

Inwestor:
GMINA ŚREM
PL. 20 Października 1
63-100 Śrem

Kosztorys Inwestorski

CPV: 45215500-2
Data oprac.: 2011-02-07
Nazwa budowy: Remont dachu
Kod budowy:
Obiekt: Świetlica wiejska w Mechlinie
Rodzaj robót: ogólnobudowlane
Podstawa opracowania: KNR 4-04, KNR 4-01, KNR 2-02, Orgbud 909, KNR 2 02I, KNR 2-02U, KSNR 2, KNR 2-02W, KNR 19-01, KNR 4-03, KNR 4-01I, AW
Waluta: PLN

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------------	------------	----------------	-------

1. Roboty rozbiórkowe - dach i strop

Kod CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040406-06-020	Stemplowanie zagrożonych stropów (jako oddzielna robota) Charakterystyka Robót: B.01.00.00	szt	12,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040507-05-040	Rozebranie pokrycia dachowego z gąsiorów Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m	54,90
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010701-05-050	Odbicie tynków zewnętrznych kominy ponad dachem Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m2	11,05
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040507-02-050	Rozebranie pokrycia dachowego podwójnego z dachówki karpiówki Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m2	352,15
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040403-03-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenie dachu Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m2	352,15

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040403-02-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu na styk Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m2	23,42
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040403-04-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m2	334,23
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040406-03-050	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m2	140,54
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040406-05-040	Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m	132,20
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m3	2,21

2. Wykonanie stropu drewnianego poddasza nieużytkowego

Kod CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0101-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi ϕ od 8-14 mm. Charakterystyka Robót: B.02.00.00	t	0,13
12	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Montaż kotew gwintowanych M14 o długości L=0,6 mb wieńcu żelbetowym	szt	40,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020212-12-060	Wykonanie wieńca monolitycznego na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm. Charakterystyka Robót: B.03.00.00	m3	2,21
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010408-01-040	Wymiana belek stropowych drewnianych (belki stropowe klasy K27 impregnowane FOBOSEM M4 łączone z innymi elementami drewnianymi za pomocą łączników metalowych typu BMF) Charakterystyka Robót: B.04.00.00	m	132,20
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021110-02-050	Podłoga z desek struganych o grubości 32 mm. Charakterystyka Robót: B.04.00.00	m2	114,78

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9090302-0210-050	Sufit podwieszany (wraz z skosami) z płyt gipsowo-kartonowych ogniodpornych gr 15 mm na konstr.metalowej CD 60/27: na ruszcie podwójnym Charakterystyka Robót: B.07.00.00	m2	185,72
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-05-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną kolor biały. Charakterystyka Robót: B.09.00.00	m2	185,72
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210607-01-050	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej - analogia Charakterystyka Robót: B.06.00.00	m2	185,72
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z wełny mineralnej np URSA DF 39 gr 16 cm z mat układanych na sucho - wypełnienie pomiędzy belkami stropowymi i krokwiami (skosy) Charakterystyka Robót: B.06.00.00	m2	185,72

3. Wykonanie konstrukcji więźby dachowej z pokryciem

Kod CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010735-07-050	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych /wapno gaszone/ na kominach ponad dachem spadzistym Charakterystyka Robót: B.04.00.00	m2	11,05
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0406-02-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej.Murlaty, 14x14 cm.Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: B.04.00.00	m3	0,79
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0406-06-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej.Płatwie pośrednie i płatew górna 16x18 cm.Transport wewnętrzny żurawiem (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: B.04.00.00	m3	1,46
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0407-06-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej.Słupy 16x16 cm.Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: B.04.00.00	m3	0,96
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0408-01-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej.Miecze i zastrzały,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: B.04.00.00	m3	0,81

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0408-02-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² . Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: B.04.00.00	m ³	0,26
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0408-06-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe 14x16 cm dług. ponad 4,5m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm ² . Transport wewnętrzny mat. żurawiem (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: B.04.00.00	m ³	5,70
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0408-04-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe 14x16 cm o dług. do 4,5m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² . Transport wewnętrzny mat. żurawiem (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: B.04.00.00	m ³	1,97
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0408-08-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm ² . Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: B.04.00.00	m ³	1,68
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0409-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² . Transport wewnętrznymateriałów żurawiem (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: B.04.00.00	m ³	0,79
30	wg nakładów rzeczowych KSNR 20403-02-050	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Charakterystyka Robót: B.05.00.00	m ²	352,15
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020504-04-050	Pokrycie dachów w koronkę, dachówką ceramiczną karpiówką wraz z elementami wykończeniowymi i dachówką wentylacyjną. Charakterystyka Robót: B.05.00.00	m ²	352,15
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020507-0201-050	Różne obróbki z blachy z tytan cynku, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Charakterystyka Robót: B.05.00.00	m ²	28,94
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1016-07-020	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 54x75 cm Charakterystyka Robót: B.10.00.00	szt	2,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021003-01-050	Okna drewniane zespolone dwuszybowe w kolorze brąz współczynnika dla szyby K=1,1. Okno rozwieralnie uchylne. Okno na klatce schodowej lokatorów	m ²	1,05

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020507-0101-050	Różne obróbki z blachy z tytan cynku, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. Charakterystyka Robót: B.05.00.00	m2	15,26
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0518-0401-040	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy z tytan cynku, grubości 0,70 mm (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: B.05.00.00	m	52,49
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0518-0901-020	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy z tytan cynku, grubości 0,70 mm (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: B.05.00.00	szt	2,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0520-0301-040	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy z tytan cynku grubości 0,70 mm (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: B.05.00.00	m	16,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0539-04-040	Dostawa i montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) - analogia Charakterystyka Robót: B.05.00.00	m	23,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010417-04-040	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu: ławy kominiarskie stalowe wraz z stopniami (ilość stopni 10 sztuk) - analogia Charakterystyka Robót: B.05.00.00	m	4,00

4. Instalacja elektryczna

Kod CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030702-01-020	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych eternitem lub dachówką Charakterystyka Robót: STE 01.01.	szt	110,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030703-01-020	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowe z jedną łączką przelotową naprężającą osadzonych na ścianach z cegły Charakterystyka Robót: STE 01.01.	szt	16,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030708-02-040	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachach stromych Charakterystyka Robót: STE 01.01	m	110,67
44	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030708-03-040	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej pionowej z pręta o średnicy do 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianach Charakterystyka Robót: STE 01.01.	m	16,00

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030711-01-020	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny montowanej na dachu Charakterystyka Robót: STE 01.01.	szt	5,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030711-03-020	Wymiana złączy instalacji odgromowych naprężających na dachu Charakterystyka Robót: STE 01.01	szt	6,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030711-06-020	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręt-płaskownik" Charakterystyka Robót: STE 01.01	szt	4,00

5. Roboty towarzyszące

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	2	3	4	5
48	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110419-02-020	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m Charakterystyka Robót: B.11.00.00	szt	2,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. Charakterystyka Robót: B.11.00.00	m2	116,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010420-04-050	Wykonanie daszków zabezpieczających Charakterystyka Robót: B.01.01.00	m2	9,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m3	7,82
52	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji (do 9 km, wsp. dla Sx9) Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m3	7,82
53	wg nakładów rzeczowych (AW) AW4	Opłata za utylizację na wysypisku Charakterystyka Robót: B.01.00.00	t	7,82

6. Remont klatki schodowej świetlicy

Kod CPV: 45215510-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów użyteczności społecznej

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
54	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010427-06-050	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m2	18,97
55	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010432-02-020	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 Charakterystyka Robót: B.01.00.00	szt	2,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m2	83,66
57	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011208-02-050	Ługowanie farby z tynków ścian Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m2	47,28
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022003-02-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr 12,5 mm na rusztach metalowych szer. 10 cm, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo. Charakterystyka Robót: B.07.00.00	m2	18,97
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-06-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej grubości 8 cm z płyt układanych na sucho. Charakterystyka Robót: B.06.00.00	m2	18,97
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: B.09.00.00	m2	97,92
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: B.09.00.00	m2	15,65
62	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011206-05-050	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem Charakterystyka Robót: B.09.00.00	m2	56,65
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022009-04-050	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. Charakterystyka Robót: B.08.00.00	m2	15,65
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022009-02-050	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Charakterystyka Robót: B.08.00.00	m2	60,45

1	2	3	4	5
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną w kolorze białym Charakterystyka Robót: B.09.00.00	m2	104,88
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021016-01-020	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1, 2-razy malowane na budowie farbą ftal.D/grunt.I nawierz./B.I.8/96/ Charakterystyka Robót: B.10.00.00	szt	2,00
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60 m2, fabrycznie wykończone/B.I.nr 8/96/ (wyposażenie drzwi klamka, rozetki, zamek na wkładkę patentową) Charakterystyka Robót: B.10.00.00	m2	3,20
68	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową balustrady drewnianej Charakterystyka Robót: B.09.00.00	m2	2,35

7. Remont klatki schodowej lokatorów

Kod CPV: 45215510-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów użyteczności społecznej

1	2	3	4	5
69	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m2	58,35
70	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011208-02-050	Ługowanie farby z tynków ścian Charakterystyka Robót: B.01.00.00	m2	13,51
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: B.09.00.00	m2	71,86
72	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011206-05-050	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem Charakterystyka Robót: B.09.00.00	m2	13,51
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022009-02-050	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Charakterystyka Robót: B.08.00.00	m2	58,35

1	2	3	4	5
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-03-050	<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną białą</i> <i>Charakterystyka Robót: B.09.00.00</i>	m2	84,67