

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa budynku gminnego

Obiekt : Budynek gminny w Lubstowie - koszty kwalifikowane

Zadanie inwestycyjne: Przebudowa budynku gminnego z przeznaczeniem na cele społeczno - kulturalne oraz przebudowa boiska sportowego w miejscowości Lubstów.

Budowa : Przebudowa budynku gminnego
 Obiekt : Budynek gminny w Lubstowie - koszty kwalifikowane

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.	Roboty wewnętrzne		
A.a.	Roboty rozbiórkowe		
1.	KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej <div style="text-align: right;">3: $(12.96 + 7.90) * 1.5 + (8.36 + 8.71) * 1.0 =$ 4: $2.85 * 1.0 =$ 15.0 =</div>	66,210 <div style="text-align: right;">48,360 2,850 15,000</div>	m2
	Razem przedmiar =	66,210	m2
2.	KNR 401-0619-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odgrzybianie trudno dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szczotkami stalowymi, przy powierzchni odgrzybiania: ponad 5,0 m2	66,210	m2
3.	KNR 401-0621-05-02 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne "Pleśniotoxem"	66,210	m2
4.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 - stolarka drzwiowa	6,000	szt
5.	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 - stolarka drzwiowa <div style="text-align: right;">2.71 * 2.24 =</div>	6,070 <div style="text-align: right;">6,070</div>	m2
	Razem przedmiar =	6,070	m2
6.	KNR 401-0354-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2 - okienko podawcze	1,000	szt
7.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 - okienko podawcze	1,000	szt
8.	ZAŁ.1 - KNNR 003-0301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozbiórka wykonana ręcznie, konstrukcji z cegieł na zaprawie cementowej <div style="text-align: right;">2.70 * 2.30 * 0.46 = 2 * 0.12 * 0.25 * 3.3 + 2 * 0.12 * 0.25 * 0.6 = 0.1 * 0.28 * 2.1 + 1.0 * 0.28 * 2.1 =</div>	3,738 <div style="text-align: right;">2,857 0,234 0,647</div>	m3
	Razem przedmiar =	3,738	m3
9.	KNR 1323-0105-02-00 MGIE n [Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92] Analogia. Rozbiórka okładziny ściennej z desek <div style="text-align: right;">5.06 * 0.75 =</div>	3,795 <div style="text-align: right;">3,795</div>	m2
	Razem przedmiar =	3,795	m2
10.	KNR 404-0405-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podłóg drewnianych: - ślepych	10,830	m2
11.	KNR 404-0405-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie legarów <div style="text-align: right;">5.06 * 3 =</div>	15,180 <div style="text-align: right;">15,180</div>	m
	Razem przedmiar =	15,180	m

Zadanie inwestycyjne: Przebudowa budynku gminnego z przeznaczeniem na cele społeczno - kulturalne oraz przebudowa boiska sportowego w miejscowości Lubstów.

A. Roboty wewnętrzne
A.a. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12.	KNR 404-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie schodów /biegów/ o konstrukcji drewnianej : - do 8 stopni	2,000	szt
13.	KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie wykładzin ściennych z płytek ceramicznych. <div>4b: $2.85 * 2.1 = 5,985$ 5: $2 * (3.97 + 4.16) * 1.6 - 2 * 0.8 * 1.6 - 0.75 * 0.7 = 22,931$ $(2 * 1.6) * 0.42 = 1,344$ Razem przedmiar =</div>	30,260 <div>5,985 22,931 1,344 30,260</div>	m2 m2
14.	KNR 401-1208-02-00 Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach <div>1: $2 * (5.41 + 1.97) * 1.8 - 1.0 * 1.8 - 1.0 * 1.8 - 0.8 * 1.8 * 2 = 20,088$ $(2 * 1.8) * 0.5 + (2 * 1.8) * 0.36 = 3,096$ 3: $2 * (3.39 + 5.06) * 1.8 + (2 * (7.9 + 12.96) - 5.06) * 1.8 - 2 * 2.7 * 1.8 - 0.8 * 1.8 - 1.0 * 1.8 - 4 * 1.49 * 0.4 = 81,064$ $2 * (0.4) * 0.16 * 4 + (2 * 1.8) * 0.46 + (2 * 1.8) * 0.36 + (2 * 1.8) * 0.1 = 3,824$ $2 * (8.36 + 8.71) * 1.8 - 0.9 * 1.8 - 0.8 * 1.8 - 0.75 * 0.8 - 2 * 2.7 * 1.8 = 48,072$ $2 * (1.8) * 0.16 * 2 + (1.8 * 2) * 0.2 + (2 * 1.8) * 0.1 + 2 * 0.26 * 1.8 + 2 * 0.27 * 1.8 + 4 * 0.28 * 1.8 = 6,156$ 4: $(2.85 + 3.93 * 2) * 1.8 - 0.8 * 1.8 * 3 - 1.49 * 0.4 = 14,362$ $2 * (0.4) * 0.16 = 0,128$ 6: $2 * (2.15 + 2.45) * 1.8 - 2 * 0.8 * 1.8 - 0.7 * 1.8 = 12,420$ 7: $2 * (1.02 + 0.8) * 3.75 - 0.7 * 2.0 = 12,250$ 8: $2 * (1.01 + 0.8) * 3.75 - 0.7 * 2.0 = 12,175$ 9: $2 * (5.6 + 3.4) * 1.8 - 2 * 0.8 * 1.8 - 0.7 * 1.8 - 2 * 1.3 * 0.4 = 27,220$ $2 * 2 * (0.4) * 0.12 = 0,192$ Razem przedmiar =</div>	241,047 <div>20,088 3,096 81,064 3,824 48,072 6,156 14,362 0,128 12,420 12,250 12,175 27,220 0,192 241,047</div>	m2 m2
15.	KNR 401-1202-08-10 Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 (ściany) <div>1: $2 * (5.41 + 1.97) * 2.01 - 1.0 * 0.2 - 1.0 * 1.3 - 0.8 * 0.2 * 2 = 27,848$ $(2 * 1.3 + 1.1) * 0.5 + (2 * 0.2 + 0.8) * 0.36 = 2,282$ 2: $2 * (2.14 + 5.06) * 3.81 - 0.8 * 2.0 - 0.8 * 1.44 = 52,112$ $2 * (2.13 + 1.24) * 0.24 + 2 * (2.13 + 1.26) * 0.24 = 3,245$ 3: $2 * (3.39 + 5.06) * 1.29 + (2 * (7.9 + 12.96) - 5.06) * 2.01 - 2 * 2.7 * 0.44 - 0.8 * 0.2 - 1.0 * 0.2 - 4 * 1.49 * 1.73 = 82,441$ $2 * (1.49 + 1.73) * 0.16 * 4 + 2 * (2 * 0.44 + 2.7) * 0.46 + (2 * 0.2 + 0.8) * 0.36 + (2 * 0.2 + 1.0) * 0.1 = 7,987$ $2 * (8.36 + 8.71) * 1.75 - 0.9 * 0.2 - 0.8 * 0.2 - 2 * 2.7 * 0.44 = 57,029$ $2 * (1.49 + 1.73) * 0.16 * 2 + (0.2 * 2 + 0.9) * 0.2 + (2 * 0.2 + 0.8) * 0.1 + 2 * 0.26 * 1.75 + 2 * 0.27 * 1.75 + 4 * 0.28 * 1.75 = 6,256$ 4: $(2.85 + 3.93 * 2) * 1.75 - 0.8 * 0.2 * 3 - 1.49 * 1.73 + 1.12 * 2 * 1.55 = 19,157$ $2 * (1.49 + 1.73) * 0.16 = 1,030$ 5: $2 * (3.97 + 4.16) * 1.95 - 2 * 0.8 * 0.4 = 31,067$ $(2 * 0.4 + 0.8) * 0.42 = 0,672$ 6: $2 * (2.15 + 2.45) * 1.95 - 2 * 0.8 * 0.2 - 0.7 * 0.2 = 17,480$ 9: $2 * (5.6 + 3.4) * 1.95 - 2 * 0.8 * 0.2 - 0.7 * 0.2 - 2 * 1.3 * 1.70 = 30,220$ $2 * 2 * (1.3 * 1.70) * 0.12 = 1,061$ Razem przedmiar =</div>	339,887 <div>27,848 2,282 52,112 3,245 82,441 7,987 57,029 6,256 19,157 1,030 31,067 0,672 17,480 30,220 1,061 339,887</div>	m2 m2
16.	KNR 401-1202-08-10 Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 (sufity) <div>10.6 + 10.83 + 195.09 + 15.6 + 16.33 + 5.27 + 0.82 + 0.83 + 18.95 = 274,320 Razem przedmiar =</div>	274,320 274,320	m2 m2
17.	KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych. <div>10.6 + 10.83 + 195.09 + 16.33 + 5.27 + 0.82 + 0.83 + 18.95 = 258,720 $2.85 * 1.91 * 2 = 10,887$ Razem przedmiar =</div>	269,607 <div>258,720 10,887 269,607</div>	m2 m2

Zadanie inwestycyjne: Przebudowa budynku gminnego z przeznaczeniem na cele społeczno - kulturalne oraz przebudowa boiska sportowego w miejscowości Lubstów.A. Roboty wewnętrzne
A.a. Roboty rozbiórkowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18.	KNR 401-0108-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, utylizacja odpadów na odległość: do 1 km $66.21 * 0.015 + 6 * 0.8 * 2.0 * 0.06 + 6.07 * 0.06 + 0.75 * 0.8 * 0.06 + 0.9 * 1.1 * 0.06 + 4.326 + 3.795 * 0.03 + 10.83 * 0.03 + 15.18 * 0.12 * 0.12 + 6 * 0.25 * 1.0 * 0.03 + 30.26 * 0.015 + (241.047 + 339.887 + 274.32) * 0.005 + 269.607 * 0.015 =$ Razem przedmiar =	15,831 15,831 15,831	m3 m3
19.	KNR 401-0108-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (dodatkowe 9 km - współ. 9)	15,831	m3
A.b. Roboty remontowe			
20.	KNR 1323-0107-01-00 MGİEn [Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92] Rozbiórki posadzek cementowych $1.5 * 3.0 =$ Razem przedmiar =	4,500 4,500 4,500	m2 m2
21.	KNR 1323-0107-01-00 MGİEn [Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92] Rozbiórka podkładu z chudego betonu	4,500	m2
22.	KNR 201-0317-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m $1.5 * 3.0 * 0.75 * 2 =$ Razem przedmiar =	6,750 6,750 6,750	m3 m3
23.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1201-01-30 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie /pompa do betonu/ $2 * 1.0 * 0.25 * 0.10 =$ $2 * 1.0 * 0.25 * 0.10 + 1.25 * 0.25 * 0.1 =$ Razem przedmiar =	0,131 0,050 0,081 0,131	m3 m3
24.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - schodów $(0.98 + 0.79 + 1.02 + 0.64 + 1.37 + 1.52 + 3 * 0.18) * 0.9 =$ $(0.98 + 1.52) * 0.25 + 1.02 * 0.3 + 0.64 * 0.15 =$ $(0.98 + 0.79 + 1.02 + 0.64 + 1.37 + 1.52 + 3 * 0.18) * 0.9 =$ $(0.98 + 1.52) * 0.25 + 1.02 * 0.3 + 0.64 * 0.15 =$ $2 * 1.25 * 1.52 =$ Razem przedmiar =	18,202 6,174 1,027 6,174 1,027 3,800 18,202	m2 m2
25.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0104-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	0,080	t
26.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0107-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: schodów prostych $0.94 * 0.9 * 2 =$ $1.25 * 1.52 * 0.20 =$ Razem przedmiar =	2,072 1,692 0,380 2,072	m3 m3

A. Roboty wewnętrzne

[illegible]

Zadanie inwestycyjne: Przebudowa budynku gminnego z przeznaczeniem na cele społeczno - kulturalne oraz przebudowa boiska sportowego w miejscowości Lubstów.

A. Roboty wewnętrzne

A.b. Roboty remontowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	835,694	m2
35.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach	835,694	m2
36.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0803-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej 4a: $(2.85 + 1.91) * 2.0 - 1.0 * 2.0 - 0.9 * 2.0 - 1.15 * 1.49 =$ $2 * 2.0 * 0.1 * 2 + (2 * 1.15 + 1.49) * 0.2 =$ 4b: $(2.85 + 1.91) * 2.0 - 1.0 * 2.0 - 1.0 * 2.0 - 0.9 * 2.0 + 2 * 1.91 * 2.0 - 2 * 0.9 * 2.0 =$ $2 * 2.0 * 0.1 * 2 =$ 5: $2 * (3.97 + 4.16) * 2.00 - 2 * 0.8 * 2.0 - 0.75 * 0.8 =$ $(2 * 2.0 + 0.8) * 0.42 =$ 6: $2 * (2.15 + 2.45) * 2.0 - 2 * 0.8 * 2.0 - 0.7 * 2.0 =$ 7: $2 * (1.02 + 0.8) * 2.0 - 0.7 * 2.0 =$ 8: $2 * (1.01 + 0.8) * 2.0 - 0.7 * 2.0 =$ 9: $2 * (2.97 + 3.4) * 2.0 - 2 * 0.9 * 2.0 =$ $2 * 2 * 2.0 * 0.1 =$ Razem przedmiar =	93,061	m2
37.	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłogi gipsowych (ściany + sufity): dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	835,694	m2
38.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1201-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki /na gruncie/ $10.83 * 0.2 + 1.5 * 3.0 * 0.2 =$ Razem przedmiar =	3,066 3,066	m3 m3
39.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1201-01-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie gr. 10 cm $(10.83 + 1.5 * 3.0) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	1,533 1,533	m3 m3
40.	KNR 202-0607-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej $10.83 + 1.5 * 3.0 =$ Razem przedmiar =	15,330 15,330	m2 m2
41.	KNR 202-0607-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	15,330	m2
42.	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	15,330	m2
43.	KNR 202-1106-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Posadzki cementowe grubości 30 mm $10.6 + 10.83 + 195.09 + 15.6 + 16.33 + 5.27 + 0.82 + 0.83 + 18.95 - 8.53 =$ Razem przedmiar =	265,790 265,790	m2 m2

Zadanie inwestycyjne: Przebudowa budynku gminnego z przeznaczeniem na cele społeczno - kulturalne oraz przebudowa boiska sportowego w miejscowości Lubstów.

A. Roboty wewnętrzne

A.b. Roboty remontowe

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44.	KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm	265,790	m2
45.	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	265,790	m2
46.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1209-03-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia. Posadzki wielobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą regularną/- łączniku (stopień schodowy , podest i posadzka) $274.32 + 4 * 0.26 * 0.9 - 8.53 =$ Razem przedmiar =	266,726 266,726	m2
47.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1209-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych $1: 2 * (5.41 + 1.97) - 1.0 - 1.0 - 0.8 * 2 =$ $2 * 0.5 + 2 * 0.36 =$ $2: 2 * (2.14 + 5.06) - 0.8 - 0.8 =$ $3: 2 * (3.39 + 5.06) + (2 * (7.9 + 12.96) - 2 * 2.7 - 0.8 - 1.0 =$ $2 * 0.46 + 2 * 0.36 + 2 * 0.1 =$ $2 * (8.36 + 8.71) - 0.9 - 0.8 - 2 * 2.7 =$ $2 * 0.2 + 2 * 0.1 + 2 * 0.26 + 2 * 0.27 + 4 * 0.28 =$ $5: 2 * (3.97 + 4.16) - 2 * 0.8 =$ $2 * 0.42 =$ $6: 2 * (2.15 + 2.45) - 2 * 0.8 - 0.7 =$ $7: 2 * (1.02 + 0.8) - 0.7 =$ $8: 2 * (1.01 + 0.8) - 0.7 =$ $9: 2 * (2.97 + 3.4) - 2 * 0.8 - 0.7 =$ Razem przedmiar =	11,160 1,720 12,800 46,360 1,840 27,040 2,780 14,660 0,840 6,900 2,940 2,920 10,440 142,400	m
48.	Analiza własna Okładzina ścian z płyty meblowej gr. 18 mm (ściana pod sceną) $5.06 * 0.75 =$ Razem przedmiar =	3,795 3,795	m2
49.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompetem okuć i wyposażeniem - drzwi D1	6,000	szt
50.	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompetem okuć i wyposażeniem - drzwi D2	3,000	szt
51.	ZAŁ.1 - KNNR 007-0701-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni do 0,6 m2 - patrz zestawienie stolarki O9 $0.75 * 0.8 =$ Razem przedmiar =	0,600 0,600	m2
52.	KNR 217-0113-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica ponad 100 do 200 mm $(3.14159 * 0.15) * (2 * 2.0 + 1.0) =$ Razem przedmiar =	2,356 2,356	m2
53.	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych malowanych proszkowo	8,000	szt

Zadanie inwestycyjne: Przebudowa budynku gminnego z przeznaczeniem na cele społeczno - kulturalne oraz przebudowa boiska sportowego w miejscowości Lubstów.

A. Roboty wewnętrzne

A.b. Roboty remontowe

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54.	KNR 217-0140-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm	5,000	szt
55.	Analiza własna Dostawa i montaż kominka	1,000	szt
B. Termorenowacja dachu			
B.c. Wymiana pokrycia i docieplenie dachu			
56.	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku $3 * 19.31 * 0.25 + 13.3 * 0.25 + 2 * 3.95 * 0.2 + (2 * 8.97 + 16.85) * 0.3 =$ Razem przedmiar =	29,825 29,825	m2
57.	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku $2 * 13.3 + 19.31 =$ Razem przedmiar =	45,910 45,910	m
58.	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku $4.2 * 2 + 5.0 * 3 =$ Razem przedmiar =	23,400 23,400	m
59.	KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ołączenia dachu $2 * 4.6 * 13.05 + 4.39 * 6.26 + 3.26 * 6.26 =$ Razem przedmiar =	167,949 167,949	m2
60.	KNR 404-0506-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - pokrycie	167,949	m2
61.	KNR 202-0410-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ołączenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasycionymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 16 do 24 cm	167,949	m2
62.	KNR 015-0519-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną, w arkuszach, o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm	167,949	m2
63.	KNNR 002-1301-05-00 MRRiB Wyroby stalowe - płaskownik ocynkowany do mocowania belki gzymsowej oraz do mocowania obróbki blacharskiej attyki Belka gzymsowa: $(21.71 + 13.05 + 13.30) * 0.45 * 0.04 * 0.004 * 7850.0 * 2 =$ Attyka: $(5 * 1.47 + 1.53 + 9.27 + 8.99 + 1.55 + 4.44 + 2.32) * 0.51 * 0.04 * 0.004 * 7850.0 * 2 =$ Razem przedmiar =	99,743 54,327 45,416 99,743	kg
64.	KNNR 002-0402-01-00 MRRiB Analogia.Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej z drewna klejonego, nasyczonej - belka gzymsowa - wykonanie $(21.71 + 13.05 + 13.30) =$ Razem przedmiar =	48,060 48,060	m

Zadanie inwestycyjne: Przebudowa budynku gminnego z przeznaczeniem na cele społeczno - kulturalne oraz przebudowa boiska sportowego w miejscowości Lubstów.

B. Termorenowacja dachu

B.c. Wymiana pokrycia i docieplenie dachu

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65.	KNNR 002-0402-01-10 MRRiB Analogia. Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej z drewna klejonego, nasyczonej - belka gzymsowa - materiał $10 \times 10: (21.71 + 13.05 + 13.30) * 0.1 * 0.1 =$ Razem przedmiar =	0,481 0,481 0,481	m3 m3
66.	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa $9.35 * 13.30 + 8.70 * 8.90 - (8.53 + 37.05) =$ Razem przedmiar =	156,205 156,205 156,205	m2 m2
67.	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe	156,205	m2
68.	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki blacharskie: $(5 * 1.47 + 1.53 + 9.27 + 8.99 + 1.55 + 4.44 + 2.32) * 0.55 =$ $(21.71 + 13.05 + 13.30) * 0.25 =$ $(21.71 + 2 * 3.95 + 9.35) * 0.20 =$ $(2 * 1.16) * 0.58 + 1.0 * 1.0 + 1.16 + 0.58 + 1.05 + 0.58 + 0.89 + 0.58 + (0.71 + 0.38) * 0.6 =$ Parapety: $(2 * 1.4 + 0.9 + 7 * 1.6) * 0.4 =$ Kominy: $4 * 0.8 * 0.4 + 2 * (0.96 + 0.38) * 0.6 + 2 * (0.85 + 0.38) * 0.6 + 2 * (0.69 + 0.38) * 0.6 + 2 * (0.71 + 0.38) * 0.6 =$ Razem przedmiar =	19,498 12,015 7,792 7,840 5,960 6,956 60,061	m2 m2
69.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0505-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia. Rynny dachowe półokrągłe z blachy: powlekanej śred. 150 mm	45,910	m
70.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0505-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia. Rury spustowe okrągłe z blachy: powlekanej 100 mm	23,400	m
71.	KNR 217-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż wentylatorów dachowych, o średnicy otworów ssących i masie: do 200 mm, do 25 kg	5,000	szt
C. Termorenowacja ścian zewnętrznych			
C.d. Docieplenie ścian zewnętrznych			
72.	ZAŁ.1 102-1902-11-10 [Ruszt.] Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe /cokołowe/ szer. 10 cm $(2 * 22.16 + 2 * 17.68) * 0.1 - (8.34 + 9.35) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	6,199 6,199 6,199	10 m 10 m
73.	ZAŁ.1 102-1902-11-00 [Ruszt.] Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe /narożnikowe/ $(5.0 * 4 + 3.92 + 0.52 + 4.77) * 0.1 =$ $(2 * (2.1 + 1.3) * 2 + 2 * (1.44 + 0.8) + 2 * 3.0 + 1.1 + 2 * 3.27 + 3.42 + 2 * (1.5 + 2.1) * 7 + 2 * 2.1 + 1.0) * 0.1 =$ $(13.30 + 13.40 + 21.96) * 0.1 =$ Razem przedmiar =	2,921 9,074 4,866 16,861	10 m 10 m
74.	KNR 023-2614-01-10 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszkanki - tynk mineralny- baranek 2 mm $93.54 + 9.04 + 111.53 + 85.64 + 94.71 - 40.83 =$ $-(2 * 1.3 * 2.1 + 1.1 * 3.1 + 0.8 * 1.44 + 3.42 * 3.47 + 7 * 1.49 * 2.1 + 1.0 * 2.1) =$ $-(2 * 22.16 + 2 * 17.68) * 0.2 =$ Razem przedmiar =	353,630 - 45,892 - 15,936 291,802	m2 m2

Zadanie inwestycyjne: Przebudowa budynku gminnego z przeznaczeniem na cele społeczno - kulturalne oraz przebudowa boiska sportowego w miejscowości Lubstów.

C. Termorenowacja ścian zewnętrznych

C.d. Docieplenie ścian zewnętrznych

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
75.	KNR 023-2614-01-10 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanek - tynk mineralny- baranek 2 mm $((2 * 2.1 + 1.3) * 2 + 2 * 1.44 + 0.8 + 2 * 3.0 + 1.1 + 2 * 3.27 + 3.42 + (2 * 1.5 + 2.1) * 7 + 2 * 2.1 + 1.0) * 0.22 =$ $15,981$ $\text{Razem przedmiar} =$	15,981 15,981	m2 m2
76.	ZAL.1 102-1405-02-00 [Ruszt.] Analogia. Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbą silikatową - ściany otynkowane barankiem $\text{Ściany: } 93.54 + 9.04 + 111.53 + 85.64 + 94.71 =$ $- (2 * 1.3 * 2.1 + 1.1 * 3.1 + 0.8 * 1.44 + 3.42 * 3.47 + 7 * 1.49 * 2.1 + 1.0 * 2.1) =$ $15.981 =$ $\text{Attyki: } 1.2 + 9.15 * 0.5 + 1.29 + 2.46 + 5.0 =$ $\text{Kominy: } 2 * 2 * (0.96 + 0.38) * 0.6 + 4 * 0.8 * 0.4 + 2 * (0.96 + 0.38) * 0.6 + 2 * (0.85 + 0.38) * 0.6 + 2 * (0.71 + 0.38) * 0.6 =$ $10,172$ $\text{Razem przedmiar} =$	389,246 394,460 - 45,892 15,981 14,525 10,172 389,246	m2 m2
77.	ZAL.1 - KNNR 002-1501-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości: do 20 m $2 * (22.16 * 4.5) / 100 =$ $2 * (17.7 * 5.70) / 100 =$ $\text{Razem przedmiar} =$	4,012 1,994 2,018 4,012	100 m2 100 m2
78.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 72, 73, 74, 75, 76	1,000	kpl
79.	ZAL.1 - KNNR 002-1505-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	4,012	100 m2
80.	ZAL.1 - KNNR 002-1506-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Instalacje odgromowe rusztowań przyściennych o wysokości: do 20 m	4,012	100 m2
81.	ZAL.1 - KNNR 002-1209-03-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia. Posadzki wielobarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 30x30 cm /układ.metodą regularną/- łączniku (stopień schodowy , podest i posadzka) $0.9 * 1.6 + (2 * 0.6 + 1.0) * 0.15 + (2 * 0.9 + 1.6) * 0.15 =$ $2,280$ $\text{Razem przedmiar} =$	2,280 2,280	m2 m2
C.e. Wykonanie opaski wokół budynku			
82.	ZAL.1 - KNNR 006-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm $7.50 + 18.68 + 15.01 + 0.71 + 5.25 =$ $47,150$ $\text{Razem przedmiar} =$	47,150 47,150	m m
83.	KSNR 006-0105-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Warstwy podsypkowe z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem ręcznym warstwy grubości 5 cm po zagęszczeniu	23,070	m2
84.	ZAL.1 106-0502-02-00 Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki 6 cm - Starobruk Nostalit	23,070	m2

Zadanie inwestycyjne: Przebudowa budynku gminnego z przeznaczeniem na cele społeczno - kulturalne oraz przebudowa boiska sportowego w miejscowości Lubstów.

D. Roboty elektryczne

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
D.	Roboty elektryczne		
D.f.	Instalacje elektryczne		
85.	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	10,000	m
86.	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 5x10 mm2	10,000	m
87.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0801-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tynki wewnętrzne zwykłe III kategori	1,500	m2
	10.0 * 0.15 =	1,500	
	Razem przedmiar =	1,500	m2
88.	Analiza własna Wymiana istn. tablicy rozdzielczej na tablicę z wyłącznikami samoczynnymi typu "S"	1,000	szt

--- Koniec wydruku przedmiaru ---