

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45443000-4	Roboty elewacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Lipiu
ADRES INWESTYCJI : 42-165 Lipie ul. Częstochowska 95
INWESTOR : Gmina Lipie
ADRES INWESTORA : 42-165 Lipie ul. Częstochowska 29
BRANŻA : Budowlana

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość
OCIEPLENIE GMINNEGO OŚRODKA KULTURY- LIPIE				
1		RUSZTOWANIE		
1 d.1.	KNR AT-05 1652-01	Rusztowanie ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawienie podłużnym ram 3.07 m o wys. Do 10 m wym. 14.3+10+25.5+12+2+10.3+12+2+25.5+10=123.6x wys 9.5m	m2	123.6*9.5=1174.200
2 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne- siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73m	m2	123.6*9.5=1174.200
3 d.1.	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięcnych wysokości do 10 m	m2	123.6*9.5=1174.200
		Razem dział: RUSZTOWANIE		
2		PRACE DEMONTAŻOWE		
4 d.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt	6
5 d.2	KNNR 4-01 0354-15	Wykucie w muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego -demontaz elementów nadtynkowych- uchwyty na flagi,dzwonki,tablice	szt	4
6 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Demontaż rynny z blachy nadającej się do użytku wym. 14.3+10+25.5+12+5+10.3+12+4+25.5+10=128.6	m	128.6
7 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	demontaż rury spustowej z blachy nadającej się do użytku o wym. 5 szt.x8m+4szt.x9m=76m	m	76
8 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich - pasy nadrynnowe z blachy nadającej się do użytku -128.6m x szr 0.3m	m2	128.6*0.3=38.580
9 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich - pasy nadrynnowe z blachy nadającej się do użytku -128.6m x szr 0.3m	m2	128.6*0.3=38.580
10 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - kominy z blachy nie nadającej się do użytku o wym. 10+6+4+4.5+4.5+2+2+2+4+6=45m x szer.0.6	m2	45*0.6=27.000
11 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych o wym. 1.22m x24szt.=29.28 m+1.44mx1szt=1.44m+1.26mx3 szt.=3.78m+1.04m x 4szt.=4.16m=38.66 parapety zewn.	m	38.66
12 d.2	KNNR 9 0601-07	Demontaż zawodów poziomych naprężanych instalacji ogromowej	m	65
13 d.2	KNNR 9 0601-08	Demontaż zawodów poziomych naprężanych instalacji ogromowej	m	77
14 d.2	KNR 4-03 1138-01	Demontaz wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu	szt	9
15 d.2	KNR 4-03 0711-06	Demontaż złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt- płaskownik	szt	9
		Razem dział: PRACE DEMONTAŻOWE		
3		ROBOTY REMONTOWE-MUROWE		
16 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 okna	szt	4
17 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- okna	szt	4
18 d.3	KNR 4.01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- okna 6sxtx 1.18x1.92=13.594	m2	13.594
19 d.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 o wym 2.98x2.89+3.35.3.3-bramy garażowe	m2	19.667
20 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 -okna 7 szt x1.18x 2.85=23.541m2	m2	23.541
21 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 -okna 10szt.x1.17x2.02=23.634m2	m2	23.634
22 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 -okna 1szt.1.17x3.2=3.744m2	m2	3.744
23 d.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych I o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 1szt.x1.00x2.05=2.05+1szt.x1.2x1.95=2.34+1szt.x0.9x2.15=1.935	m2	2.05+2.34+1.935=6.325
24 d.3	KNR -W 4-01 0905-02	Poszerzenie skrzydeł drzwiowych od strony zawiasów	szt	1
25 d.3	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubosci 1 1/2 i 2 ceg. Z pojedynczych- wykucie nowego okna	szt	1
26 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 4szt.xN/180	m	4*1.8=7.200
27 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub.ponad 1 ceg.-zamurowanie drzwi zewn.o wym 1.2x1.9	m2	1.2*1.9=2.280
28 d.3	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m2	97
29 d.3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych okien i drzwi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	4
30 d.3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych okien i drzwi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1km Krotność=10	m3	4
		Razem dział:ROBOTY REMONTOWE-MUROWE		

4		MONTAŻ STOLARSKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ		
31 d.4	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow.do 1.0 m2- okna 4szt.x1.00x0.72=2.88m2	m2	2.88
32 d.4	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow.do 1.5 m2- okna 3szt x1.22x0.99=3.623m2	m2	3.623
33 d.4	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow.do 2.0 m2-okno 1 szt.x1.4x1.4=1.96	m2	1.96
34 d.4	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow.ponad 1.5m2-okna 1sz.x1.17x3.2	m2	3.744
35 d.4	KNR 0.19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow.ponad 1.5m2-OKNA 10 szt.x1.17x1.02	m2	23.634
36 d.4	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow.ponad 1.5m2-OKNA 7szt.x1.18x2.85	m2	23.541
37 d.1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. Ponad 1.5m2-okna 6 szt.x1.18x1.92	m2	13.593
38 d.4	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie okien zewnętrznych i balkonowych polskich,skrzynkowych	szt	32
39 d.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie-1szt.x2.98x2.89	m2	8.612
40 d.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe panelowe ocieplane podnoszone mechanicznie-1szt.x3.35x3.3 z drzwiami	m2	11.055
41 d.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2-1szt.x0.9x2.15	m2	1.935
42 d.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasłietli o powierzchni ponad 1.5m2-drzwi 1 szt.x1.00x 2.05+1 szt.1.2x1.95	m2	2.05+2.34=4.390
43 d.4	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	5
44 d.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod parapety z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro-38.66mx0.3m	m2	38.66*0.3=11.598
45 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod parapety z zaprawy cementowej-dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność=4	m2	38.66*0.3=11.598
46 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinieciu ponad 25cm z blachy stalowej malowanej w kol.brązu-parapety	m2	38.66*0.45=17.397
		Razem dział: MONTAŻ STOLARSKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ		
5		DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU		
47 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką-oczyszczenie i zmycie-114.4+80+178.5+132+108.15+45+120+178.5+80=1039.05 minus okna 89.264 minus drzwi 10.83 minus bramy garażowe 19.667=919.29	m2	919.29
48 d.5	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach -SKUCIE TYNKÓW ŚCIAN ZEWN 30%	m2	919.289*30%=275.787
49 d.5	KNR-W 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków	m2	919.289*30%=275.787
50 d.5	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką-dwukrotnie gruntowanie emulsją ATLAS UNI GRUNT	m2	919.29
51 d.5	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m	128.6
52 d.5	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr.14 cm na ścianach	m2	919.289
53 d.5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2	919.289
54 d.5	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kotłami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2	919.289
55 d.5	KNR AT-31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych	m	34
56 d.5	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojennej-128.6x0.5	m	128.6*0.5=64.300
57 d.5	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej- 128.6x2m	m2	128.6*2=257.200
58 d.5	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	178.44
59 d.5	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego -okna, drzwi i bramy garażowe	m	301.39
60 d.5	KNR AT-31 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr.2 cm na ościeżach	m2	73.54
61 d.5	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kotłami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły ościeżach	m2	73.54
62 d.5	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2	73.54
63 d.5	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz-wykonany ręcznie;warstwa pośrednia na ścianach 919.289-64.5	m2	919.289-64.5=854.789
64 d.5	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz-wykonany ręcznie na ścianach	m2	919.289-64.5=854.789
65 d.5	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz-wykonany ręcznie ; warstwa pośrednia na ścianach	m2	64.5
66 d.5	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz-wukonany ręcznie na ścianach	m2	64.5
67 d.5	KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz-wykonany ręcznie ;warstwa pośrednia na ościeżkach	m2	73.54
68 d.5	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit SilikatPutz-wykonany ręcznie na ościeżkach	m2	73.54
69 d.5	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	m2	0
		RAZEM DZIAŁ: DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU		

6		REMONT KOMINÓW		
70 d.6	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej luc cem.-wapiennej na kominach	m2	174
71 d.6	KNNR 3 0604-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych nakrapianych kat.III z zapr.cementowej- kominy	m2	174
72 d.6	KNR 0-23 2611-01	przygotowanie starego podłoża pod docieplenia metodą lekką-mokrą-oczyszczanie mechaniczne i zmycie	m2	174
73 d.6	KNR 0-23 2611-03	przygotowanie starego podłoża pod docieplenia metodą lekką-mokrą-dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI GRUNT	m2	174
74 d.6	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-makra-sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPER	m2	174
75 d.6	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr.2 cm na kominach	m2	174
76 d.6	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na kominach	m2	174
77 d.6	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kółkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2	174
78 d.6	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej	m2	174
79 d.6	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz-wykonany ręcznie;warstwa pośrednia na ścianach	m2	174
80 d.6	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowatstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie na ścianach	m2	174
81 d.6	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo-i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3	2.7
82 d.6	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych -za każdy następny 1 km Krotność=11	m3	2.7
		RAZEM DZIAŁ:REMONT KOMINKÓW		
7		PRACE MONTAŻOWE		
83 d.7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykrecane (zwykle)-żarowa	kpl.	6
84 d.7	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie elementów nadtynkowych -uchwyty na flagi,tabelle dzwonki	szt	4
85 d.7	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm-z blachy stalowej z demontażu	m	128.6
86 d.7	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12 cm -z blachy stalowej ocynkowanej z demontaż	m	76
87 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm z blachy stalowej z demontażu pasy nadrynnowe	m2	38.58
88 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -z blachy stalowej z demontażu pasy podrynnowe	m2	38.58
89 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -z blachy stalowej ocynkowanej-kominy	m2	27
		RAZEM DZIAŁ: PRACE MONTAŻOWE		
8		MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ		
90 d.8	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane w styropianie	m	77
91 d.8	KNNR 5 0112-03	Puszki instalacyjne uniwersalne w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monotolitycznej	szt	9
92 d.8	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężenie poziome	m	65
93 d.8	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężenie pionowe	m	77
94 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	1
95 d.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt	2
		RAZEM DZIAŁ:MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ		
9		DOCIEPLENIE STROPODACHU		
96 d.9	KNR-W 2-02 2003-02 analogia	rozebranie sufitu podwieszanego płyt wiorowych (Rx0.5) o wym. 14.3x10+37.5x10=518	m2	518
97 d.9	kalk.własna	Usunięcie warstwy ocieplenia z trocin i trzciny	m2	518
98 d.9	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietynowej	m2	518
99 d.9	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietynowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2	518
100 d.9	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo -18cm	m2	518
101 d.9	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie pojedynczym,podwieszanym,metalowym z kształtowników CD i UD	m2	518
102 d.9	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoża gipsowych	m2	518
		RAZEM DZIAŁ: DOCIEPLENIE STROPODACHU		

10		REMONT SCHODÓW		
103 d.10	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych schody o wym.5.5x1.1=6.05	m2	6.05
104 d.10	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm- schody	m2	6.05
105 d.10	KNR -W 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojnych schodów prostych z betonu monolitycznego	m3	6.05*0.17=1.029
106 d.10	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	6.05
107 d.10	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej-przygotowanie podłoża	m2	6.05
108 d.10	KNR 0-12 1120-01	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20x20 cm, układanych metodą zwykłą	m2	6.05
109 d.10	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20x20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	5.5
110 d.10	KNR 0-25 0102-01	Usuwanie warstwy rdzy przed właściwym czyszczeniem- balustrada	m2	5.5
111 d.10	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych-balustrada	m2	5.5
112 d.10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	5.5
		RAZEM DZIAŁ:REMONT SCHODÓW		
11		CHODNIK OKAPOWY		
113 d.11	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV-10 cm głębokości koryta	m2	129*0.6=77.400
114 d.11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	129*0.6=77.400
115 d.11	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym-za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność=5	m2	129*0.6=77.400
116 d.11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	129*0.6=77.400
117 d.11	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spion piaskiem	m2	129*0.6=77.400
118 d.11	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m3	129*06=77.400
119 d.11	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	129
120 d.11	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	1.78
121 d.11	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi -za każdy nast..1 km Krotność=10	m3	1.78