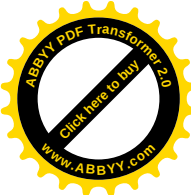
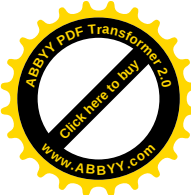


Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Termomodernizacja budynku Socjalno-Kulturalnego w Lisowicach przy ul. Mickiewicza 22					
1	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1501-01	(15.0+34.0)*8.5*2	m ²	833.0000	
				RAZEM	833.0000
2	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1506-01	833.0	m ²	833.0000	
				RAZEM	833.0000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	10+4	szt.	14.0000	
				RAZEM	14.0000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	3	m ²	3.0000	
				RAZEM	3.0000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
d.1	0354-11	0.90*4+1.35*8	m	14.4000	
				RAZEM	14.4000
7	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2- O1-(0,90x0,70)- 1 szt, O2 (1,30x0,50)-1szt	m ²		
d.1	0701-02	0.90*0.70+1.30*0.50	m ²	1.2800	
				RAZEM	1.2800
8	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2-O4 (1,30x1,35)-10 szt, O5 (1,00x1,48) -4 szt	m ²		
d.1	0701-03	1.30*1.35*10+1.00*1.48*4	m ²	23.4700	
				RAZEM	23.4700
9	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2- O3 (1,45*1,48)-3 szt	m ²		
d.1	0701-05	1.45*1.48*3	m ²	6.4380	
				RAZEM	6.4380
10	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł=podokienniki zewnętrzne blacha powlekana brąz szer.40 cm - l=0,90-23 szt, l=1,30m-23 szt,l=1,00m-8 szt,l=1,45-10 szt	szt.		
d.1	0321-01	23+23+8+10	szt.	64.0000	
				RAZEM	64.0000
11	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych z naswietlem -D1 (1,00x2,00)- 1 szt, ALU, kolor brąz,wypełnienie panel+naswietle	m ²		
d.1	0702-06	1.00*2.00	m ²	2.0000	
				RAZEM	2.0000
12	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych -D2 (0,35+0,90)x2,10 - 1 szt,ALU, kolor brąz,wypełnienie panel	m ²		
d.1	0702-06	1.25*2.10	m ²	2.6250	
				RAZEM	2.6250
13	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych -stalowe pełne ocieplane do kotłowni	m ²		
d.1	0702-06 analogia	1.00*2.00	m ²	2.0000	
				RAZEM	2.0000
14	KNR-W 4-01	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych-kraty okienne	m ²		
d.1	1212-06	0.90*0.74*22+0.90*0.50+1.30*1.35*2	m ²	18.6120	
				RAZEM	18.6120
15	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych-analogia kraty okienne	m ²		
d.1	1212-05	0.90*0.74*22+0.90*0.50+1.30*1.35*2	m ²	18.6120	
				RAZEM	18.6120
16	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie-drzwi garażowe	m ²		
d.1	1212-01 analogia	3.80*3.67*2	m ²	27.8920	
				RAZEM	27.8920
17	KNNR-W 3	Zmycie wodą tynków elewacji z usuwaniem ewentualnych wykwitów przed dociepleniem	m ²		
d.1	1208-01	833.00	m ²	833.0000	
		- otwory okienne i drzwiowe	m ²	-87.6620	
		-(0.50*0.90+0.90*0.74*22+1.30*0.50+1.45*1.48*10+1.30*1.35*22+1.00*1.48*8)	m ²	-27.1710	
		-(2.10*1.25+2.20*1.60+2.20*1.40+2.00*1.00*2+3.80*3.67)	m ²		
				RAZEM	718.1670



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.12 cm- metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie na ścianach oraz stropie nad wejściem, kolor żółty. gr. 2,0 mm 718.167 12.2	m ² m ² m ²	 718.1670 12.2000	
				RAZEM	730.3670
19 d.1	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2cm- metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach $((0.50*2+1.30)+(1.48*2+1.45)*10+(1.35*2+1.30)*22+(1.48*2+1.00)*8)*0.30$	m ² m ²	 49.8240	
				RAZEM	49.8240
20 d.1	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach-piwnice $((0.50*2+0.90)+(0.74*2+0.90)*22)*0.30$	m ² m ²	 16.2780	
				RAZEM	16.2780
21 d.1	KNR K-04 0106-03	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek-ościeża piwnice $((0.50*2+0.90)+(0.74*2+0.90)*22)*0.30$	m ² m ²	 16.2780	
				RAZEM	16.2780
22 d.1	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe = listwa cokołowa szer.12 cm $(15.0+34.0-(1.40+1.00+3.67+1.60))*2$	m m	 82.6600	
				RAZEM	82.6600
23 d.1	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe narożnikowe -w ościeżach i narożnikach $(0.50*2+0.90)+(0.74*2+0.90)*22$ $(0.50*2+1.30)+(1.48*2+1.45)*10+(1.35*2+1.30)*22+(1.48*2+1.00)*8$ $(2.10*2+1.25)+(2.20*2+1.60)+(2.20*2+1.40)+(2.00*2+1.00)*2+(3.80*2+3.67)$ 8.50*8	m m m m m	 54.2600 166.0800 38.5200 68.0000	
				RAZEM	326.8600
24 d.1	KNNR 2 1902-13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych : dodatkowa warstwa z włókna szklanego (druga warstwa) $(15.0+34.0)*2.00+(18.612+3.67*2.00)$	m m	 123.9520	
				RAZEM	123.9520
25 d.1	KNR-W 4-01 0735-07 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem spadzistym-kominy 50	m ² m ²	 50.0000	
				RAZEM	50.0000
26 d.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-kominy 50	m ² m ²	 50.0000	
				RAZEM	50.0000
27 d.1	KNNR 2 1405-01 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami emulsyjnymi bez gruntowania-kominy 50	m ² m ²	 50.0000	
				RAZEM	50.0000
28 d.1	KNNR-W 3 0606-03	Wymiana tynków zwykłych z zaprawy cem.-wap. wewnętrznych kat.III na ościeżach o szer. do 40 cm $(0.50*2+1.30)+(1.48*2+1.45)*3+(1.35*2+1.30)*10+(1.48*2+1.00)$ $(2.10*2+1.25)+(2.00*2+1.00)$	m m m	 59.4900 10.4500	
				RAZEM	69.9400
29 d.1	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ościeży j.w. $((0.50*2+1.30)+(1.48*2+1.45)*3+(1.35*2+1.30)*10+(1.48*2+1.00))*0.40$ $((2.10*2+1.25)+(2.00*2+1.00))*0.40$	m ² m ² m ²	 23.7960 4.1800	
				RAZEM	27.9760
30 d.1	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa-folia przeciwwilgociowa na stropie 238.4	m ² m ²	 238.4000	
				RAZEM	238.4000
31 d.1	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 20cm na stropie 238.4	m ² m ²	 238.4000	
				RAZEM	238.4000
32 d.1	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa-folia paroizolacyjna na stropie 238.4	m ² m ²	 238.4000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	238.4000
33 d.1	KNNR 5 0103-05	Rury osłonowe RVS-18 mm dla zwodów pionowych instalacji odgromowej układan. na ścianach pod dociepleniem 6*8.50	m		
			m	51.0000	
				RAZEM	51.0000
34 d.1	KNNR 9 0601-02	Przełożenie zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej z drutu ocynk. do rurek osłonowych j.w. (wsp. M=0) 6*8.5	m		
			m	51.0000	
				RAZEM	51.0000
35 d.1	KNNR-W 4-01 0545-03 analogia	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku-do ponownego montażu 34.00*2	m		
			m	68.0000	
				RAZEM	68.0000
36 d.1	KNNR-W 4-01 0537-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.ponad 25 cm-gzyms pod rynnami (34.00*2)*0.30	m ²		
			m ²	20.4000	
				RAZEM	20.4000
37 d.1	KNNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej -materiał z odzysku 34.00*2	m		
			m	68.0000	
				RAZEM	68.0000
38 d.1	KNNR-W 3 0510-02	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe śr. 110 mm, kolor brąz 6*8.5	m		
			m	51.0000	
				RAZEM	51.0000
39 d.1	KNNR-W 3 0510-03	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odsadki śr. 110 mm 6	szt.		
			szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000