

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana i instalacyjna (odgrom)

**Inwestycja** 271.9.2018 \_ 04 \_ OSP Boguszowice  
Ochotnicza Straż Pożarna w dzielnicy Boguszowice Stare  
Termomodernizacja budynku (II etap)

Adres: ul. Strażacka 62  
44-253 Rybnik

Kody CPV: 45320000-6 - Roboty izolacyjne  
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne  
45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45312310-3 - Ochrona odgromowa  
45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych  
45233200-1 - Roboty w zakresie robót nawierzchni  
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

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

Sporządził: Piotr Wieczorek, Jerzy Pyszny - IMI  
Data opracowania: marzec 2018 r.

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA OKAPÓW DACHU			
1.1	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku 13,0+10,0+0,7+16,0 2*6,2+2*4,8	m m m	39,70 22,00	61,70
1.2 (P2)	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku; górne odcinki doprzetróbki. 3*11,0 7,0	m m m	33,00 7,00	40,00
1.3 (P3)	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadaj cej si do u ytku 61,7*0,3	m2 m2	18,51	18,51
1.4 (P4)	KNR-I 19-01 0530-0100	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstw 61,7*2,0	m2 m2	123,40	123,40
1.5 (P5)	KNR-I 19-01 0530-0200	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - nast pna warstw 123,4	m2 m2	123,40	123,40
1.6 (P6)	KNR 4-01 0430-0200	Rozebranie konstrukcji wi b dachowych. Rozebranie deskowania dachu z desek na styk 61,7*1,8	m2 m2	111,06	111,06
1.7 (P7)	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie cian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 80*0,15*0,4*0,2	m3 m3	0,96	0,96
1.8 (P8)	kalk. ind.	Załadunek, wywóz i utylizacji na wybranym przez siebie składowisku materiałów z rozbiórki. 5,94*1	m3 m3	5,94	5,94
1.9 (P9)	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokwie zwykłe o długo ci do 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2; przedłu enie krokwi w celu uformowania opkapu; mocowanie rubami M12 w ilo ci 3 szt. / krokiew 80*(0,08*0,16*1,8)	m3 m3	1,84	1,84
1.10 (P10)	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej; wraz z desk czołow i podbitk . 61,7*2,4	m2 m2	148,08	148,08
1.11 (P11)	KNR 2-02 0508-0401	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej,grubo ci 0,55 mm,półokr gło o rednicy 15 cm. 61,7+6*0,5	m m	64,70	64,70
1.12 (P12)	KNR 2-02 0510-0401	Rury spustowe z blachy ocynkowanej,grubo ci 0,55 mm,okr gło o rednicy 15 cm. 49,0	m m	49,00	49,00
1.13 (P13)	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 61,7*0,3	m2 m2	18,51	18,51
1.14 (P14)	KNR 2-02 0501-0100	Jednowarstwowe pokrycie dachów na podło u drewnianym, pap asfaltow ; krycie wst pne. (61,7+6*0,5)*2,4	m2 m2	155,28	155,28
1.15 (P15)	KNR 2 0507-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów pap termozgrzewaln 155,28	m2 m2	155,28	155,28
2		TERMOMODERNIZACJA			
2.1 (P16)	KNR 2-02 1604-0100	Rusztowania zewn trzne rurowe o wysoko ci do 10 m; elewacja i wie a ponad dachem (13,0+10,0+0,7+16,0)*10,0 (6,2+4,8)*6,0	m2 m2 m2	397,00 66,00	463,00
2.2 (P17)	KNR 2-02 1604-0300	Rusztowania zewn trzne rurowe o wysoko ci do 20 m; wie a (6,2+4,8)*16,0	m2 m2	176,00	176,00
2.3 (P18)	kalk. ind.	Demota (i ponowny monta ) ró nych elementów elewacyjnych, np. tablic informacyjnych, elementów identyfikuj cych, opraw o wietleniowych, kamer, przycisków dzwonek itp. 15	szt. szt.	15,00	15,00
2.4 (P19)	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadaj cej si do u ytku; parapety. 6*0,8*0,2	m2 m2	0,96	7,72

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		6*1,5*0,2 6*1,5*0,2 2*1,5*0,2 8*1,0*0,2 4*1,2*0,2	m2 m2 m2 m2 m2	1,80 1,80 0,60 1,60 0,96	
2.5 (P20)	kalk. ind.	Demonta (i ponowny monta ) okiennic drewnianych na wie y. 8	szt. szt.	 8,00	8,00
2.6 (P21)	KNR 2-31 0805-03	R czne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysoko ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. (13,0+10,0+0,7+16,0+0,7+4,8+6,2+0,3+8,5+6*0,3)*0,3	m2 m2	 18,60	18,60
2.7 (P22)	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm; analogia nawierzchnia asfaltowa. (4,8+0,5+15,7+0,6+10,0+2*4,5+3*0,3)*0,3*0,15	m3 m3	 1,87	1,87
2.8 (P23)	KNR 4-01 0726-0201	Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kat.III /wap.suchogazzone/ cian,loggii,balkonów,podłó e z cegły,pustaków cer.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 2m2; 15% powierzchni cian ((13,0+10,0+0,7+16,0)*10,0)*0,15 ((6,2+4,8)*6,0)*0,15	m2 m2 m2	 59,55 9,90	69,45
2.9 (P24)	kalk. ind.	Załadunek, wywóz i utylizacji na wybranym przez siebie składowisku materiałów z rozbiórki. 7,72*0,01 18,6*0,15 1,87 69,45*0,03	m3 m3 m3 m3	 0,08 2,79 1,87 2,08	6,82
2.10 (P25)	KNR 0-23 2611-01  ciany          O cie a	Przygotowanie starego podłó a pod docieplenie metod lekk - mokr /oczyszczenie mechaniczne i zmycie. (13,0+10,0+0,7+16,0)*10,0 (6,2+4,8)*6,0 -6*0,8*1,2 -6*1,5*1,4 -6*1,5*3,4 -2*1,5*1,4 -8*1,0*1,5 -4*1,2*1,5  Wynik cz stkowy 6*(0,8+2*1,2)*0,2 6*(1,5+2*1,4)*0,2 6*(1,5+2*3,4)*0,2 2*(1,5+2*1,4)*0,2 8*(1,0+2*1,5)*0,2 4*(1,2+2*1,5)*0,2  Wynik cz stkowy	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 397,00 66,00 - 5,76 - 12,60 - 30,60 - 4,20 - 12,00 - 7,20  390,64 3,84 5,16 9,96 1,72 6,40 3,36  30,44	421,08
2.11 (P26)	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłó a pod docieplenie metod lekk - mokr /zagrunowanie powierzchni. 421,08	m2 m2	 421,08	421,08
2.12 (P27)	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi / przyklejenie płyt styropianowych do cian, gr. 16 cm 390,64	m2 m2	 390,64	390,64
2.13 (P28)	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi / przyklejenie płyt styropianowych do o cie y, gr. 3 cm. 6*(0,8+2*1,2)*0,35 6*(1,5+2*1,4)*0,35 6*(1,5+2*3,4)*0,35 2*(1,5+2*1,4)*0,35 8*(1,0+2*1,5)*0,35 4*(1,2+2*1,5)*0,35	m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,72 9,03 17,43 3,01 11,20 5,88	53,27
2.14 (P29)	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona naro ników k townikiem metalowym 3*10,0 16,0 3*6,0	m m m m	 30,00 16,00 18,00	216,20

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		6*(0,8+2*1,2) 6*(1,5+2*1,4) 6*(1,5+2*3,4) 2*(1,5+2*1,4) 8*(1,0+2*1,5) 4*(1,2+2*1,5)	m m m m m m	19,20 25,80 49,80 8,60 32,00 16,80	
2.15 (P30)	KNR-I 0-23 2612-0400	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do cian z cegły w ilości 6 szt./m <sup>2</sup> . 390,64*6=2343,84 2350	szt. szt.	 2 350,00	2 350,00
2.16 (P31)	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm / parapety zewnętrzne. 6*0,8*0,35 6*1,5*0,35 6*1,5*0,35 2*1,5*0,35 8*1,0*0,35 4*1,2*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,68 3,15 3,15 1,05 2,80 1,68	13,51
2.17 (P32)	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi / przyklejenie warstwy siatki na cianach. 390,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 390,64	390,64
2.18 (P33)	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi / przyklejenie warstwy siatki na ociepleniach. 53,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,27	53,27
2.19 (P34)	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką / zagruntowanie powierzchni przed położeniem tynku podkładowego. 390,64+53,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 443,91	443,91
2.20 (P35)	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu / nałożenie podkładowej masy tynkarskiej; CIANY 390,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 390,64	390,64
2.21 (P36)	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu / o cieśle, warstwa podkładowa masy tynkarskiej; OCIEŚLACZ 53,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,27	53,27
2.22 (P37)	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego do gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu / ciany płaskie i powierzchnie poziome. 390,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 390,64	390,64
2.23 (P38)	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. do 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu / o cieśle o szer. do 30 cm. 53,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,27	53,27
2.24 (P39)	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi (dwukrotne) 390,64+53,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 443,91	443,91
2.25 (P40)	KNNR 6 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 13,0+10,0+0,7+16,0+0,7+4,8+6,2+0,3+8,5+6*0,3 4,8+0,5+15,7+0,6+10,0+2*4,5+3*0,3	m m m	 62,00 41,50	103,50
2.26 (P41)	KNR 2-31 0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) (13,0+10,0+0,7+16,0+0,7+4,8+6,2+0,3+8,5+6*0,3)*0,3 (4,8+0,5+15,7+0,6+10,0+2*4,5+3*0,3)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,60 12,45	31,05
2.27 (P42)	KNNR 2 1301-0400 + kalk. ind.	Balustrady balkonowe z pochwytami stalowymi proste / wymiana balustrady na wieżę. 2*(6,2+4,8)	m m	 22,00	22,00
3		INSTALACJA ODGROMOWA			
3.1 (P43)	KNNR-W 9 0601-0500	Demontaż przewodów instalacji odgromowej, przewodów nienapiętych poziomych wraz z uchwytnymi i kubkami 1,4	100 m 100 m	 1,40	1,40

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.2 (P44)	KNNR-W 9 0601-0600	Demonta żądów instalacji odgromowej, przewodów nienapr anych pionowych wraz z uchwytami 0,35	100 m 100 m	 0,35	0,35
3.3 (P45)	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej nienapr ane poziome z pr tów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach odgromowych - pr t stalowy ocynkowany fi 8 przewodu i nowych uchwytów 140	m m	 140,00	140,00
3.4 (P46)	KNNR 5 1207-0500	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłó e - cegła 35	m m	 35,00	35,00
3.5 (P47)	KNNR 5 0101-0500	Rury odgromowe nierozprzestrzeniaj ce ognia układane w bruzdach 35	m m	 35,00	35,00
3.6 (P48)	KNNR 5 0601-0301	Monta przewodów odprowadzaj cych w rurach nierozprzestrzeniaj cych ognia - pr t stalowy ocynkowany fi 8 35	m m	 35,00	35,00
3.7 (P49)	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 25 mm 35	m m	 35,00	35,00
3.8 (P50)	KNNR 5 0601-0301	Monta przewodu uziemiaj cego - pr t stalowy ocynkowany fi 16 9	m m	 9,00	9,00
3.9 (P51)	KNNR 5 0103-0500	Monta rur odgromowych nierozprzestrzeniaj cych ognia na przewodach uziemiaj cych (pr ty fi 16) 9	m m	 9,00	9,00
3.10 (P52)	KNNR 5 0605-0600	Uziomy powierzchniowe i pr towe w instalacji odgromowej. Monta uziomów poziomych w wykopie o gł boko ci do 0,80 m w guncie kategorii IV - bednarka FeZn 30x4 60	m m	 60,00	60,00
3.11 (P53)	KNNR 5 0719-0200	Rozebranie r czne nawierzchni o grubo ci 16-20 cm z brukowca 60	m2 m2	 60,00	60,00
3.12 (P54)	KNNR 5 0720-0800	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubo ci 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m2 m2	 60,00	60,00
3.13 (P55)	KNNR 5 0615-0500	Monta iglic odgromowych typowych - iglica 2 m na stopie betonowej redniej (około 19 kg) 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
3.14 (P56)	KNNR 5 0612-0100	Zł cza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu 3	szt. szt.	 3,00	3,00
3.15 (P57)	KNNR 5 0612-0100	Monta zł czy krzy owych 50	szt. szt.	 50,00	50,00
3.16 (P58)	KNNR 5 0612-0100	Monta zł czy kontrolnych 3	szt. szt.	 3,00	3,00
3.17 (P59)	KNNR 5 0612-0100	Monta skrzynek probierczych elewacyjnych 3	szt. szt.	 3,00	3,00
3.18 (P60)	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,00	1,00
3.19 (P61)	KNNR 5 1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za ka dy nast pny pomiar 2	szt. szt.	 2,00	2,00
3.20 (P62)	Kalkulacja indywidualna	Demonta i ponowny monta opraw o wietleniowych, kamer, sygnalizatorów optyczno-akustycznych, czujników temperatury wraz z niezb dnym przedłu eniem przewodów zasilaj cych i wykonaniem wstawek dystansuj cych 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
3.21 (P63)	KNNR 9 0501-0100	Wymiana zawieszanych, przykr canych opraw arowych - Plafoniera LED, IP 65, 24 W, 4000 K, 2540 lm 4	szt. szt.	 4,00	4,00