

## **Przedmiar robót 1P-20-S**

Termomodernizacja busynku.

Obiekt	Budynek OSP Ulesie
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Budowa	Dz. ewid. nr 306 obręb Ulesie, Gmina Dąbrowa Zielona
Inwestor	Gmina Dąbrowa Zielona Plac Kościuszki 31 42-265 Dąbrowa Zielona

Kosztorys sporządzono wg aktualnie obowiązujących przepisów

---

Sporządził	Jan Uliński	upr. UAN-VIII-7342/75/93	SLK/BO/1910/02
------------	-------------	--------------------------	----------------

---

Częstochowa 11 grudzień 2020 r.

Budynek OSP Ulesie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Termomodernizacja budynku.</b>		
1	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	4,00
2	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  (0,80*1,58+0,80*1,45+0,75*1,45*2)*0,51	m3	2,35
		razem	m3	2,35
3	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  16,50*8,70*1,03 16,50*4,24*1,01 12,50*5,10*1,01	m2	147,86
			m2	70,66
			m2	64,39
		razem	m2	282,91
4	KNR 4-01 0430/03	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt 16cm	m2	282,91
5	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m  15,98*8,16 15,97*7,58 8,19*8,16 8,19*(9,02-8,16) 4,10*7,58 12,03*7,58 4,84*7,75 4,84*7,75	m2	130,40
			m2	121,05
			m2	66,83
			m2	7,04
			m2	31,08
			m2	91,19
			m2	37,51
			m2	37,51
		razem	m2	522,61
6	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2	522,61
7	KNR 2-02 1613/01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m2	522,61
8	KNR 0-17 2608/05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejacej do podłoża 546,09	m2	546,09
		razem	m2	546,09
9	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża  424,87+39,78+12,78+17,60+8,25+42,81	m2	546,09
		razem	m2	546,09
10	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii  0,80*0,60*2 1,30*2,15 0,80*0,60*3 1,42*2,14 0,75*1,58*2 0,60*0,60 2,40*2,30*2 1,20*2,25 1,45*1,45*9 1,45*1,45*2 1,50*2,05 1,97*2,05+3	m2	0,96
			m2	2,80
			m2	1,44
			m2	3,04
			m2	2,37
			m2	0,36
			m2	11,04
			m2	2,70
			m2	18,92
			m2	4,21
			m2	3,08
			m2	7,04
		razem	m2	57,96
11	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m2	57,96
12		Praca rusztowań - Nakłady robocizny= 1488,92104 r-g (poz. 9, 10, 11, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 25) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,00
13	KNR AT-31 0204/05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 15cm w systemie BAUMIT SILIKON S z wyprawą tynkarską silikonową 522,61	m2	522,61

## Budynek OSP Ulesie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-57,96	m2	-57,96
		Minus tynk mozaikowy -39,78	m2	-39,78
		razem	m2	424,87
14	KNR AT-31 0205/05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 15cm w systemie BAUMIT z wyprawą tynkarską mozaikową		
		(20,82+12,33)*2*0,60	m2	39,78
		razem	m2	39,78
15	KNR AT-31 0204/03	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 10cm w systemie BAUMIT SILIKON S z wyprawą tynkarską silikonową		
		15,98*0,80	m2	12,78
		razem	m2	12,78
16	KNR AT-31 0204/01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 5cm w systemie BAUMIT SILIKON S z wyprawą tynkarską silikonową - attyka		
		(5,00*2+4,00*3)*0,80	m2	17,60
		razem	m2	17,60
17	KNR AT-31 0702/03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancerniej		
		(20,82+12,33)*2*2,00	m2	132,60
		razem	m2	132,60
18	KNR AT-31 0704/02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły		
		424,87+39,78+12,78+17,60	m2	495,03
		razem	m2	495,03
19	KNR AT-31 0204/01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 3cm w systemie BAUMIT SILIKON S z wyprawą tynkarską silikonową - gzyms		
		16,50*2*0,25	m2	8,25
		razem	m2	8,25
20	KNR AT-31 0704/03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z betonu		
			m2	8,25
21	KNR AT-31 0204/07	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 3cm w systemie BAUMIT SILIKON S z wyprawą tynkarską silikonową		
		(0,80+0,60*2)*2*0,35	m2	1,40
		(1,30+2,15*2)*0,35	m2	1,96
		(0,80+0,60*2)*3*0,35	m2	2,10
		(1,42+2,14*2)*0,35	m2	2,00
		(0,75+1,58*2)*2*0,35	m2	2,74
		0,60*3*0,35	m2	0,63
		(2,40+2,30*2)*2*0,35	m2	4,90
		(1,20+2,25*2)*0,35	m2	2,00
		1,45*3*9*0,35	m2	13,70
		1,45*3*2*0,35	m2	3,05
		(1,50+2,05*2)*0,35	m2	1,96
		(1,97+2,05*2)*3*0,35	m2	6,37
		razem	m2	42,81
22	KNR AT-31 0703/01	Montaż listwy początkowej		
		(20,82+12,33)*2	m	66,30
		razem	m	66,30
23	KNR AT-31 0702/01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego		
		(0,80+0,60*2)*2	m	4,00
		(1,30+2,15*2)	m	5,60
		(0,80+0,60*2)*3	m	6,00
		(1,42+2,14*2)	m	5,70
		(0,75+1,58*2)*2	m	7,82
		0,60*3	m	1,80
		(2,40+2,30*2)*2	m	14,00
		(1,20+2,25*2)	m	5,70
		1,45*3*9	m	39,15
		1,45*3*2	m	8,70
		(1,50+2,05*2)	m	5,60
		(1,97+2,05*2)*3	m	18,21
		razem	m	122,28
24	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		0,90*2*0,30	m2	0,54
		0,90*3*0,30	m2	0,81

Budynek OSP Ulesie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,85*2*0,30	m2	0,51
		0,70*0,30	m2	0,21
		2,50*2*0,30	m2	1,50
		1,55*9*0,30	m2	4,19
		1,55*2*0,30	m2	0,93
		1,60*0,30	m2	0,48
		2,07*3*0,30	m2	1,86
		razem	m2	11,03
25	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapet		
		0,90*2*0,45	m2	0,81
		0,90*3*0,45	m2	1,22
		0,85*2*0,45	m2	0,77
		0,70*0,45	m2	0,32
		2,50*2*0,45	m2	2,25
		1,55*9*0,45	m2	6,28
		1,55*2*0,45	m2	1,40
		1,60*0,45	m2	0,72
		2,07*3*0,45	m2	2,79
		razem	m2	16,56
26	KNR K-05 0105/02	Montaż łąt przy rozstawie krokwi do 80cm		
		16,50*8,70*1,03	m2	147,86
		razem	m2	147,86
27	KNR K-05 0104/05	Montaż kontrłąt bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm		
			m2	147,86
28	NNRNKB 6 0537/04	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łątach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2	m2	147,86
29	NNRNKB 6 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną		
			m	16,50
30	NNRNKB 6 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną		
		16,50*2	m	33,00
		razem	m	33,00
31	NNRNKB 6 0539/03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną		
		8,70*1,03*2	m	17,92
		razem	m	17,92
32	KNR 9-12 0303/04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2	147,86
33	KNR 9-12 0303/06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15cm - dodatek za każdy 1cm grubości (Krotność= 7)	m2	147,86
34	KNR 2-02 0609/01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku		
		16,50*4,25*1,01	m2	70,83
		12,50*5,10*1,01	m2	64,39
		razem	m2	135,22
35	KNR AT-31 0704/03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z betonu	m2	135,22
36	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	135,22
37	KNR 4-01 0354/17	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami	szt	3,00
38	KNR 2-02 1219/04	Klamry włazowe typowe	szt	3,00
39	KNR AT-31 0204/03	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 10cm w systemie BAUMIT SILIKON S z wyprawą tynkarską silikonową - szczytowe (16,50+12,50)*0,80	m2	23,20
		razem	m2	23,20

Budynek OSP Ulesie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR AT-31 0704/02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły	m2	23,20
41	KNNR 3 0204/02	Izolacja pionowa dwuwarstwowa murów nieotynkowanych lepikiem z emulsją asfaltową izolacyjną do gruntowania, z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym kategorii III (20,82+12,33)*2*1,00	m2	66,30
		razem	m2	66,30
42	KNR 0-40 0213/03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku poprzez wykonanie hydroizolacji	m2	66,30
43	KNR 0-41 0115/01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii DEITERMANN mocowanymi punktowo	m2	66,30
44	KNNR-W 3 0207/02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2	66,30
45	KNR AT-31 0303/01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grubości 3cm w systemie BAUMIT SILIKON M z wyprawą tynkarską silikonową - daszki 3,45*1,72+2,20*1,50+10,03*1,42	m2	23,48
		razem	m2	23,48
46	KNR AT-31 0704/03	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z betonu	m2	23,48
47	KNR 2-02 0609/01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku - zadaszienia	m2	23,48
48	KNR AT-31 0704/03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z betonu	m2	23,48
49	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - daszki	m2	23,48
50	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	23,48
51	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	6,00
52	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,00*2,10+1,40*2,20+1,30*2,30	m2	8,17
		razem	m2	8,17
53	KNR-W 2-02 1018/01	Okna o powierzchni do 0,6m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,80*0,60*3	m2	1,44
		razem	m2	1,44
54	KNR 2-02 0129/01	Montaż podokienników o długości do 1m	szt	6,00
55	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 1,00*2,10	m2	2,10
		razem	m2	2,10
56	KNR-W 2-02 1025/03	Ościeżnice stalowe FD8 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt	1,00
57	KNR-W 2-02 1027/04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2 1,40*2,20 1,30*2,30	m2	3,08
		razem	m2	2,99
			m2	6,07
58	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	6,00
59	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	6,00
60	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu		

Budynek OSP Ulesie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	6,00
61	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku attyki  (5,00*2+4,00*2)*0,60	m2	10,80
		razem	m2	10,80
62	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  (5,00*2+4,00*2)*0,80	m2	14,40
		razem	m2	14,40
63	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  16,28*3 12,33	m	48,84
			m	12,33
		razem	m	61,17
64	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  7,92 (6,83+0,66)*4	m	7,92
			m	29,96
		razem	m	37,88
65	KNR 4-01 0524/05	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1m blachą ocynkowaną o średnicy 15cm	m	61,17
66	KNR 4-01 0527/05	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0m z blachy ocynkowanej o średnicy 10mm	m	37,88
67	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - gzyms  16,28*2*0,45	m2	14,65
		razem	m2	14,65
68	KNR 4-01 0530/06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej szerokości ponad 25cm	m2	14,65
69	KNR K-08 0101/02	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2	miejsce	10,00
70	KNR K-08 0101/05	Dwukrotne mycie podłoża preparatem grzybobójczym	m2	16,86
71	KNR K-08 0101/06	Dwukrotne gruntowanie podłoża	m2	16,86
72	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji - kominy  (0,64*8+1,16*2+0,38*10)*1,50	m2	16,86
		razem	m2	16,86
73	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2  2,40*2,39*2 1,22*2,26	m2	11,47
			m2	2,76
		razem	m2	14,23
74	KNR 2-02 1210/03	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2 - kraty z demontażu	m2	14,23
75	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	14,23
76	Kalkulacja indywidualna	Demontaz i ponowny montaż - tablica informacyjna, antena i barierka zewn.	szt	3,00
77	KNNR 6 0803/06	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej regularnej na podsypce piaskowej  (11,83*2+20,82)*0,50	m2	22,24
		razem	m2	22,24
78	KNNR 6 0806/07	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej  21,82+12,33*2	m	46,48
		razem	m	46,48
79	KNNR 6 0101/02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		

Budynek OSP Ulesie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		22,24	m2	22,24
		21,82*0,50	m2	10,91
		razem	m2	33,15
80	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m2	22,24
81	KNNR 6 0404/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z rozbiórki	m	46,48
82	KNNR 6 0106/02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	10,91
83	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	10,91
		21,82*0,50	m2	10,91
		razem	m2	10,91
84	KNNR 6 0404/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	22,82
		21,82+0,50*2	m	22,82
		razem	m	22,82
85	KNR 4-01 0415/03	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominiarskie rozbiórka	szt	1,00
86	KNR-W 2-02 1016/07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony	szt	1,00
87	Kalkulacja indywidualna	Przedłużenie kształtek wentylacyjnych naściennych.	szt	3,00
88	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu	m3	0,35
		2,50*0,70*0,20	m3	0,35
		razem	m3	0,35
89	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,03
		0,35*90/1000	t	0,03
		razem	t	0,03

Budynek OSP Ulesie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Termomodernizacja budynku.							
	Razem							