g	1.33	0.00	
33.	piaskarka				
	pozycja kosztorysu 23	m-g	20.49	0.00	
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł