

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W PRÓSZKOWIE.  
ADRES INWESTYCJI : 46 - 060 PRÓSZKÓW, ul. KRASICKIEGO 2 NR DZIAŁKI EWID. 902 K.M. 7  
INWESTOR : GMINA PRÓSZKÓW  
ADRES INWESTORA : 46 - 060 PRÓSZKÓW, ul. OPOLSKA 17  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ćwirko (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 17 GRUDZIEŃ 2021 ROK

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17 GRUDZIEŃ 2021 ROK

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>MODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA w PRÓSZKOWIE</b>					
1		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych o długości do 1,50 m  3*1.20+2*1.26+2*1.25+6*1.26+3*1.34+2*0.60+1.20+5*1.20+4*1.27+6*1.25+4*1.34+2*1.20	m  m	  48.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.94</b>
2	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych o długości ponad 1,50 m  1.80+3.66+1.86+2.70+3.66+1.86+2.70	m  m	  18.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.24</b>
3	KNR 4-01 d.1 0701-02	Skucie tynku na ościeżach pod ocieplenie - analogia  0.12*(1.80+2*4.13+3*1.20+6*1.80+2*1.00+4*2.10+2*1.26+4*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.73+2*1.26+4*1.73+1.00+2*2.80+4*1.34+6*2.20+2*2.70+2.70+2*0.90+1.00+2*2.10+2*0.60+4*0.90+1.20+2*1.80+1.70+2*2.10+2*1.20+4*1.80+3*1.20+6*1.80+4*1.27+8*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.70+4*1.34+8*2.20+2.70+2*0.90+2*1.20+4*1.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.27</b>
4	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej  24.25+18.00+28.90+18.48-1.70-4*1.00-1.34	m  m	  82.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.59</b>
5	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian gr. 16 cm  7.00*7.10+0.5*(7.00+8.10)*18.90+7.10*11.90+7.10*6.06-1.00*2.00-2*1.26*0.60-1.00*2.00-3.66*1.70-2*1.25*1.70-1.86*0.60-4*1.26*1.73-2*1.26*1.73-1.00*2.70-4*1.27*0.60-3.66*1.70-2*1.25*1.70-1.86*0.60-1.26*1.70-2*1.26*1.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  265.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.97</b>
6	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian gr. 8 cm  7.10*10.01*2+7.50*10.53+1.96*7.50+2*0.5*4.60*1.00-1.70*2.10-1.80*4.13-3*1.20*1.80-3*1.34*2.20-1.34*2.70-2.70*0.90-1.00*2.00-2*0.60*0.90-1.20*1.80-5*1.20*1.80-4*1.34*2.20-2.70*0.90-1.20*1.80*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.46</b>
7	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Cokół Styropian gr. 8 cm  0.90*10.37+0.5*(2.50+1.40)*1.50+0.90*1.30+0.60*8.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.23</b>
8	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Elementy ozdobne nad oknami , gzymsy ścian attyki Robocizna R x 3 Styropian XPS gr 5 cm  0.25*(3.50*4+5.00*2+1.50*10 )	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.75</b>
9	KNR 0-17 d.1 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  0.30*(1.80+2*4.13+3*1.20+6*1.80+2*1.00+4*2.10+2*1.26+4*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.73+2*1.26+4*1.73+1.00+2*2.80+4*1.34+6*2.20+2*2.70+2.70+2*0.90+1.00+2*2.10+2*0.60+4*0.90+1.20+2*1.80+1.70+2*2.10+2*1.20+4*1.80+3*1.20+6*1.80+4*1.27+8*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.70+4*1.34+8*2.20+2.70+2*0.90+2*1.20+4*1.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.68</b>
10	KNR 0-17 d.1 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  1830	szt.  szt.	  1830.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1830.00</b>
11	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  265.97+173.46+18.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  457.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>457.66</b>
12	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - daszki zewnętrzne  2*1.00*3.70+2*2*0.20*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 0-17 d.1 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 0.30*(1.80+2*4.13+3*1.20+6*1.80+2*1.00+4*2.10+2*1.26+4*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.73+2*1.26+4*1.73+1.00+2*2.80+4*1.34+6*2.20+2*2.70+2.70+2*0.90+1.00+2*2.10+2*0.60+4*0.90+1.20+2*1.80+1.70+2*2.10+2*1.20+4*1.80+3*1.20+6*1.80+4*1.27+8*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.70+4*1.34+8*2.20+2.70+2*0.90+2*1.20+4*1.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.68</b>
14	KNR 0-17 d.1 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na gzymsach 0.30*(5.26+7.23+6.93+7.30+2.80+2.45+11.53)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.05</b>
15	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.80+2*4.13+3*1.20+6*1.80+2*1.00+4*2.10+2*1.26+4*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.73+2*1.26+4*1.73+1.00+2*2.80+4*1.34+6*2.20+2*2.70+2.70+2*0.90+1.00+2*2.10+2*0.60+4*0.90+1.20+2*1.80+1.70+2*2.10+2*1.20+4*1.80+3*1.20+6*1.80+4*1.27+8*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.70+4*1.34+8*2.20+2.70+2*0.90+2*1.20+4*1.80+4*7.20+5*7.20+6.70+7.23+4.91+7.30+2.80+2.45+11.53+2*2*1.00+2*3.80	m m	371.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.60</b>
16	KNR 0-23 d.1 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 75.68+265.97+173.46+13.05+8.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	536.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.36</b>
17	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej j gr.2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. 265.97+173.46+13.05+8.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	460.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.68</b>
18	KNR 0-23 d.1 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm. 0.30*(1.80+2*4.13+3*1.20+6*1.80+2*1.00+4*2.10+2*1.26+4*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.73+2*1.26+4*1.73+1.00+2*2.80+4*1.34+6*2.20+2*2.70+2.70+2*0.90+1.00+2*2.10+2*0.60+4*0.90+1.20+2*1.80+1.70+2*2.10+2*1.20+4*1.80+3*1.20+6*1.80+4*1.27+8*0.60+3.66+2*1.25+6*1.70+1.86+2*0.60+4*1.26+8*1.70+4*1.34+8*2.20+2.70+2*0.90+2*1.20+4*1.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.68</b>
19	KNR 0-28 d.1 2630-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą akrylową 75.68+265.97+173.46+13.05+8.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	536.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.36</b>
20	KNR AT-22 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 18.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.23</b>
21	KNR AT-22 d.1 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 18.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.23</b>
22	KNR 0-33 d.1 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej. Tynki na murkach tarasów zewnętrznych i schodów - warstwa gruntująca 0.35*(9.75+1.00+3.50+2.00+4.50+2.30+2*9.40+2.25+3.90)+0.50*(9.40+0.90+2.30+2.25+4.00+2.30+2*9.30+2.30+3.90)+1.20*(9.70+1.20+0.25+3.50+2.00+4.25+2.70)+1.60*1.30+2*2.00*0.60+2*0.5*1.70*1.00+2*0.60*0.25+0.5*(0.50+1.20)*9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.23</b>
23	KNR 0-33 d.1 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie. Tynki na murkach tarasów zewnętrznych i schodów 0.35*(9.75+1.00+3.50+2.00+4.50+2.30+2*9.40+2.25+3.90)+0.50*(9.40+0.90+2.30+2.25+4.00+2.30+2*9.30+2.30+3.90)+1.20*(9.70+1.20+0.25+3.50+2.00+4.25+2.70)+1.60*1.30+2*2.00*0.60+2*0.5*1.70*1.00+2*0.60*0.25+0.5*(0.50+1.20)*9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.23</b>
24	KNR 2-02 d.1 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9.5 m - ekstrapolacja 9.00*(18.00+24.50+29.00+19.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	814.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>814.50</b>
25	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników z blachy stalowej powlekanej do 1.5 m w ścianach z cegieł 40	szt. szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
26	KNR 4-01 d.1 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
27	KNR 2-02 d.1 1208-03	Pochwył stalowy na wspornikach Dodatkowe balustrady zewnętrzne na oknach sal dydaktycznych 4*1.50	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
28	KNR 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych Malowanie poręczy zewnętrznych - analogia 25.00*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
29	KNR 2-02 d.1 1216-03	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m <sup>2</sup> Zabezpieczenie wnek przyokiennych okien piwnicznych z kraty stalowej. 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
30	KNR 4-01 d.1 0322-01	Demontaż i montaż zadaszenia nad drzwiami wejściowymi Wsp. R x 1,5 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>		<b>OCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
31	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.50*(4.60+5.00+7.50+4.50+7.50+2.60+2.45+10.40+6.70+11.50+18.50+18.0-1.90-2.60-0.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.93</b>
32	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*7.20+7.40+7.80+2*7.00+7.20	m m	65.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.20</b>
33	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5.30+7.70+7.30+2.80+2.50+6.70+11.60	m m	43.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.90</b>
34	KNR 4-04 d.2 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 3 0.5*(11.53+6.70)*18.00+6.70*10.40+10.05*12.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.86</b>
35	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Rozebranie górnej warstwy kominów murowanych z cegły pełnej klinkierowej 0.09*(0.4*3.40+2*0.40*1.20+0.40*1.30+0.40*1.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
36	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Rozebranie czap betonowych kominów murowanych otynkowanych 0.07*(0.50*1.30+0.50*1.90+0.50*1.90+0.50*2.50+0.50*0.75+0.50*1.05)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
37	KNR 4-04 d.2 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km. Wywiezienie papy z rozbiórki. 3.60+0.29+0.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.22</b>
38	Wycena d.2 własna	Oplata za wysypisko - papa asfaltowa 5.40+1.12	t t	6.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.52</b>
39	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. Kominy z cegły klinkierowej ( wliczono czapy z cegły klinkierowej ) 0.40*(0.4*3.40+2*0.40*1.20+0.40*1.30+0.40*1.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
40	KNR 2-02 d.2 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona Suzupełnienie fug nadbudowanych kominów z cegły klinkierowej 0.40*2*(0.4+3.40+2*0.40+2*1.20+0.40+1.30+0.40+1.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.08</b>
41	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. Kominy z cegły pełnej, otynkowane 0.25*(0.40*1.90+0.40*1.90+0.80*1.20+0.40*1.20+0.40*2.50+0.40*0.64+0.40*0.90+0.80*1.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
42	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		0.50*2.00+0.50*2.00+0.90*1.30+0.50*1.30+0.50*2.60+0.50*0.74+0.50*1.00+0.90*1.30	m <sup>2</sup>	7.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.16</b>
43	KNR 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		0.25*2*(0.40+1.90+0.40+1.90+0.80+1.20+0.40+1.20+0.40+2.50+0.40+0.64+0.40+0.90+0.80+1.20)	m <sup>2</sup>	7.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.72</b>
44	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
		Malowanie kominów otynkowanych	m <sup>2</sup>	24.70	
		0.80*2*(0.40+1.90+0.40+1.90+0.80+1.20+0.40+1.20+0.40+2.50+0.40+0.64+0.40+0.90+0.80+1.20)			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.70</b>
45	KNR-W 2-02 d.2 0101-05	Nadmurowanie ścian attyk i ogniomurów z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.25*(2*4.60+10.34+7.00+18.00-1.90-2.60-0.90+18.48)	m <sup>3</sup>	2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
46	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ogniomurów i attyk od strony pokrycia dachu	m <sup>2</sup>		
		Styropian gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	14.41	
		0.25*(2*4.60+10.34+7.00+18.00-1.90-2.60-0.90+18.48)			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.41</b>
47	KNR 0-17 d.2 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na attykach i ogniomurach	m <sup>2</sup>		
		0.25*(2*4.60+10.34+7.00+18.00-1.90-2.60-0.90+18.48)	m <sup>2</sup>	14.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.41</b>
48	KNR 0-17 d.2 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych na ogniomurach i attykach, oraz gzymsach podrynnowych	m <sup>2</sup>		
		0.25*(2*4.60+10.34+7.00+18.00-1.90-2.60-0.90+18.48)+2*0.25*(4.90+7.23+6.68+6.96+2.60+2.45+11.53)	m <sup>2</sup>	35.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.58</b>
49	KNR 4-01 d.2 0820-03	Montaż płyt OSB gr. 12 mm pod obróbki z blachy tytan - cynk (analogia)	m <sup>2</sup>		
		0.50*(2*4.60+10.34+7.00+18.00-1.90-2.60-0.90+18.48)+2*0.25*(4.90+7.23+6.68+6.96+2.60+2.45+11.53)	m <sup>2</sup>	49.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.99</b>
50	NNRNKB d.2 202 0522-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy tytan cynk przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm.	m <sup>2</sup>		
		Obróbki ogniomurów, attyk, pasów nadrynnowych i gzymsów.	m <sup>2</sup>	59.14	
		0.60*(2*4.60+10.34+7.00+18.00-1.90-2.60-0.90+18.48)+0.33*(4.90+7.23+6.68+6.96+2.60+2.45+11.53)+0.25*(4.90+7.23+6.68+6.96+2.60+2.45+11.53)			
				<b>RAZEM</b>	<b>59.14</b>
51	NNRNKB d.2 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		5.30+7.70+7.30+2.80+2.50+6.70+11.60	m	43.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.90</b>
52	NNRNKB d.2 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych o śr. 10 cm	m		
		4*7.20+7.40+7.80+2*7.00+7.20	m	65.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.20</b>
53	KNR 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa. Gruntowanie dachu pod ułożenie styropapy.	m <sup>2</sup>		
		0.5*(11.53+6.70)*18.00+6.70*10.40+10.05*12.25	m <sup>2</sup>	356.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.86</b>
54	KNR 2-02 d.2 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Ułożenie styropapy - analogia.	m <sup>2</sup>		
		0.5*(11.53+6.70)*18.00+6.70*10.40+10.05*12.25	m <sup>2</sup>	356.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.86</b>
55	NNRNKB d.2 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>		
		0.5*(11.53+6.70)*18.00+6.70*10.40+10.05*12.25	m <sup>2</sup>	356.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.86</b>
56	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		Obróbki kominów	m <sup>2</sup>	12.80	
		0.25*2*(11*0.60+3.30+2*1.10+0.90+1.90+1.30+1.90+1.20+0.90+2.50+1.2+0.60+1.10)			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR K-05 d.2 0205-03	Obróbka kominów - montaż listwy aluminiowej  2*(11*0.60+3.30+2*1.10+0.90+1.90+1.30+1.90+1.20+0.90+2.50+1.2+0.60+1.10)	m m	51.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.20</b>
58	wycena d.2 własna	Montaż wyłazu dachowego - dach płaski  1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Obróbki ogniomurów i wyłazu dachowego 0.25*(2*4.60+10.37+5.19+12.25+18.00+18.48+4*0.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.27</b>
<b>3</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ</b>			
60	KNR 0-19 d.3 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 2*0.60*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
61	KNR 0-19 d.3 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 11*1.20*1.80+2*2.70*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.62</b>
62	KNR 0-19 d.3 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 7*1.34*2.20+1*1.34*2.70+1.80*4.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.78</b>
63	KNR 0-19 d.3 0928-12	Demontaż i montaż drzwi wejściowych  1.70*2.18+2*0.90*2.00+0.90*2.60+0.90*2.00+1.20*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.91</b>
64	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników  11*1.30+7*1.44+1.44+2*2.80+2*0.70+1.90	m m	34.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.72</b>
65	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m  11+7+1+2+2+1	szt szt	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
66	KNR 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0.15*(11*1.20+2*11*1.80+7*1.34+7*2*2.20+1.34+2*2.70+2*2*0.90+2*0.60+2*2*0.90+1.80+2*4.18+1.70+2*2.18+4*0.90+1.20+10*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.18</b>
<b>4</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ</b>			
67	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> W wycenie uwzględnić wywóz i utylizację zdemontowanych drzwi 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
68	KNR 0-19 d.4 0928-12	Montaż drzwi wewnętrznych z klamką i framugą  0.90*2.00+5*0.80*2.00+1.30*2.00+2*1.20*2.00+0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
69	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone D1, D2, D6, D7, D10 Wymiana skrzydeł drzwiowych bez demontażu framug ( łazienki ) - 7 szt. W wycenie uwzględnić utylizację zdemontowanych skrzydeł 4*0.90*2.00+3*0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
70	KNR 2-02 d.4 1009-06	Naświetla stałe fabrycznie wykończone Wymiana naświetla w kuchni o wymiarach 1,00 x 2,00 m W wycenie uwzględnić demontaż, wywóz i utylizację starego naświetla 1.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
71	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0.20*(3*1.00+2*1.30+1.40+2*6*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
<b>5</b>		<b>WYMIANA GRZEJNIKÓW INSTALACJI C.O.</b>			
72	KNR 4-02 d.5 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup> 20	kpl. kpl.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 4-07 d.5 0314-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub skośnego o śr. nominalnej 10-20 mm 20	szt. szt.	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
74	KNR 4-07 d.5 0314-06	Demontaż odpowietrznika automatycznego śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
75	KNR 4-02 d.5 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 2*(4.0+3.0+3.0+4.0+2.5+1.0+7.5+6.5+0.5+2.5+8+5.5+1.5+1.0+5*0.5+4.0+1.5+1.5+4*0.5)+8*2*7.10	m m	 237.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.60</b>
76	KNR INSTAL d.5 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 237.60	m m	 237.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.60</b>
77	KNR INSTAL d.5 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 15.00	m m	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
78	KNR 0-34 d.5 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm . Izolacja rur c.o. w piwnicy. 2*(4.0+3.0+3.0+4.0+2.5+1.0+7.5+6.5+0.5+2.5+8.0+5.5)	m m	 96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
79	KNR INSTAL d.5 0304-04	Podjeście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm 2*20	szt. szt.	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
80	KNR INSTAL d.5 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 2*20	kpl. kpl.	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
81	KNR INSTAL d.5 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
82	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 20	szt. szt.	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
83	KNR INSTAL d.5 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 20	szt. szt.	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
84	KNR INSTAL d.5 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 20	szt. szt.	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
85	KNR INSTAL d.5 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 237.60	m m	 237.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.60</b>
86	KNR INSTAL d.5 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 237.60	m m	 237.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.60</b>
<b>6</b>		<b>POMPA CIEPŁA C.W.U.</b>			
87	KNR 4-02 d.6 0417-01/02	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 300 dm3 - interpolacja 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
88	wycena d.6 własna	Montaż pompy ciepła wraz z zasobnikiem c.w.u. 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>		<b>KLIMATYZACJA</b>			
89	KNR 7-24 d.7 0153-03	Montaż klimatyzacji - analogia. Jednostka typu Split. Jednostka wewnętrzna + agregat zewnętrzny mocowany do ściany zewnętrznej budynku. Zakres robót: przebicie otworów w ścianie zewnętrznej, montaż jednostki wewnętrznej + zewnętrznej, montaż rur do obiegu feronu w korytkach ( 4m) odprowadzenie skroplin do rury spustowej w warstwie styropianu na elewacji ( 5m), napełnienie instalacji gazem, wykonanie próby szczelności, podłączenie do instalacji elektrycznej, uruchomienie i szkolenie personelu, montaż i demontaż rusztowania zewnętrznego	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
90	KNR 7-24 d.7 0153-03	Montaż klimatyzacji - analogia. Jednostka typu MultiSplit. 2 x Jednostka wewnętrzna +1 x agregat zewnętrzny montowany na dachu budynku. Zakres robót: przebicie otworów w ścianie zewnętrznej, montaż2 jednostek wewnętrznych + jednostki zewnętrznej na dachu budynku,montaż rur do obiegu feronu w korytkach ( 31m) odprowadzenie skroplin do rury spustowej w warstwie styropianu na elewacji ( 12m), napełnienie instalacji gazem,wykonanie próby szczelności, podłączenie do instalacji elektrycznej, uruchomienie i szkolenie personelu, montaż idemontaż rusztowania zewnętrznego 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
91	KNR 7-24 d.7 0153-03	Montaż klimatyzacji - analogia. Demontaż i montaż istniejącej jednostki zewnętrznej na dachu budynku. 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8</b>	<b>WEWNĘTRZNE PRACE MALARSKIE I OKŁADZINOWE</b>				
92	KNR 4-01 d.8 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Korytarz 79.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.10</b>
93	KNR AT-23 d.8 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 5 mm Korytarz 79.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.10</b>
94	KNR AT-23 d.8 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe Korytarz 79.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.10</b>
95	KNR 0-12 d.8 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Korytarz 79.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.10</b>
96	KNR 0-12 d.8 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Korytarz 79.00	m  m	  79.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
97	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Parter + I piętro 273.67+694.00+256.96+751.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1975.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>1975.63</b>
98	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 273.67+256.96+694.00+751.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1975.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>1975.63</b>
99	KNR 2-02 d.8 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 273.67+256.96+694.00+751.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1975.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>1975.63</b>
100	KNR 2-02 d.8 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 108	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
101	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Demontaż naświetla w kuchni 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102	KNR 4-01 d.8 0305-02	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub замуrowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
103	KNR 4-01 d.8 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>9</b>	<b>WIATA STALOWA - ZADASZENIE TARASU</b>				
104	KNR 2-31 d.9 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Demontaż nawierzchni tarasu z kostki betonowej pod stopy fundamentowe.	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6*0.40*0.40	m <sup>2</sup>	0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
105	KNR 2-01 d.9 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 15 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		6*0.40*0.40*0.96	m <sup>3</sup>	0.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.92</b>
106	KNR 2-02 d.9 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		6*0.40*0.40*0.95	m <sup>3</sup>	0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
107	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm. Zbrojenie stóp fundamentowych. 4*1.00*6*0.888/1000+4*0.90*5*0.222/1000	t		
			t	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
108	KNR 2-05 d.9 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy Konstrukcja stalowa wiaty z rur malowanych proszkowo wykonana w warun- kach warsztatowych słupy : 3 x RK100x100x4 l = 2800 mm, 3 x RK100x100x4 l = 3250 mm rygły : 2 x RP 50x100x4 l = 9260 mm podstawa słupa : 6 x blacha 16x240x240 mm belki : 2 x RP50x100x4 l = 9260 mm (207+274+159.5+43.40)/1000	t		
			t	0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
109	KNR 2-02 d.9 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach Dodatkowa balustrada na murku zewnętrznym tarasu	m		
		23.00	m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
110	TZKNBK d.9 XVII 57-16	Osadzanie uchwytów lub kotw (śrub kotwowych) w betonie o ciężarze do 0,5 kg. Osadzenie śrub kotwiących słupy wiaty w stopach betonowych 6*2	szt		
			szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
111	KNR 2-05 d.9 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników Płatwie z rur kwadratowych malowanych proszkowo, wykonanych w warun- kach warsztatowych płatwie : 10 x RK 100x100x5 l = 5670 mm 833.50/1000	t		
			t	0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
112	KNR 2-05 d.9 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt poliwęglanowych komorowych - analogia 9.34*5.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.36</b>
113	wycena d.9 własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>10</b>		<b>WYMIANA URZĄDZEŃ PLACU ZABAW</b>			
114	Wycena d.10 własna	Wymiana kosza do gry Zakres robót: demontaż i utylizacja kosza istniejącego, wykonie fundamentu betonowego, dostawa i montaż nowego urządzenia	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>11</b>		<b>WYMIANA OGRODZENIA ZEWNĘTRZNEGO</b>			
115	KNR-W 2-25 d.11 0308-02	Rozebranie istniejącego ogrodzenia - analogia	m <sup>2</sup>		
		1.30*(45.00+35.00)+1.80*25.00	m <sup>2</sup>	149.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.00</b>
116	KNR 4-01 d.11 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.20*0.50*(45.00+35.00)	m <sup>3</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
117	KNR 4-04 d.11 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 25 km	m <sup>3</sup>		
		8.00	m <sup>3</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
118	KNR 2-01 d.11 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III). Wykopy pod stopy fundamentowe. 0.30*0.30*0.60*45	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.43</b>
119	KNR 2-02 d.11 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie beto- nu	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.30*0.60*45	m <sup>3</sup>	2.43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.43</b>
120 d.11	KNR-W 2-25 0308-01	Ogrodzenia z elementów prefabrykowanych - budowa 1.60*(45.00+35.00)+1.80*25.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.00</b>
<b>12</b>	<b>45311200-2</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA - DEMONTAŻE</b>			
121 d.12	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 160	m m	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
122 d.12	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 42	m m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
<b>13</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA - ODGROM</b>			
123 d.13	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 160	m m	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
124 d.13	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy Al h=2 m 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
125 d.13	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy Al h=4 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
126 d.13	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - Igllica kominowa h=1 m 10	kpl. kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
127 d.13	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 32	szt. szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
128 d.13	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w puszcze lub studni 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
129 d.13	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm (w rurce ochronnej) 49	m m	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
130 d.13	KNR 2-01 0701-1102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. III 7	m m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
131 d.13	KNR 5-08 0617-03	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 10 mm 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
132 d.13	KNNR 5 0411-07	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.1 m <sup>3</sup> pod rozdzielnice - analogia (Studnia kontrolna inst. odgromowej) 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>MODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA w PRÓSZKOWIE</b>								
<b>1</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m				3*1.20+2*	
d.1	0354-11	drewnianych, stalowych o długości do 1,50 m					1.26+2*	
							1.25+6*	
							1.26+3*	
							1.34+2*	
							0.60+1.20+	
							5*1.20+4*	
							1.27+6*	
							1.25+4*	
							1.34+2*1.20	
							= 48.94	
999		-- Robocizna --	r-g	0.680000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.00</b>	<b>48.94</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m				1.80+3.66+	
d.1	0354-11	drewnianych, stalowych o długości ponad 1,50 m					1.86+2.70+	
							3.66+1.86+	
							2.70 =	
							18.24	
999		-- Robocizna --	r-g	0.680000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.00</b>	<b>18.24</b>	<b>0.00</b>
3	KNR 4-01	Skucie tynku na ościeżach pod ocieplenie - analogia	m <sup>2</sup>				0.12*(1.80+	
d.1	0701-02						2*4.13+3*	
							1.20+6*	
							1.80+2*	
							1.00+4*	
							2.10+2*	
							1.26+4*	
							0.60+3.66+	
							2*1.25+6*	
							1.70+1.86+	
							2*0.60+4*	
							1.26+8*	
							1.73+2*	
							1.26+4*	
							1.73+1.00+	
							2*2.80+4*	
							1.34+6*	
							2.20+2*	
							2.70+2.70+	
							2*0.90+	
							1.00+2*	
							2.10+2*	
							0.60+4*	
							0.90+1.20+	
							2*1.80+	
							1.70+2*	
							2.10+2*	
							1.20+4*	
							1.80+3*	
							1.20+6*	
							1.80+4*	
							1.27+8*	
							0.60+3.66+	
							2*1.25+6*	
							1.70+1.86+	
							2*0.60+4*	
							1.26+8*	
							1.70+4*	
							1.34+8*	
							2.20+2.70+	
							2*0.90+2*	
							1.20+4*	
							1.80) =	
							30.27	
999		-- Robocizna --	r-g	0.410000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.00</b>	<b>30.27</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m				24.25+ 18.00+ 28.90+ 18.48-1.70- 4*1.00-1.34 = 82.59	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.237000	0.00	0.00		
	8990400	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkretami	szt	2.580000	0.00	0.00		
	1220299	listwa cokołowa	m	1.050000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	00000	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.000200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.00</b>	<b>82.59</b>	<b>0.00</b>
5 d.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian gr. 16 cm	m <sup>2</sup>				7.00*7.10+ 0.5*(7.00+ 8.10)* 18.90+7.10* 11.90+7.10* 6.06-1.00* 2.00-2*1.26* 0.60-1.00* 2.00-3.66* 1.70-2*1.25* 1.70-1.86* 0.60-4*1.26* 1.73-2*1.26* 1.73-1.00* 2.70-4*1.27* 0.60-3.66* 1.70-2*1.25* 1.70-1.86* 0.60-1.26* 1.70-2*1.26* 1.70 = 265.97	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329000	0.00	0.00		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 16 cm	m <sup>3</sup>	0.162500	0.00	0.00		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.010000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0.00</b>	<b>265.97</b>	<b>0.00</b>
6 d.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian gr. 8 cm	m <sup>2</sup>				7.10*10.01* 2+7.50* 10.53+1.96* 7.50+2*0.5* 4.60*1.00- 1.70*2.10- 1.80*4.13-3* 1.20*1.80-3* 1.34*2.20- 1.34*2.70- 2.70*0.90- 1.00*2.00-2* 0.60*0.90- 1.20*1.80-5* 1.20*1.80-4* 1.34*2.20- 2.70*0.90- 1.20*1.80*2 = 173.46	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 8 cm	m <sup>3</sup>	0.082500	0.00	0.00		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.010000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.00</b>	<b>173.46</b>	<b>0.00</b>
7	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Cokół Styropian gr. 8 cm	m <sup>2</sup>				0.90*10.37+ 0.5*(2.50+ 1.40)*1.50+ 0.90*1.30+ 0.60*8.00 = 18.23	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329000	0.00	0.00		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 8 cm	m <sup>3</sup>	0.082500	0.00	0.00		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.010000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0.00</b>	<b>18.23</b>	<b>0.00</b>
8	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Elementy ozdobne nad oknami , gzymsy ścian attyki Robocizna R x 3 Styropian XPS gr 5 cm	m <sup>2</sup>				0.25*(3.50* 4+5.00*2+ 1.50*10 ) = 9.75	
	999	-- Robocizna -- 1.329*3=	r-g	3.987000	0.00	0.00		
	1564514	-- Materiały -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50	m <sup>3</sup>	0.052500	0.00	0.00		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.010000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.00</b>	<b>9.75</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
9 d.1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>				0.30*(1.80+ 2*4.13+3* 1.20+6* 1.80+2* 1.00+4* 2.10+2* 1.26+4* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.73+2* 1.26+4* 1.73+1.00+ 2*2.80+4* 1.34+6* 2.20+2* 2.70+2.70+ 2*0.90+ 1.00+2* 2.10+2* 0.60+4* 0.90+1.20+ 2*1.80+ 1.70+2* 2.10+2* 1.20+4* 1.80+3* 1.20+6* 1.80+4* 1.27+8* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.70+4* 1.34+8* 2.20+2.70+ 2*0.90+2* 1.20+4* 1.80) = 75.68		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.595000	0.00	0.00			
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 3 cm	m <sup>3</sup>	0.033500	0.00	0.00			
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00			
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00			
	00000	środek transportu	m-g	0.010000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>0.00</b>	<b>75.68</b>	<b>0.00</b>
10 d.1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.				1830		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.064100	0.00	0.00			
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.040000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00			
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.000200	0.00	0.00			
	00000	środek transportu	m-g	0.000200	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>0.00</b>	<b>1830.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				265.97+	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.611200	0.00	0.00	173.46+	
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.000000	0.00	0.00	18.23 =	
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.135000	0.00	0.00	457.66	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007000	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.005200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0.00</b>	<b>457.66</b>	<b>0.00</b>
12 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - daszki zewnętrzne	m <sup>2</sup>				2*1.00*	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.611200	0.00	0.00	3.70+2*2*	
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.000000	0.00	0.00	0.20*1.00 =	
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.135000	0.00	0.00	8.20	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007000	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.005200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0.00</b>	<b>8.20</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
13 d.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>				0.30*(1.80+ 2*4.13+3* 1.20+6* 1.80+2* 1.00+4* 2.10+2* 1.26+4* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.73+2* 1.26+4* 1.73+1.00+ 2*2.80+4* 1.34+6* 2.20+2* 2.70+2.70+ 2*0.90+ 1.00+2* 2.10+2* 0.60+4* 0.90+1.20+ 2*1.80+ 1.70+2* 2.10+2* 1.20+4* 1.80+3* 1.20+6* 1.80+4* 1.27+8* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.70+4* 1.34+8* 2.20+2.70+ 2*0.90+2* 1.20+4* 1.80) = 75.68		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.382000	0.00	0.00			
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.000000	0.00	0.00			
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1.643000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00			
	35111 00000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportu	m-g m-g	0.007000 0.005200	0.00 0.00	0.00 0.00			
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>0.00</b>	<b>75.68</b>	<b>0.00</b>
14 d.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na gzymsach	m <sup>2</sup>				0.30*(5.26+ 7.23+6.93+ 7.30+2.80+ 2.45+11.53) = 13.05		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.382000	0.00	0.00			
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.000000	0.00	0.00			
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1.643000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00			
	35111 00000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportu	m-g m-g	0.007000 0.005200	0.00 0.00	0.00 0.00			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>13.05</b>	<b>0.00</b>
15 d.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				1.80+2* 4.13+3* 1.20+6* 1.80+2* 1.00+4* 2.10+2* 1.26+4* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.73+2* 1.26+4* 1.73+1.00+ 2*2.80+4* 1.34+6* 2.20+2* 2.70+2.70+ 2*0.90+ 1.00+2* 2.10+2* 0.60+4* 0.90+1.20+ 2*1.80+ 1.70+2* 2.10+2* 1.20+4* 1.80+3* 1.20+6* 1.80+4* 1.27+8* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.70+4* 1.34+8* 2.20+2.70+ 2*0.90+2* 1.20+4* 1.80+4* 7.20+5* 7.20+6.70+ 7.23+4.91+ 7.30+2.80+ 2.45+ 11.53+2*2* 1.00+2*3.80 = 371.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.220000	0.00	0.00		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0.900000	0.00	0.00		
	1220200 0000000	narożnik aluminiowy z siatką materiały pomocnicze(od M)	m %	1.176000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	35111 00000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportu	m-g m-g	0.000700 0.000500	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>371.60</b>	<b>0.00</b>
16 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>				75.68+ 265.97+ 173.46+ 13.05+8.20 = 536.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.105000	0.00	0.00		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1552328 0000000	podkładowa farba gruntująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.300000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	00000	-- Sprzęt -- środek transportu	m-g	0.000400	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.00</b>	<b>536.36</b>	<b>0.00</b>
17 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej j gr.2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome.	m <sup>2</sup>				265.97+ 173.46+ 13.05+8.20 = 460.68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.498600	0.00	0.00		
	2350040 0000000	-- Materiały -- akrylowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.100000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	35111 00000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportu	m-g m-g	0.006400 0.009000	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0.00</b>	<b>460.68</b>	<b>0.00</b>
18 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - oście- ża o szer. do 30 cm.	m <sup>2</sup>				0.30*(1.80+ 2*4.13+3* 1.20+6* 1.80+2* 1.00+4* 2.10+2* 1.26+4* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.73+2* 1.26+4* 1.73+1.00+ 2*2.80+4* 1.34+6* 2.20+2* 2.70+2.70+ 2*0.90+ 1.00+2* 2.10+2* 0.60+4* 0.90+1.20+ 2*1.80+ 1.70+2* 2.10+2* 1.20+4* 1.80+3* 1.20+6* 1.80+4* 1.27+8* 0.60+3.66+ 2*1.25+6* 1.70+1.86+ 2*0.60+4* 1.26+8* 1.70+4* 1.34+8* 2.20+2.70+ 2*0.90+2* 1.20+4* 1.80) = 75.68	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.598200	0.00	0.00		
	2350040 0000000	-- Materiały -- akrylowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.300000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35111 00000	żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportu	m-g m-g	0.006400 0.009000	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>0.00</b>	<b>75.68</b>	<b>0.00</b>
19 d.1	KNR 0-28 2630-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą akrylową	m <sup>2</sup>				75.68+ 265.97+ 173.46+ 13.05+8.20 = 536.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.125500	0.00	0.00		
	1515002 0000000	-- Materiały -- farba akrylowa fasadowa kolor materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.350000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000400	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>0.00</b>	<b>536.36</b>	<b>0.00</b>
20 d.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>				18.23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.050000	0.00	0.00		
	AT22001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.250000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>0.00</b>	<b>18.23</b>	<b>0.00</b>
21 d.1	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m <sup>2</sup>				18.23	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.620000	0.00	0.00		
	2520299 1554299 2380699 0000000	-- Materiały -- płytki elewacyjne 25x6 cienkowarstwowa zaprawa klejowa zaprawa do spoinowania materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg %	1.050000 6.090000 1.230000 1.500000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.030000 0.030000	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 21</b>						<b>0.00</b>	<b>18.23</b>	<b>0.00</b>
22 d.1	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej. Tynki na murkach tarasów zewnętrznych i schodów - warstwa gruntująca	m <sup>2</sup>				0.35*(9.75+ 1.00+3.50+ 2.00+4.50+ 2.30+2* 9.40+2.25+ 3.90)+0.50* (9.40+0.90+ 2.30+2.25+ 4.00+2.30+ 2*9.30+ 2.30+3.90)+ 1.20*(9.70+ 1.20+0.25+ 3.50+2.00+ 4.25+2.70)+ 1.60*1.30+ 2*2.00* 0.60+2*0.5* 1.70*1.00+ 2*0.60* 0.25+0.5* (0.50+1.20)* 9.00 = 82.23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.083000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1552351 0000000	-- Materiały -- środek gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.300000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000400	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>0.00</b>	<b>82.23</b>	<b>0.00</b>
23 d.1	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie. Tynki na murkach tarasów zewnętrznych i schodów	m <sup>2</sup>				0.35*(9.75+ 1.00+3.50+ 2.00+4.50+ 2.30+2* 9.40+2.25+ 3.90)+0.50* (9.40+0.90+ 2.30+2.25+ 4.00+2.30+ 2*9.30+ 2.30+3.90)+ 1.20*(9.70+ 1.20+0.25+ 3.50+2.00+ 4.25+2.70)+ 1.60*1.30+ 2*2.00* 0.60+2*0.5* 1.70*1.00+ 2*0.60* 0.25+0.5* (0.50+1.20)* 9.00 = 82.23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.428000	0.00	0.00		
	2383015 0000000	-- Materiały -- tynk żywiczy materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.500000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.008500 0.011500	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0.00</b>	<b>82.23</b>	<b>0.00</b>
24 d.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>				9.00* (18.00+ 24.50+ 29.00+ 19.00) = 814.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.545150	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.155200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0.00</b>	<b>814.50</b>	<b>0.00</b>
25 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z blachy stalowej powlekanej do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.770000	0.00	0.00		
	1700301 1602003	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw parapet z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm szer. 35 cm	t m <sup>3</sup> m	0.006900 0.018000 1.223500	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
	0000000	zaśleпки do parapetów stalowych materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.000000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.030000	0.00	0.00		
	34000	wyciąg	m-g	0.090000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0.00</b>	<b>40.00</b>	<b>0.00</b>
26	KNR 4-01 d.1 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.180000	0.00	0.00		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.008630	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.022000	0.00	0.00		
		parapet z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm szer. 35 cm	m	2.605714	0.00	0.00		
	0000000	zaśleпки do parapetów stalowych	kpl.	1.000000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000	0.00	0.00		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.140000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0.00</b>	<b>7.00</b>	<b>0.00</b>
27	KNR 2-02 d.1 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach Dodatkowe balustrady zewnętrzne na oknach sal dydaktycznych	m				4*1.50 = 6.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.980000	0.00	0.00		
	1320199	-- Materiały -- balustrady i pochwyty ze stali nierdzewnej	m	1.000000	0.00	0.00		
	2380807	Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.001000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.020000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>0.00</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>
28	KNR 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych Malowanie poręczy zewnętrznych - analogia	m <sup>2</sup>				25.00*0.16 = 4.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.530000	0.00	0.00		
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.077000	0.00	0.00		
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.077000	0.00	0.00		
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.034000	0.00	0.00		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.560000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0.00</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>
29	KNR 2-02 d.1 1216-03	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m <sup>2</sup> Zabezpieczenie wnek przyokiennych okien piwnicznych z kraty stalowej.	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.308800	0.00	0.00		
	1321900	-- Materiały -- krata stalowa 2300x750x30 ocynk	szt	1.000000	0.00	0.00		
	1321900	krata stalowa 3070x750x30 ocynk	szt	1.000000	0.00	0.00		
	1321900	krata stalowa 3750x750x30 ocynk	szt	1.000000	0.00	0.00		
	1321900	kątownik 50x50x5 ocynk - 18,00 mb	kg	22.666667	0.00	0.00		
	2380807	Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.010000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.046400	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>0.00</b>	<b>3.00</b>	<b>0.00</b>
30	KNR 4-01 d.1 0322-01	Demontaż i montaż zadaszenia nad drzwiami wejściowymi Wsp. R x 1,5	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.75*1.5=	r-g	1.125000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>
<b>2</b>	<b>OCIEPLENIE STROPODACHU</b>							
31	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				0.50*(4.60+ 5.00+7.50+ 4.50+7.50+ 2.60+2.45+ 10.40+ 6.70+ 11.50+ 18.50+18.0- 1.90-2.60- 0.90) = 46.93	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.300000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>0.00</b>	<b>46.93</b>	<b>0.00</b>
32	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				4*7.20+ 7.40+7.80+ 2*7.00+7.20 = 65.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.110000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 32</b>						<b>0.00</b>	<b>65.20</b>	<b>0.00</b>
33	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				5.30+7.70+ 7.30+2.80+ 2.50+6.70+ 11.60 = 43.90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.150000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 33</b>						<b>0.00</b>	<b>43.90</b>	<b>0.00</b>
34	KNR 4-04 d.2 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 3	m <sup>2</sup>				0.5*(11.53+ 6.70)* 18.00+6.70* 10.40+ 10.05*12.25 = 356.86	
	999	-- Robocizna -- 0.41*3=	r-g	1.230000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 34</b>						<b>0.00</b>	<b>356.86</b>	<b>0.00</b>
35	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Rozebranie górnej warstwy kominów murowanych z cegły pełnej klinkierowej	m <sup>3</sup>				0.09*(0.4* 3.40+2* 0.40*1.20+ 0.40*1.30+ 0.40*1.00) = 0.29	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.270000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 35</b>						<b>0.00</b>	<b>0.29</b>	<b>0.00</b>
36	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Rozebranie czap betonowych kominów murowanych otynkowanych	m <sup>3</sup>				0.07*(0.50* 1.30+0.50* 1.90+0.50* 1.90+0.50* 2.50+0.50* 0.75+0.50* 1.05) = 0.33	
	999	-- Robocizna --	r-g	24.760000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 36</b>						<b>0.00</b>	<b>0.33</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
37	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km. Wywiezienie papy z rozbiórki.	m <sup>3</sup>				3.60+0.29+0.33 = 4.22	
d.2	1101-02 1101-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.260000	0.00	0.00		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+14*0.037=0.992=	m-g	0.992000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 37</b>						<b>0.00</b>	<b>4.22</b>	<b>0.00</b>
38	Wycena własna	Opłata za wysypisko - papa asfaltowa	t				5.40+1.12 = 6.52	
d.2								
		-- Materiały -- opłata za wysypisko	t	1.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 38</b>						<b>0.00</b>	<b>6.52</b>	<b>0.00</b>
39	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. Kominy z cegły klinkierowej ( wliczono czapy z cegły klinkierowej )	m <sup>3</sup>				0.40*(0.4*3.40+2*0.40*1.20+0.40*1.30+0.40*1.00) = 1.30	
d.2	0122-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	13.680000	0.00	0.00		
	1800001	-- Materiały -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	388.000000	0.00	0.00		
	2380807	Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.261000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.580000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 39</b>						<b>0.00</b>	<b>1.30</b>	<b>0.00</b>
40	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną Suzupełnienie fug nadbudowanych kominów z cegły klinkierowej	m <sup>2</sup>				0.40*2*(0.4+3.40+2*0.40+2*1.20+0.40+1.30+0.40+1.00) = 8.08	
d.2	0923-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.832000	0.00	0.00		
	2380807	-- Materiały -- Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.003000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.107800	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 40</b>						<b>0.00</b>	<b>8.08</b>	<b>0.00</b>
41	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. Kominy z cegły pełnej, otynkowane	m <sup>3</sup>				0.25*(0.40*1.90+0.40*1.90+0.80*1.20+0.40*2.50+0.40*0.64+0.40*0.90+0.80*1.20) = 1.38	
d.2	0122-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	13.680000	0.00	0.00		
	1800101	-- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	388.000000	0.00	0.00		
	2380807	Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.261000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.580000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 41</b>						<b>0.00</b>	<b>1.38</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
42 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>				0.50*2.00+ 0.50*2.00+ 0.90*1.30+ 0.50*1.30+ 0.50*2.60+ 0.50*0.74+ 0.50*1.00+ 0.90*1.30 = 7.16	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.240000	0.00	0.00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.071000	0.00	0.00		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.014000	0.00	0.00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.600000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.150000	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 42</b>						<b>0.00</b>	<b>7.16</b>	<b>0.00</b>
43 d.2	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>				0.25*2* (0.40+1.90+ 0.40+1.90+ 0.80+1.20+ 0.40+1.20+ 0.40+2.50+ 0.40+0.64+ 0.40+0.90+ 0.80+1.20) = 7.72	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.700000	0.00	0.00		
	1700112	-- Materiały -- Cement hutniczy CEM III 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.005200	0.00	0.00		
	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszona) workowane	t	0.006600	0.00	0.00		
	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m <sup>3</sup>	0.026600	0.00	0.00		
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.006700	0.00	0.00		
	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.017600	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.040000	0.00	0.00		
	43212	Betoniarzka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0.040000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 43</b>						<b>0.00</b>	<b>7.72</b>	<b>0.00</b>
44 d.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie Malowanie kominów otynkowanych	m <sup>2</sup>				0.80*2* (0.40+1.90+ 0.40+1.90+ 0.80+1.20+ 0.40+1.20+ 0.40+2.50+ 0.40+0.64+ 0.40+0.90+ 0.80+1.20) = 24.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.147000	0.00	0.00		
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0.303000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 44</b>						<b>0.00</b>	<b>24.70</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
45	KNR-W 2-02 d.2 0101-05	Nadmurowanie ścian attyk i ogniomurów z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>				0.15*0.25*( 2*4.60+ 10.34+ 7.00+18.00- 1.90-2.60- 0.90+18.48) = 2.16	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.030000	0.00	0.00		
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt.	64.000000	0.00	0.00		
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.180000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 45</b>						<b>0.00</b>	<b>2.16</b>	<b>0.00</b>
46	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ogniomurów i attyk od strony pokrycia dachu Styropian gr. 5 cm	m <sup>2</sup>				0.25*( 2* 4.60+ 10.34+ 7.00+18.00- 1.90-2.60- 0.90+18.48) = 14.41	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329000	0.00	0.00		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	0.052500	0.00	0.00		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.010000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 46</b>						<b>0.00</b>	<b>14.41</b>	<b>0.00</b>
47	KNR 0-17 d.2 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na attykach i ogniomurach	m <sup>2</sup>				0.25*( 2* 4.60+ 10.34+ 7.00+18.00- 1.90-2.60- 0.90+18.48) = 14.41	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.382000	0.00	0.00		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.000000	0.00	0.00		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.643000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007000	0.00	0.00		
	00000	środek transportu	m-g	0.005200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 47</b>						<b>0.00</b>	<b>14.41</b>	<b>0.00</b>
48	KNR 0-17 d.2 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych na ogniomurach i attykach, oraz gzymsach podrynnowych	m <sup>2</sup>				0.25*( 2* 4.60+ 10.34+ 7.00+18.00- 1.90-2.60- 0.90+18.48) +2*0.25* (4.90+7.23+ 6.68+6.96+ 2.60+2.45+ 11.53) = 35.58	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.595000	0.00	0.00		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1562600	plyty styropianowe EPS 100 gr. 5 cm	m <sup>3</sup>	0.053500	0.00	0.00		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt --						
	00000	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00		
		środek transportu	m-g	0.010000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 48</b>						<b>0.00</b>	<b>35.58</b>	<b>0.00</b>
49	KNR 4-01	Montaż płyt OSB gr. 12 mm pod obróbki z blachy tytan - cynk ( analogia )	m <sup>2</sup>				0.50*( 2* 4.60+ 10.34+ 7.00+18.00- 1.90-2.60- 0.90+18.48) +2*0.25* (4.90+7.23+ 6.68+6.96+ 2.60+2.45+ 11.53) = 49.99	
d.2	0820-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.490000	0.00	0.00		
	2650299	-- Materiały --						
	1330400	plyty OSB gr. 12 mm	m <sup>2</sup>	1.050000	0.00	0.00		
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.200000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 49</b>						<b>0.00</b>	<b>49.99</b>	<b>0.00</b>
50	NNRNKB 202	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy tytan cynk przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Obróbki ogniomurów, attyk, pasów nadrynnowych i gzysów.	m <sup>2</sup>				0.60*( 2* 4.60+ 10.34+ 7.00+18.00- 1.90-2.60- 0.90+18.48) +0.33* (4.90+7.23+ 6.68+6.96+ 2.60+2.45+ 11.53)+ 0.25*(4.90+ 7.23+6.68+ 6.96+2.60+ 2.45+11.53) = 59.14	
d.2	0522-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.468900	0.00	0.00		
	elpref7	-- Materiały --						
	1200299	blacha tytan - cynk gr. 0.50 mm	m <sup>2</sup>	1.150000	0.00	0.00		
	2380807	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.050000	0.00	0.00		
	0000000	Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.001000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39599	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.006500	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 50</b>						<b>0.00</b>	<b>59.14</b>	<b>0.00</b>
51	NNRNKB 202	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm	m				5.30+7.70+ 7.30+2.80+ 2.50+6.70+ 11.60 = 43.90	
d.2	0517-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.487900	0.00	0.00		
	1352743	-- Materiały --						
	1200299	Rynna dachowa z blachy cynkowo-tytanowej, o śr. 150 mm	m	1.050000	0.00	0.00		
	1343001	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.021000	0.00	0.00		
	0000000	Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m	szt	2.000000	0.00	0.00		
		zakończenie rynny 150 tytan-cynk	szt	0.318907	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.003500 0.001900	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 51</b>						<b>0.00</b>	<b>43.90</b>	<b>0.00</b>
52 d.2	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych o śr. 10 cm	m				4*7.20+ 7.40+7.80+ 2*7.00+7.20 = 65.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.585600	0.00	0.00		
	1352841	-- Materiały -- Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej, o śr. 100 mm	m	1.050000	0.00	0.00		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.019000	0.00	0.00		
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.330000	0.00	0.00		
		sztucer 150/100 tytan cynk	szt	0.138037	0.00	0.00		
		kolano 72 stopnie śr. 100mm tytan-cynk	szt	0.276074	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.002300	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 52</b>						<b>0.00</b>	<b>65.20</b>	<b>0.00</b>
53 d.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa. Gruntowanie dachu pod ułożenie styropapy.	m <sup>2</sup>				0.5*(11.53+ 6.70)* 18.00+6.70* 10.40+ 10.05*12.25 = 356.86	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.073300	0.00	0.00		
	2301401	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.001200	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	0.000900	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 53</b>						<b>0.00</b>	<b>356.86</b>	<b>0.00</b>
54 d.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Ułożenie styropapy - analogia.	m <sup>2</sup>				0.5*(11.53+ 6.70)* 18.00+6.70* 10.40+ 10.05*12.25 = 356.86	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.226200	0.00	0.00		
	2301401	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300000	0.00	0.00		
	1562699	styropapa gr. 25 cm	m <sup>2</sup>	1.050000	0.00	0.00		
	1040600	bitumiczny klej do styropianu	kg	1.750000	0.00	0.00		
		płyty styropapy gr. 25 cm - kliny zewnętrzne 44,00 mb	m	0.123298	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.007300	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	0.011600	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 54</b>						<b>0.00</b>	<b>356.86</b>	<b>0.00</b>
55 d.2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>				0.5*(11.53+ 6.70)* 18.00+6.70* 10.40+ 10.05*12.25 = 356.86	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.130000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	202x003	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa	m <sup>2</sup>	1.170000	0.00	0.00		
	1020100	Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	0.100000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.002000	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	0.003000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 55</b>						<b>0.00</b>	<b>356.86</b>	<b>0.00</b>
56	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrze- walną - obróbki z papy nawierzchnio- wej Obróbki kominów	m <sup>2</sup>				0.25*2*(11* 0.60+3.30+ 2*1.10+ 0.90+1.90+ 1.30+1.90+ 1.20+0.90+ 2.50+1.2+ 0.60+1.10) = 12.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.584000	0.00	0.00		
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa	m <sup>2</sup>	1.220000	0.00	0.00		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.380000	0.00	0.00		
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.460000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.005100	0.00	0.00		
	39500	środek transportowy	m-g	0.013000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 56</b>						<b>0.00</b>	<b>12.80</b>	<b>0.00</b>
57	KNR K-05 d.2 0205-03	Obróbka kominów - montaż listwy aluminiowej	m				2*(11*0.60+ 3.30+2* 1.10+0.90+ 1.90+1.30+ 1.90+1.20+ 0.90+2.50+ 1.2+0.60+ 1.10) = 51.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.460000	0.00	0.00		
	k050038	-- Materiały -- listwa aluminiowa do obróbki	m	1.200000	0.00	0.00		
	k050039	masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	0.100000	0.00	0.00		
	k050040	kołki rozporowe plastikowe z wkre- tami	szt.	3.200000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.020000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 57</b>						<b>0.00</b>	<b>51.20</b>	<b>0.00</b>
58	wycena własna d.2	Montaż wylazu dachowego - dach płaski	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.000000	0.00	0.00		
		-- Materiały -- wylaz dachowy 85/85 cm na dach płaski	szt	1.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 58</b>						<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
59	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Obróbki ogniomurów i wylazu dachowego	m <sup>2</sup>				0.25*(2* 4.60+ 10.37+ 5.19+ 12.25+ 18.00+ 18.48+4* 0.90) = 19.27		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.584000	0.00	0.00			
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1.220000	0.00	0.00			
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.380000	0.00	0.00			
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.460000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.005100	0.00	0.00			
	39000	środek transportowy	m-g	0.013000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 59</b>							<b>0.00</b>	<b>19.27</b>	<b>0.00</b>
<b>3</b>	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ</b>								
60	KNR 0-19 d.3 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>				2*0.60*0.90 = 1.08		
	999	-- Robocizna --	r-g	3.900000	0.00	0.00			
	1345499	-- Materiały -- dyble	szt.	7.580000	0.00	0.00			
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.340000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500000	0.00	0.00			
	1564999	O5 okno z PCV uchylno-rozwierane 600x900mm U = 0,9W/(m2xK) kolor biały	szt	1.851852	0.00	0.00			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.050000	0.00	0.00			
	39000	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 60</b>							<b>0.00</b>	<b>1.08</b>	<b>0.00</b>
61	KNR 0-19 d.3 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>				11*1.20* 1.80+2* 2.70*0.90 = 28.62		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.300000	0.00	0.00			
	1345499	-- Materiały -- dyble	szt.	4.950000	0.00	0.00			
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.280000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500000	0.00	0.00			
	1564999	O1 okno z PCV dwudzielne rozwierano - uchylne 1200x1800mm U = 0,9W/(m2xK) kolor biały	szt	0.384347	0.00	0.00			
	1564999	O4 okno z PCV dwudzielne rozwierano - uchylne 2700x900mm U = 0,9W/(m2xK) kolor biały	szt	0.069881	0.00	0.00			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.040000	0.00	0.00			
	39000	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 61</b>							<b>0.00</b>	<b>28.62</b>	<b>0.00</b>
62	KNR 0-19 d.3 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>				7*1.34* 2.20+1* 1.34*2.70+ 1.80*4.18 = 31.78		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.060000	0.00	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1345499	-- Materiały -- dyble	szt.	4.400000	0.00	0.00		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.250000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500000	0.00	0.00		
	1564999	O2 okno z PCV dwudzielne rozwierno - uchylne 1340x2200mm U = 0, 9W/(m2xK) kolor biały	szt	0.220264	0.00	0.00		
	1564999	O3 okno z PCV dwudzielne rozwierno - uchylne 1340x2700mm U = 0, 9W/(m2xK) kolor biały	szt	0.031466	0.00	0.00		
	1564999	O6 okno z PCV dwudzielne rozwierno - uchylne 1800x4180mm U = 0, 9W/(m2xK) kolor biały	szt	0.031466	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.040000	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 62</b>						<b>0.00</b>	<b>31.78</b>	<b>0.00</b>
63	KNR 0-19 d.3 0928-12	Demontaż i montaż drzwi wejściowych	m <sup>2</sup>				1.70*2.18+ 2*0.90* 2.00+0.90* 2.60+0.90* 2.00+1.20* 2.05 = 13.91	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.680000	0.00	0.00		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.280000	0.00	0.00		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.330000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500000	0.00	0.00		
	1564999	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe owym. skrzydła 90/200 U = 1,3w/(m2xK)'	szt	0.215672	0.00	0.00		
	1564999	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe owym. skrzydła 120/200 U = 1,3w/(m2xK)	szt	0.071891	0.00	0.00		
	1564999	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe owym. skrzydła 90/200 z nasświetłem H = 600mm U = 1,3w/(m2xK)'	szt	0.071891	0.00	0.00		
	1564999	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wym. 1700x2100 mm U = 1,3w/(m2xK)'	szt	0.071891	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.050000	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 63</b>						<b>0.00</b>	<b>13.91</b>	<b>0.00</b>
64	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m				11*1.30+7* 1.44+1.44+ 2*2.80+2* 0.70+1.90 = 34.72	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.850000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 64</b>						<b>0.00</b>	<b>34.72</b>	<b>0.00</b>
65	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt				11+7+1+2+ 2+1 = 24.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.120000	0.00	0.00		
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m <sup>3</sup>	0.013000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1.500000	0.00	0.00		
	1990099	podokienniki prefabrykowane komorowe z PCW szer. 25 cm + zakończenia	m	5.530000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.110000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 65</b>						<b>0.00</b>	<b>24.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
66 d.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>				0.15*(11* 1.20+2*11* 1.80+7* 1.34+7*2* 2.20+1.34+ 2*2.70+2* 2.70+2*2* 0.90+2* 0.60+2*2* 0.90+1.80+ 2*4.18+ 1.70+2* 2.18+4* 0.90+1.20+ 10*2.00) = 23.18	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.510000	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.005200	0.00	0.00		
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.006600	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.026600	0.00	0.00		
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.006700	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.050000	0.00	0.00		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 66</b>						<b>0.00</b>	<b>23.18</b>	<b>0.00</b>
<b>4</b>	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ</b>							
67 d.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 W wycenie uwzględnić wywóz i utylizację zdemontowanych drzwi	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.580000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 67</b>						<b>0.00</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>
68 d.4	KNR 0-19 0928-12	Montaż drzwi wewnętrznych z klamką i framugą	m <sup>2</sup>				0.90*2.00+ 5*0.80* 2.00+1.30* 2.00+2* 1.20*2.00+ 0.90*2.00 = 19.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.680000	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	5.280000	0.00	0.00		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.330000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.500000	0.00	0.00		
	1564999	drzwi wewnętrzne D3 drewniane, pełne o wym 90 x 200cm kolor biały ( framuga, skrzydło, klamka )	szt	0.052632	0.00	0.00		
	1564999	drzwi wewnętrzne D4, D5 aluminium, przeszklone o wym 80 x 200cm kolor biały ( framuga, skrzydło, klamka )	szt	0.105263	0.00	0.00		
	1564999	drzwi wewnętrzne D8 aluminium, przeszklone o wym 90+40 x 200cm kolor biały ( framuga, skrzydło, klamka )	szt	0.052632	0.00	0.00		
	1564999	drzwi wewnętrzne D9 aluminium, przeszklone o wym 90+30 x 200cm kolor biały ( framuga, skrzydło, klamka )	szt	0.105263	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.050000	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy	m-g	0.060000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 68</b>						<b>0.00</b>	<b>19.00</b>	<b>0.00</b>
69	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone D1, D2, D6, D7, D10 Wymiana skrzydeł drzwiowych bez demontażu framug ( łazienki ) - 7 szt. W wycenie uwzględnić utylizację zdemontowanych skrzydeł	m <sup>2</sup>				4*0.90* 2.00+3* 0.80*2.00 = 12.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.370000	0.00	0.00		
	2720099	-- Materiały -- skrzydło drzwi łazienkowych 90 x 200 cmz nawiewem dołem pełne w kolorze białym + klamka	szt	0.333333	0.00	0.00		
	2720099	skrzydło drzwi łazienkowych 80 x 200 cmz nawiewem dołem pełne w kolorze białym + klamka	szt	0.250000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.010000	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	0.020000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 69</b>						<b>0.00</b>	<b>12.00</b>	<b>0.00</b>
70	KNR 2-02 d.4 1009-06	Naświetla stałe fabrycznie wykończone Wymiana naświetla w kuchni o wymiarach 1,00 x 2,00 m W wycenie uwzględnić demontaż, wywóz i utylizację starego naświetla	m <sup>2</sup>				1.00*2.00 = 2.00	
	999	-- Robocizna -- 1.69*1.5=	r-g	2.535000	0.00	0.00		
	2750499	-- Materiały -- naświetla fabrycznie wykończone o wym. 1,00 x 2,00m	szt	0.500000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.020000	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	0.030000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 70</b>						<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>
71	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>				0.20*(3* 1.00+2* 1.30+1.40+ 2*6*2.00) = 6.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.510000	0.00	0.00		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.005200	0.00	0.00		
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.006600	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.026600	0.00	0.00		
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.006700	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.050000	0.00	0.00		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 71</b>						<b>0.00</b>	<b>6.20</b>	<b>0.00</b>
<b>5</b>	<b>WYMIANA GRZEJNIKÓW INSTALACJI C.O.</b>							
72	KNR 4-02 d.5 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.420000	0.00	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 72</b>						<b>0.00</b>	<b>20.00</b>	<b>0.00</b>
73	KNR 4-07 d.5 0314-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub skośnego o śr. nominalnej 10-20 mm	szt.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.150000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 73</b>						<b>0.00</b>	<b>20.00</b>	<b>0.00</b>
74	KNR 4-07 d.5 0314-06	Demontaż odpowietrznika automatycznego śr. nominalnej 15 mm	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.120000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 74</b>						<b>0.00</b>	<b>8.00</b>	<b>0.00</b>
75	KNR 4-02 d.5 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m				2*(4.0+3.0+3.0+4.0+2.5+1.0+7.5+6.5+0.5+2.5+8+5.5+1.5+1.0+5*0.5+4.0+1.5+1.5+4*0.5)+8*2*7.10 = 237.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.280000	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 75</b>						<b>0.00</b>	<b>237.60</b>	<b>0.00</b>
76	KNR INSTAL d.5 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m				237.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.605000	0.00	0.00		
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm	m	1.030000	0.00	0.00		
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	0.610000	0.00	0.00		
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	0.800000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.004500	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 76</b>						<b>0.00</b>	<b>237.60</b>	<b>0.00</b>
77	KNR INSTAL d.5 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m				15.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.533200	0.00	0.00		
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	1.040000	0.00	0.00		
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	0.760000	0.00	0.00		
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	0.300000	0.00	0.00		
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003600	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 77</b>						<b>0.00</b>	<b>15.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
78	KNR 0-34 d.5 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm . Izolacja rur c.o. w piwnicy.	m				2*(4.0+3.0+3.0+4.0+2.5+1.0+7.5+6.5+0.5+2.5+8.0+5.5) = 96.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.189800	0.00	0.00		
	6750124	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm	m	1.100000	0.00	0.00		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.019700	0.00	0.00		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.115300	0.00	0.00		
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.002550	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 78</b>						<b>0.00</b>	<b>96.00</b>	<b>0.00</b>
79	KNR INSTAL d.5 0304-04	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm	szt.				2*20 = 40.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.690000	0.00	0.00		
	6401299	-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	3.000000	0.00	0.00		
	6460799	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 22 x1 5x 22	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	6460999	dwuzłączki przejściowe mosiężne'	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 79</b>						<b>0.00</b>	<b>40.00</b>	<b>0.00</b>
80	KNR INSTAL d.5 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.				2*20 = 40.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.110000	0.00	0.00		
	6460799	-- Materiały -- złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	6460999	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 80</b>						<b>0.00</b>	<b>40.00</b>	<b>0.00</b>
81	KNR INSTAL d.5 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.220000	0.00	0.00		
	5732999	-- Materiały -- odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 81</b>						<b>0.00</b>	<b>8.00</b>	<b>0.00</b>
82	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.880000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6011199	-- Materiały -- grzejnik płytowy C22 800x500 z kompletem zawieszek	szt.	0.300000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C22 900x600 z kompletem zawieszek	szt.	0.200000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C22 1600x600 z kompletem zawieszek	szt.	0.100000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C22 1100x600 z kompletem zawieszek	szt.	0.150000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C22 500x600 z kompletem zawieszek	szt.	0.050000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C22 800x600 z kompletem zawieszek	szt.	0.050000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C22 600x600 z kompletem zawieszek	szt.	0.050000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C33 2000x500 z kompletem zawieszek	szt.	0.050000	0.00	0.00		
	6011199	grzejnik płytowy C22 400x600 z kompletem zawieszek	szt.	0.050000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.560000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 82</b>						<b>0.00</b>	<b>20.00</b>	<b>0.00</b>
83	KNR INSTAL d.5 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.270000	0.00	0.00		
	5730999	-- Materiały -- zawory grzejnikowe proste lub kątowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 83</b>						<b>0.00</b>	<b>20.00</b>	<b>0.00</b>
84	KNR INSTAL d.5 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.390000	0.00	0.00		
	5733999	-- Materiały -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 84</b>						<b>0.00</b>	<b>20.00</b>	<b>0.00</b>
85	KNR INSTAL d.5 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m				237.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.083500	0.00	0.00		
	5700401	-- Materiały -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.002000	0.00	0.00		
	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm'	szt.	0.006000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000100	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 85</b>						<b>0.00</b>	<b>237.60</b>	<b>0.00</b>
86	KNR INSTAL d.5 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m				237.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.101000	0.00	0.00		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6450102	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0.030000	0.00	0.00		
	5700401	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.002000	0.00	0.00		
	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.006000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000100	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 86</b>						<b>0.00</b>	<b>237.60</b>	<b>0.00</b>
<b>6</b>	<b>POMPA CIEPŁA C.W.U.</b>							
87	KNR 4-02	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 300 dm3 - interpolacja	szt.				1	
d.6	0417-01/02							
	999	-- Robocizna --	r-g	13.023333	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 87</b>						<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>
88	wycena własna	Montaż pompy ciepła wraz z zasobnikiem c.w.u.	szt.				1	
d.6								
	999	-- Robocizna --	r-g	74.000000	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Pompa ciepła powietrze - woda C.W.U. o średniej mocy grzewczej 2 kW ( COP 2,8 dla A10/W10 - 15) z zasobnikiem ( jednowężownicowym ) o poj. min. 250 dm3. Komplet wraz z kanałami nawiewno - wywiewnymi , izolowanymi średnicy 160 mm , z żaluzjami zewnętrznymi ( czerpnia i wyrzutnia ) oraz orurowaniem w osłonach izolacyjnych i osprzętem sterowniczym	kpl.	1.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 88</b>						<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>
<b>7</b>	<b>KLIMATYZACJA</b>							
89	KNR 7-24	Montaż klimatyzacji - analogia. Jednostka typu Split. Jednostka wewnętrzna + agregat zewnętrzny mocowany do ściany zewnętrznej budynku. Zakres robót: przebicie otworów w ścianie zewnętrznej, montaż jednostki wewnętrznej + zewnętrznej, montaż rur do obiegu feronu w korytkach ( 4m) odprowadzenie skroplin do rury spustowej w warstwie styropianu na elewacji ( 5m), napełnienie instalacji gazem, wykonanie próby szczelności, podłączenie do instalacji elektrycznej, uruchomienie i szkolenie personelu, montaż i demontaż rusztowania zewnętrznego	kpl.				3	
d.7	0153-03							
	999	-- Robocizna -- 22.3*0.955=	r-g	21.296500	0.00	0.00		
	1342399	-- Materiały -- Instalacja klimatyzacji typu split. Wydajność grzanie / chłodzenie 2,8/2,7 kW +/- 20% ( jednostka wewnętrzna + zewnętrzna ) wraz z materiałem instalacyjnym	kpl.	1.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 89</b>						<b>0.00</b>	<b>3.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
90 d.7	KNR 7-24 0153-03	Montaż klimatyzacji - analogia. Jednostka typu MultiSplit. 2 x Jednostka wewnętrzna +1 x agregat zewnętrzny montowany na dachu budynku. Zakres robót: przebicie otworów w ścianie zewnętrznej, montaż jednostek wewnętrznych + jednostki zewnętrznej na dachu budynku, montaż rur do obiegu feronu w korytkach (31m) odprowadzenie skroplin do rury spustowej w warstwie styropianu na elewacji (12m), napełnienie instalacji gazem, wykonanie próby szczelności, podłączenie do instalacji elektrycznej, uruchomienie i szkolenie personelu, montaż i demontaż rusztowania zewnętrznego	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 78.10*0.955=	r-g	74.585500	0.00	0.00		
	1342399	-- Materiały -- Instalacja klimatyzacji typu MultiSplit. Wydajność grzanie / chłodzenie: 3,4/3,2 kW +/- 20% (jednostka wewnętrzna x 2), 8,5/7,1 +/- 20% (jednostka zewnętrzna x 1) wraz z materiałem instalacyjnym	kpl.	1.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 90</b>						<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>
91 d.7	KNR 7-24 0153-03	Montaż klimatyzacji - analogia. Demontaż i montaż istniejącej jednostki zewnętrznej na dachu budynku.	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 22.3*0.955=	r-g	21.296500	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 91</b>						<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>
<b>8</b>	<b>WEWNĘTRZNE PRACE MALARSKIE I OKŁADZINOWE</b>							
92 d.8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Korytarz	m <sup>2</sup>				79.10	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.380000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 92</b>						<b>0.00</b>	<b>79.10</b>	<b>0.00</b>
93 d.8	KNR AT-23 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 5 mm Korytarz	m <sup>2</sup>				79.10	
	999	-- Robocizna -- 0.27+4*0.1=0.67=	r-g	0.670000	0.00	0.00		
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06+4*2.06=10.3= materiały pomocnicze(od M)	kg %	10.300000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 93</b>						<b>0.00</b>	<b>79.10</b>	<b>0.00</b>
94 d.8	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe Korytarz	m <sup>2</sup>				79.10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.070000	0.00	0.00		
	AT23001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.300000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 94</b>						<b>0.00</b>	<b>79.10</b>	<b>0.00</b>
95 d.8	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą Korytarz	m <sup>2</sup>				79.10	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	2.341200	0.00	0.00		
2520199		-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 60 x 60	m <sup>2</sup>	1.020000	0.00	0.00		
1550599		zaprawa klejąca	kg	4.750000	0.00	0.00		
1550599		zaprawa spoinująca	kg	0.550000	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.058000	0.00	0.00		
95100		środek transportowy	m-g	0.039100	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 95</b>						<b>0.00</b>	<b>79.10</b>	<b>0.00</b>
96	KNR 0-12 d.8 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Korytarz	m				79.00	
999		-- Robocizna --	r-g	0.599000	0.00	0.00		
2520199		-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 60 x 60	m <sup>2</sup>	0.103500	0.00	0.00		
1550599		zaprawa klejąca	kg	0.520000	0.00	0.00		
1550599		zaprawa spoinująca	kg	0.055000	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.003500	0.00	0.00		
95100		środek transportowy	m-g	0.001900	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 96</b>						<b>0.00</b>	<b>79.00</b>	<b>0.00</b>
97	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Parter + I piętro	m <sup>2</sup>				273.67+ 694.00+ 256.96+ 751.00 = 1975.63	
999		-- Robocizna --	r-g	0.095000	0.00	0.00		
1740111		-- Materiały -- Gips budowlany szpachlowy	kg	0.300000	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 97</b>						<b>0.00</b>	<b>1975.63</b>	<b>0.00</b>
98	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				273.67+ 256.96+ 694.00+ 751.00 = 1975.63	
999		-- Robocizna --	r-g	0.175600	0.00	0.00		
1510899		-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0.276000	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 98</b>						<b>0.00</b>	<b>1975.63</b>	<b>0.00</b>
99	KNR 2-02 d.8 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>				273.67+ 256.96+ 694.00+ 751.00 = 1975.63	
999		-- Robocizna --	r-g	0.050500	0.00	0.00		
1510899		-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0.129000	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 99</b>						<b>0.00</b>	<b>1975.63</b>	<b>0.00</b>
100	KNR 2-02 d.8 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>				108	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.212700	0.00	0.00		
	1560499	-- Materiały -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	0.383300	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 100</b>						<b>0.00</b>	<b>108.00</b>	<b>0.00</b>
101	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Demontaż naswietla w kuchni	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.160000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 101</b>						<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>
102	KNR 4-01 d.8 0305-02	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>				1.00*2.00 = 2.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.540000	0.00	0.00		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana klinkierowa	szt.	48.600000	0.00	0.00		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6.380000	0.00	0.00		
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.003560	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.032000	0.00	0.00		
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.010000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.050000	0.00	0.00		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.260000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 102</b>						<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>
103	KNR 4-01 d.8 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>				1.00*2.00*2 = 4.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.290000	0.00	0.00		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.005200	0.00	0.00		
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.006600	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.026600	0.00	0.00		
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.006700	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.050000	0.00	0.00		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 103</b>						<b>0.00</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>
<b>9</b>	<b>WIATA STALOWA - ZADASZENIE TARASU</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
104	KNR 2-31 d.9 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Demontaz nawierzchni tarasu z kostki betonowej pod stopy fundamentowe.  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				6*0.40*0.40 = 0.96	
	999		r-g	0.786400	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 104</b>						<b>0.00</b>	<b>0.96</b>	<b>0.00</b>
105	KNR 2-01 d.9 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat.gr.III)  -- Robocizna -- 2.69*0.955=  -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.34+28*0.0152=0.7656=	m <sup>3</sup>				6*0.40* 0.40*0.96 = 0.92	
	999		r-g	2.568950	0.00	0.00		
	39811		m-g	0.765600	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 105</b>						<b>0.00</b>	<b>0.92</b>	<b>0.00</b>
106	KNR 2-02 d.9 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu  -- Robocizna --  -- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>3</sup>				6*0.40* 0.40*0.95 = 0.91	
	999		r-g	8.190000	0.00	0.00		
	2370699 3950001		m <sup>3</sup>	1.015000	0.00	0.00		
	2600699 2600622		m <sup>3</sup>	0.005000	0.00	0.00		
	1330400 0000000		kg	0.270000	0.00	0.00		
			%	1.500000	0.00	0.00		
	39599		m-g	0.040000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 106</b>						<b>0.00</b>	<b>0.91</b>	<b>0.00</b>
107	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Zbrojenie stóp fundamentowych.  -- Robocizna --  -- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- prościanka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg środek transportowy	t				4*1.00*6* 0.888/ 1000+4* 0.90*5* 0.222/1000 = 0.03	
	999		r-g	42.880000	0.00	0.00		
	1102399 0000000		kg	1020.000000	0.00	0.00		
			%	1.500000	0.00	0.00		
	71251		m-g	4.300000	0.00	0.00		
	71231		m-g	5.800000	0.00	0.00		
	71212		m-g	4.800000	0.00	0.00		
	34000		m-g	0.800000	0.00	0.00		
	39599		m-g	1.600000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 107</b>						<b>0.00</b>	<b>0.03</b>	<b>0.00</b>
108	KNR 2-05 d.9 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy Konstrukcja stalowa wiaty z rur malowanych proszkowo wykonana w warunkach warsztatowych słupy : 3 x RK100x100x4 l = 2800 mm, 3 x RK100x100x4 l = 3250 mm rygle : 2 x RP 50x100x4 l = 9260 mm podstawa słupa : 6 x blacha 16x240x240 mm belki : 2 x RP50x100x4 l = 9260 mm  -- Robocizna --	t				(207+274+ 159.5+ 43.40)/1000 = 0.68	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		13.66*0.955=	r-g	13.045300	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.001000	0.00	0.00		
2600999		krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.001000	0.00	0.00		
6804399		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.200000	0.00	0.00		
1361199		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.100000	0.00	0.00		
1110112		konstrukcja stalowa wiaty	kg	1050.000000	0.00	0.00		
1330203		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100	0.250000	0.00	0.00		
1540802		tlen techniczny	szt.	1.800000	0.00	0.00		
1540000		acetylen techniczny rozpuszczony	m <sup>3</sup>	0.600000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
31114		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.200000	0.00	0.00		
39121		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.400000	0.00	0.00		
39653		przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.400000	0.00	0.00		
72111		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 108</b>						<b>0.00</b>	<b>0.68</b>	<b>0.00</b>
109	KNR 2-02 d.9 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach Dodatkowa balustrada na murku zewnętrznym tarasu	m				23.00	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.980000	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
1320199		balustrady i pochwyty ze stali nierdzewnej Pochwyty na słupkach H = 60 cm	m	1.000000	0.00	0.00		
2380807		Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.001000	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
34000		wyciąg	m-g	0.020000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 109</b>						<b>0.00</b>	<b>23.00</b>	<b>0.00</b>
110	TZKNBK XVII d.9 57-16	Osadzanie uchwytów lub kotw (śrub kotwowych) w betonie o ciężarze do 0,5 kg. Osadzenie śrub kotwiących słupy wiaty w stopach betonowych	szt				6*2 = 12.00	
		-- Robocizna --						
999			r-g	1.200000	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
z 17433		pręt gwintowany M16 x 500 + żywica	szt	1.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 110</b>						<b>0.00</b>	<b>12.00</b>	<b>0.00</b>
111	KNR 2-05 d.9 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników Płatwie z rur kwadratowych malowanych proszkowo, wykonanych w warunkach warsztatowych płatwie : 10 x RK 100x100x5 l = 5670 mm	t				833.50/1000 = 0.83	
		-- Robocizna --						
999		28.7*0.955=	r-g	27.408500	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.009000	0.00	0.00		
1320599		konstrukcja stalowa wiaty - płatwie	kg	1050.602410	0.00	0.00		
6804399		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.900000	0.00	0.00		
1361199		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.300000	0.00	0.00		
1511601		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.190000	0.00	0.00		
1330203		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100	0.250000	0.00	0.00		
1540802		tlen techniczny	szt.	1.800000	0.00	0.00		
1540000		acetylen techniczny rozpuszczony	m <sup>3</sup>	0.600000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.900000	0.00	0.00		
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.200000	0.00	0.00		
	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	1.200000	0.00	0.00		
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.400000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 111</b>						<b>0.00</b>	<b>0.83</b>	<b>0.00</b>
112	KNR 2-05 d.9 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt poliwęglanowych komorowych - analogia	m <sup>2</sup>				9.34*5.82 = 54.36	
	999	-- Robocizna -- 0.8156*0.955=	r-g	0.778898	0.00	0.00		
	1540802	-- Materiały -- płyta z poliwęglanu komorowego gr. 16 mm arkusz 2100x6000 mm	szt	0.091979	0.00	0.00		
		profil łączący aluminiowy górny l = 6,00 m	szt	0.183959	0.00	0.00		
	60	uszczelka do profili górnych	m	2.152318	0.00	0.00		
		uszczelka dolna na krokwie stalowe	m	0.018396	0.00	0.00		
		taśma pełna 38mm( do płyt PC kom 16mm )	m	0.404709	0.00	0.00		
		taśma filtrująca 25 mm ( do płyt PCkom 16mm)	m	0.183959	0.00	0.00		
		profil zamykający alu F16 ( do płyt PC kom 16 mm ) l = 6,0 m	szt	0.110375	0.00	0.00		
		podkładki montażowe tzw. grzybki opakowanie 10 szt.	szt	0.091979	0.00	0.00		
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.012400	0.00	0.00		
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.040500	0.00	0.00		
	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.040500	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 112</b>						<b>0.00</b>	<b>54.36</b>	<b>0.00</b>
113	wycena własna d.9	Obsługa geodezyjna	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	30.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 113</b>						<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>
<b>10</b>	<b>WYMIANA URZĄDZEŃ PLACU ZABAW</b>							
114	Wycena własna d.10	Wymiana kosza do gry Zakres robót: demontaż i utylizacja kosza istniejącego, wykonie fundamentu betonowego, dostawa i montaż nowego urządzenia	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	25.000000	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kosz do gry z tworzywa LLDPE lub HDPE barwionego w masie o wym. 2 x 0,8 x 0,27m ( parametry urządzenia nie gorsze jak TS8326 ).	szt	1.000000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 114</b>						<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>
<b>11</b>	<b>WYMIANA OGRODZENIA ZEWNĘTRZNEGO</b>							
115	KNR-W 2-25 d.11 0308-02	Rozebranie istniejącego ogrodzenia - analogia	m <sup>2</sup>				1.30* (45.00+ 35.00)+ 1.80*25.00 = 149.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.210000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.110000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 115</b>						<b>0.00</b>	<b>149.00</b>	<b>0.00</b>
116	KNR 4-01 d.11 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>				0.20*0.50* (45.00+ 35.00) = 8.00	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999		r-g	16.180000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 116</b>							<b>0.00</b>	<b>8.00</b>	<b>0.00</b>
117 d.11	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 25 km	m <sup>3</sup>				8.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.700000	0.00	0.00			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.325+24*0.037=1.213=	m-g	1.213000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 117</b>							<b>0.00</b>	<b>8.00</b>	<b>0.00</b>
118 d.11	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III). Wykopy pod stopy fundamentowe.	m <sup>3</sup>				0.30*0.30* 0.60*45 = 2.43		
	999	-- Robocizna -- 2.69*0.955=	r-g	2.568950	0.00	0.00			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.340000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 118</b>							<b>0.00</b>	<b>2.43</b>	<b>0.00</b>
119 d.11	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>				0.30*0.30* 0.60*45 = 2.43		
	999	-- Robocizna --	r-g	7.160000	0.00	0.00			
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.015000	0.00	0.00			
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.003000	0.00	0.00			
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.013000	0.00	0.00			
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.010000	0.00	0.00			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.330000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.070000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 119</b>							<b>0.00</b>	<b>2.43</b>	<b>0.00</b>
120 d.11	KNR-W 2-25 0308-01	Ogrodzenia z elementów prefabrykowanych - budowa	m <sup>2</sup>				1.60* (45.00+ 35.00)+ 1.80*25.00 = 173.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.600000	0.00	0.00			
	2w25007	-- Materiały -- słup stalowy rk70x70x3 H = 2,15 m	szt.	0.184971	0.00	0.00			
	2030399	słup stalowy rk70x70x3 H = 2,30 m	szt.	0.057803	0.00	0.00			
	2030399	przęsło stalowe z siatki 120 x 250 cm antracyt	szt.	0.167630	0.00	0.00			
	2030399	przęsło stalowe z siatki 150 x 250 cm antracyt	szt.	0.057803	0.00	0.00			
		podwalina betonowa 250 x 30 cm	szt.	0.057803	0.00	0.00			
		furtka 100 / 160 cm	szt.	0.011561	0.00	0.00			
		brama rozwierana dwuskrzydłowa ręczna 5,00 x 1,60 m	szt.	0.005780	0.00	0.00			
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.120000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 120</b>							<b>0.00</b>	<b>173.00</b>	<b>0.00</b>
<b>12</b>	<b>45311200-2</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA - DEMONTAŻE</b>							
121 d.12	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m				160		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.107000	0.00	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 121</b>						<b>0.00</b>	<b>160.00</b>	<b>0.00</b>
122	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m				42	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.144000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 122</b>						<b>0.00</b>	<b>42.00</b>	<b>0.00</b>
<b>13</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA - ODGROM</b>						
123	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m				160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.244000	0.00	0.00		
	1121399	-- Materiały -- drut aluminiowy fi 8mm	m	1.040000	0.00	0.00		
	7590330	wsporniki dachowe	szt.	1.010000	0.00	0.00		
	7590640	złącza rynnowe	szt.	0.030000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.034000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 123</b>						<b>0.00</b>	<b>160.00</b>	<b>0.00</b>
124	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy Al h=2 m	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.160000	0.00	0.00		
	7590500	-- Materiały -- maszt odgromowy Al h=2 m	kpl.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 124</b>						<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>
125	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy Al h=4 m	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.160000	0.00	0.00		
	7590500	-- Materiały -- maszt odgromowy Al h=4 m	kpl.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 125</b>						<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>
126	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - Igllica kominowa h=1 m	kpl.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.160000	0.00	0.00		
	7590500	-- Materiały -- Igllica kominowa h=1 m	kpl.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 126</b>						<b>0.00</b>	<b>10.00</b>	<b>0.00</b>
127	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				32	
	999	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.178585	0.00	0.00		
	7590730	-- Materiały -- złącza krzyżowe	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 127</b>						<b>0.00</b>	<b>32.00</b>	<b>0.00</b>
128	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w puszcze lub studni	szt.				7	
	999	-- Robocizna -- 0.4697*0.955=	r-g	0.448564	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7590799 0000000	-- Materiały -- złącza kontrolne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000000 2.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 128</b>						<b>0.00</b>	<b>7.00</b>	<b>0.00</b>
129 d.13	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm (w rurce ochronnej)	m				49	
	999	-- Robocizna -- 0.3978*0.955=	r-g	0.379899	0.00	0.00		
	1121399	-- Materiały -- drut aluminiowy fi 8mm	m	1.040000	0.00	0.00		
	7580099	rurka instalacyjna odgromowa	m	1.040000	0.00	0.00		
	7590640	uchwyt UD-20	szt.	0.250000	0.00	0.00		
	7590640	Złączka prosta	szt.	0.330000	0.00	0.00		
	7590599	wsporniki ścienne	szt.	1.010000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 129</b>						<b>0.00</b>	<b>49.00</b>	<b>0.00</b>
130 d.13	KNR 2-01 0701-1102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. III	m				7	
	999	-- Robocizna -- 1.6687*0.955=	r-g	1.593609	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 130</b>						<b>0.00</b>	<b>7.00</b>	<b>0.00</b>
131 d.13	KNR 5-08 0617-03	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 10 mm	szt.				7	
	999	-- Robocizna -- 0.2684*0.955=	r-g	0.256322	0.00	0.00		
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.134200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 131</b>						<b>0.00</b>	<b>7.00</b>	<b>0.00</b>
132 d.13	KNNR 5 0411- 07	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice - analogia (Studnia kontrolna inst. odgromowej)	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.090000	0.00	0.00		
	8149999	-- Materiały -- Studnia kontrolna inst. odgromowej	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.400000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 132</b>						<b>0.00</b>	<b>7.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł