

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Ogólnobudowlana i instalacyjna

**Inwestycja** In.271.32.2020  
Rybnickie Centrum Edukacji Zawodowej - Warsztaty Mechaniczne  
Termomodernizacja dachu budynku Warsztatów Mechanicznych

Adres: wiekła ska 42  
44-200 Rybnik

Kody CPV: 45320000-6 - Roboty izolacyjne  
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne  
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45312311-0 - Montaż instalacji piorunochronnej

**Inwestor:** Miasto Rybnik  
ul. Bolesława Chrobrego 2  
44-200 Rybnik

Sporządził: Piotr Wieczorek, Jerzy Pyszny (In)  
Data opracowania: lipiec 2020 r.

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1 (P1)	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Murki ogniowe (szczytowe): 13,30*(0,50+2*0,05) 13,30*(0,40+2*0,05)	m2 m2 m2	7,98 6,65	14,63
1.2 (P2)	KNR 4-01 0212-0400	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 3*(0,55*1,05)	m2 m2	1,73	1,73
1.3 (P3)	KNNR 3 0601-0100	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na cianach, filarach i pilastrach Kominy: 3*(2*(0,43+0,93)*0,40)	m2 m2	3,26	3,26
1.4 (P4)	kalk. ind.	Demontaż nieczynnych wywietrzaków dachowych o średnicy 60 cm. 4	szt. szt.	4,00	4,00
2		WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI			
2.1 (P5)	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego (i urobku z rozbiórek) samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 14,63*0,01 1,73*0,07 3,26*0,03 4*0,60*0,60*0,8	m3 m3 m3 m3 m3	0,15 0,12 0,10 1,15	1,52
2.2 (P6)	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdą następną 1 km Krotność =24 1,52	m3 m3	1,52	1,52
2.3 (P7)	kalk. ind.	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki 1,52	m3 m3	1,52	1,52
3		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
3.1 (P8)	KNR 4-01 0310-0100	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszonego; ANALOGIA - podmurowanie wraz z wykonaniem bocznych kanałów wylotowych 3*(0,43*0,93*0,30)	m3 m3	0,36	0,36
3.2 (P9)	KNR 2-02 0219-0500	ANALOGIA - nakrywy kominów, płyta betonowa (C16/20), gr. 7-12 cm, nawis 6 cm z kapinosem. 3*(0,55*1,05)	m2 m2	1,73	1,73
3.3 (P10)	KNR 2-02 0902-0100	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na cianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii; kominy 3*(2*(0,43+0,93)*0,70)	m2 m2	5,71	5,71
3.4 (P11)	KNNR 3 0607-0400	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farb emulsyjną, bez przetarcia tynków z przygotowaniem powierzchni 5,71	m2 m2	5,71	5,71
3.5 (P12)	KNR 4-01 0311-0100	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych o grubości 1 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszone); ANALOGIA - nadmurowanie, bloczki z betonu komórkowego. komórkowego. 13,30*(0,40*0,30) 13,30*(0,30*0,30)	m3 m3 m3	1,60 1,20	2,80
3.6 (P13)	KNR-I 0-23 2615-0210	Docieplenie ciany z cegły płytami z wełny min.sys. ROKER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, przygotowanej podłogą, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej; wełna mineralna gr. 2 cm; uzupełnienie elewacji na murkach szczytowych. 2*(2*(13,3+0,4)*0,30)	m2 m2	16,44	16,44
3.7 (P14)	kalk. ind.	Praca zwykła; przyjąć to 1,0 m-g / mb ciany szczytowej. 2*13,20	m-g m-g	26,40	26,40
3.8 (P15)	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej; ANALOGIA - wykonanie poszycia dachu w miejscach likwidowanych kanałów wentylacyjnych; płyty OSB 2x 14 mm 4*1,00*1,00	m2 m2	4,00	4,00
3.9 (P16)	KNR 2-02 0406-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2; murlata na krańcu dachu do zamocowania obróbki okapu (pasa nadtylnowego). 60,20*0,12*0,18	m3 m3	1,30	1,30
4		ROBOTY DEKARSKIE			
4.1 (P17)	KNNR 2 0602-0100	Izolacje poziome przeciwdrożdżiwe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym; ANALOGIA - izolacja z płyt styropianowych laminowanych dwustronnie papierem asfaltowym; gr. 18 cm	m2		800,66

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		60,20*13,30	m2	800,66	
4.2 (P18)	KNR-I 0-17 2609-0500	ANALOGIA - przymocowanie płyt styropianowych (styropapa) za pomoc dybli plastikowych do podłoga z betonu; rednio 6 szt. /m2 (strefy okapowe) (2*60,20*6)=722,4 730	szt. szt.	 730,00	730,00
4.3 (P19)	KNR 2-02 0508-0401	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubo ci 0,55 mm, półokr gło rednicy 15 cm. 60,20	m m	 60,20	60,20
4.4 (P20)	KNR 2-02 0510-0401	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubo ci 0,55 mm, okr gło rednicy 15 cm. 13,80	m m	 13,80	13,80
4.5 (P21)	KNR 2-02 0506-0201	Ró ne obróbki z blachy ocynkowanej, grubo ci 0,55 mm przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm Murki ogniowe: 14,63 2*13,20*0,30 Pas nadrynnowy: 60,20*0,30 Okap kalenicowy: 60,20*0,30 Kominy: 3*(2*(0,43+0,93)*0,30) Podstawy wentylatorów: 4*(4*0,80*0,30)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 14,63 7,92 18,06 18,06 2,45 3,84	64,96
4.6 (P22)	KNNR 2 0507-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów pap termozgrzewaln ; papa wierzchniego krycia. 60,30*13,20	m2 m2	 795,96	795,96
4.7 (P23)	KNNR 3 0503-0400	Naprawa pokry dachowych, obróbki z papy nawierzchniowej o grubo ci 4,7 mm, na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłoga betonowym Murki ogniowe: 2*13,20*0,30 Kominy: 3*(2*(0,43+0,93)*0,30) Podstawy wentylatorów: 4*(4*0,80*0,30)	m2 m2 m2 m2	 7,92 2,45 3,84	14,21
4.8 (P24)	kalk. ind.	Dostawa i monta kominków wentylacyjnych, wentylacja pokrycia; kominki systemowe fi 50 mm; 1 szt. / 50 m2 powierzchni dachu. 16	szt. szt.	 16,00	16,00
5		INSTALACJA PIORUNOCHRONNA			
5.1 (P25)	Kalkulacja indywidualna	Demonta instalacji odgromowej 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
5.2 (P26)	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej nienapr ane poziome z pr tów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych - pr t stalowy ocynkowany fi8 mocowany na wspornikach kubkowych do klejenia 225	m m	 225,00	225,00
5.3 (P27)	KNNR 5 0601-0301	Przewody instalacji odgromowej nienapr ane pionowe z pr tów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych - pr t stalowy ocynkowany fi 8 mocowany na wspornikach odst powych 35	m m	 35,00	35,00
5.4 (P28)	KNNR 5 0602-0200	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ciennych na podłoga u pozostałym - bednarka FeZn 30x4 15	m m	 15,00	15,00
5.5 (P29)	KNNR 5 0612-0100	Zł cza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu 10	szt. szt.	 10,00	10,00
5.6 (P30)	KNNR 5 0612-0600	Zł cza kontrolne, połączenie pr t-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 5	szt. szt.	 5,00	5,00
5.7 (P31)	KNNR 5 0612-0200	Zł cza krzy owe 14	szt. szt.	 14,00	14,00
5.8 (P32)	KNNR 5 0609-0300	Zwody pionowe instalacji odgromowej - kompletna iglica odgromowa o długo ci 3 m na stopie betonowej redniej 4	szt. szt.	 4,00	4,00
5.9 (P33)	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt.		5,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		5	szt.	5,00	