

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): elektryczna

Inwestycja Docieplenie ścian zewnętrznych oraz dachu budynku mieszkalno-użytkowego wielorodzinnego

Instalacja telewizji naziemnej i satelitarnej w budynku mieszkalno-użytkowym wielorodzinnym na Osiedlu 1000-lecia 15

Adres: Osiedle 1000-lecia 15
44-330 Jastrzębie-Zdrój

Kody CPV: 45312200-9 - Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa 1000lecia 15 reprezentowana przez Miejski Zarząd Nieruchomości
ul. 1 Maja 55
44-330 Jastrzębie-Zdrój

Wykonawca: Pracownia Projektowa "ARCHIDOM" mgr inż. arch. Bernard Łopacz
ul. Żelazna 5
47-400 Racibórz

Sporządził: mgr inż. Kazimierz Kubieniec

Sprawdził:

Data opracowania: 29.08.2019

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Piwnica			
1.1	45312200-9 CPV	Instalacje teletechniczne			
1.1.1		Roboty ogólnobudowlane			
1.1.1.1	KNR 4-03 1001-0800 ST E – 01.01	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o rednicy do 47 mm na podło u z gazobetonu, tynku, gipsu 1,5+1,94+0,6+1,67+1,7+3	m m	 10,410	 10,410
1.1.1.2	KNR 4-03 1012-0400 ST E – 01.01	Zaprawianie bruzd o szeroko ci do 150 mm 10,41	m m	 10,410	 10,410
1.1.1.3	KNR 4-03 1014-01 ST E – 01.01	R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 10,41*0,15*0,1	m3 m3	 0,156	 0,156
1.1.1.4	KNNR 5 0102-0700 ST E – 01.01	Rury winidurowe karbowane (gi tkie) o rednicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton 10*10,41	m m	 104,100	 104,100
1.1.1.5	KNR 2-02 2009-0200 ST E – 01.01	Tynki wewn trzne jednowarstwowe o grubo ci 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach, na podło u z tynku. 10,41*0,2+0,25	m2 m2	 2,332	 2,332
1.1.1.6	KNR 2-02 1505-0300 ST E – 01.01	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podło y gipsowych farb emulsyjn "Polinit". 2,082+0,25	m2 m2	 2,332	 2,332
1.1.1.7	KNR 4-03 1006-18 ST E – 01.01	R czne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długo ci przebicia do 2 cegły - r.rury do 60 mm 1		 1,000	 1,000
1.1.1.8	KNR 4-01 0323-0500 ST E – 01.01	Zamurowanie przebi w stropach ceramicznych. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.1.9	KNR 4-01 0706-05 ST E – 01.01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na cianach Krotno =2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.2		Przewody oraz wyposa enie			
1.1.2.1	KNNR 5 0203-0100 ST E – 01.01	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 wci gane do rur - YWDXpek 75-1,05 93*11	m m	 1 023,000	 1 023,000
1.1.2.2	KNNR 5 0203-0100 ST E – 01.01	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 wci gane do rur - YDY 3x1,5mm2 12	m m	 12,000	 12,000
1.1.2.3	KNNR 5 0308-0600 ST E – 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
1.1.2.4	KNNR 5 0404-0700 ST E – 01.01	Obudowy o powierzchni do 0,5 m2 - obudowa 500x500x200 zamykana na klucz 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.2.5	KNNR 5 0406-0200 ST E – 01.01	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - multiswitch 9/32 + zasilacz 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
1.1.2.6	KNR 5-08 0705-0700 ST E – 01.01	Monta korytek typu "U575" o szeroko ci 100 mm. Przykr canie do gotowych otworów - koryto 100x50 30	m m	 30,000	 30,000
2		Parter			
2.1	45312200-9 CPV	Instalacje teletechniczne			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1.1		Roboty ogólnobudowlane			
2.1.1.1	KNNR 5 0110-0500 ST E - 01.01	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (na cienne,przypodłogowe i cienne) przykr cane do podł a betonowego-instalacja listew 20/10 9*6	m m	 54,000	54,000
2.1.1.2	KNR 4-03 1001-0800 ST E – 01.01	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o rednicy do 47 mm na podł o u z gazobetonu, tynku, gipsu 8,35+2,83+2,14+1+16,4+0,96+9,68+1,09+1,37+2,96+7,82+1,67+3,52+0,5+2,9+ 3+1,67+1+3,05+3+1,5+3+4+3+4+3+1,67+3+3+5+3+1,67+3,8+3-9*6	m m	 63,550	63,550
2.1.1.3	KNR 4-03 1012-0300 ST E – 01.01	Zaprawianie bruzd o szeroko ci do 100 mm 63,55	m m	 63,550	63,550
2.1.1.4	KNR 4-03 1014-01 ST E – 01.01	R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 63,55*0,1*0,1	m3 m3	 0,636	0,636
2.1.1.5	KNNR 5 0102-0700 ST E – 01.01	Rury winidurkowe karbowane (gi tkie) o rednicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podł o u innym ni beton 63,55*2	m m	 127,100	127,100
2.1.1.6	KNR 2-02 2009-0200 ST E – 01.01	Tynki wewn trzne jednowarstwowe o grubo ci 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach,na podł o u z tynku. 63,55*0,15+0,25	m2 m2	 9,782	9,782
2.1.1.7	KNR 2-02 1505-0300 ST E – 01.01	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podł o y gipsowych farb emulsyjn "Polinit". 63,55*0,15+0,25	m2 m2	 9,782	9,782
2.1.1.8	KNR 4-03 1006-18 ST E – 01.01	R czne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długo ci przebicia do 2 cegły - r.rury do 60 mm 1	 1,000	 1,000	1,000
2.1.1.9	KNR 4-01 0323-0500 ST E – 01.01	Zamurowanie przebi w stropach ceramicznych. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.1.1.10	KNR 4-01 0706-05 ST E – 01.01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na cianach Krotno =2 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.1.2		Przewody oraz wyposa enie			
2.1.2.1	KNNR 5 0203-0100 ST E – 01.01	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 wci gane do rur - YWDXpek 75-1,05 2*(9*3+117,55+4,5+2+4+4,5+2+4+4+4,5+2+4+4+4,5+3+1+3+4,5+1,5+3+2+4,5+ 1,5+3+2+2+4,5+1,5+3+2+2+3+5)	m m	 481,100	481,100
2.1.2.2	KNNR 5 0308-0600 ST E – 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 - gniazdo TV-RD-SAT typu gwiazda 2400MHz - 1,5dB 9	szt. szt.	 9,000	9,000
2.1.2.3	KNNR 5 0308-0600 ST E – 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 - gniazdo RTV-SAT (DVBT) 9	szt. szt.	 9,000	9,000
3		I pi tro			
3.1	45312200-9 CPV	Instalacje teletechniczne			
3.1.1		Roboty ogólnobudowlane			
3.1.1.1	KNNR 5 0110-0500 ST E - 01.01	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (na cienne,przypodłogowe i cienne) przykr cane do podł a betonowego-instalacja listew 20/10 11*6	m m	 66,000	66,000
3.1.1.2	KNR 4-03 1001-0800 ST E – 01.01	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o rednicy do 47 mm na podł o u z gazobetonu, tynku, gipsu 61,94-3,5+1,67+1,5+1+3+3+3+3,5+1,67+3+3+1,67+3+2+4+3+1,67+4+3+5+3+5 +3+1,67+3+2+1,67+3+3+6+3+1,67+4+3-11*6	m m	 87,130	87,130

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.1.1.3	KNR 4-03 1012-0300 ST E – 01.01	Zaprawianie bruzd o szeroko ci do 100 mm 87,130	m m	 87,130	87,130
3.1.1.4	KNR 4-03 1014-01 ST E – 01.01	R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 87,130*0,1*0,1	m3 m3	 0,871	0,871
3.1.1.5	KNNR 5 0102-0700 ST E – 01.01	Rury winiduruowe karbowane (gi tkie) o rednicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton 87,130*2	m m	 174,260	174,260
3.1.1.6	KNR 2-02 2009-0200 ST E – 01.01	Tynki wewn trzne jednowarstwowe o grubo ci 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach, na podło u z tynku. 87,130*0,15	m2 m2	 13,070	13,070
3.1.1.7	KNR 2-02 1505-0300 ST E – 01.01	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podło y gipsowych farb emulsyjn "Polinit". 87,130*0,15	m2 m2	 13,070	13,070
3.1.1.8	KNR 4-03 1006-18 ST E – 01.01	R czne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długo ci przebicia do 2 cegły - r.rury do 60 mm 1		1,000	1,000
3.1.1.9	KNR 4-01 0323-0500 ST E – 01.01	Zamurowanie przebi w stropach ceramicznych. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.1.1.10	KNR 4-01 0706-05 ST E – 01.01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na cianach Krotno =2 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.1.2		Przewody oraz wyposa enie			
3.1.2.1	KNNR 5 0203-0100 ST E – 01.01	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 wci gane do rur - YWDXpek 75-1,05 2*(12*6+153,13+28+16+2*10+2*3+19+11+2*6)	m m	 674,260	674,260
3.1.2.2	KNNR 5 0308-0600 ST E – 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 - gniazdo TV-RD-SAT typu gwiazda 2400MHz - 1,5dB 12	szt. szt.	 12,000	12,000
3.1.2.3	KNNR 5 0308-0600 ST E – 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 - gniazdo RTV-SAT (DVB-T) 12	szt. szt.	 12,000	12,000
4		II pi tro			
4.1	45312200-9 CPV	Instalacje teletechniczne			
4.1.1		Roboty ogólnobudowlane			
4.1.1.1	KNNR 5 0110-0500 ST E - 01.01	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (na cienne, przypodłogowe i cienne) przykr cane do podło a betonowego-instalacja listew 20/10 12*6	m m	 72,000	72,000
4.1.1.2	KNR 4-03 1001-0800 ST E – 01.01	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o rednicy do 47 mm na podło u z gazobetonu, tynku, gipsu 61,94-3,5+1,67+1,5+1+3+3+3+3,5+1,67+3+3+1,67+3+2+4+3+1,67+4+3+5+3+5+3+1,67+3+2+1,67+3+3+6+3+1,67+4+3-12*6	m m	 81,130	81,130
4.1.1.3	KNR 4-03 1012-0300 ST E – 01.01	Zaprawianie bruzd o szeroko ci do 100 mm 81,130	m m	 81,130	81,130
4.1.1.4	KNR 4-03 1014-01 ST E – 01.01	R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 81,130*0,1*0,1	m3 m3	 0,811	0,811
4.1.1.5	KNNR 5 0102-0700 ST E – 01.01	Rury winiduruowe karbowane (gi tkie) o rednicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton 81,130*2	m m	 162,260	162,260

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.1.1.6	KNR 2-02 2009-0200 ST E – 01.01	Tynki wewn trzne jednowarstwowe o grubo ci 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach,na podło u z tynku. 81,130*0,15	m2 m2	 12,170	12,170
4.1.1.7	KNR 2-02 1505-0300 ST E – 01.01	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podło y gipsowych farb emulsyjn "Polinit". 81,130*0,15	m2 m2	 12,170	12,170
4.1.1.8	KNR 4-03 1006-18 ST E – 01.01	R czne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długo ci przebicia do 2 cegły - r.rury do 60 mm 1		1,000	1,000
4.1.1.9	KNR 4-01 0323-0500 ST E – 01.01	Zamurowanie przebi w stropach ceramicznych. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.1.1.10	KNR 4-01 0706-05 ST E – 01.01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na cianach Krotno =2 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.1.2		Przewody oraz wyposa enie			
4.1.2.1	KNNR 5 0203-0100 ST E – 01.01	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7.5 mm2 wci gane do rur - YWDXpek 75-1,05 2*(12*9+153,13+28+16+2*10+2*3+19+11+2*6)	m m	 746,260	746,260
4.1.2.2	KNNR 5 0308-0600 ST E – 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 - gniazdo TV-RD-SAT typu gwiazda 2400MHz - 1,5dB 12	szt. szt.	 12,000	12,000
4.1.2.3	KNNR 5 0308-0600 ST E – 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 - gniazdo RTV-SAT (DVBT) 12	szt. szt.	 12,000	12,000
5		III pi tro			
5.1	45312200-9 CPV	Instalacje teletechniczne			
5.1.1		Roboty ogólnobudowlane			
5.1.1.1	KNNR 5 0110-0500 ST E – 01.01	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (na cienne,przypodłogowe i cienne) przykr cane do podło a betonowego-instalacja listew 20/10 12*6	m m	 72,000	72,000
5.1.1.2	KNR 4-03 1001-0800 ST E – 01.01	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o rednicy do 47 mm na podło u z gazobetonu, tynku, gipsu 61,94-3,5+1,67+1,5+1+3+3+3+3,5+1,67+3+3+1,67+3+2+4+3+1,67+4+3+5+3+5+3+1,67+3+2+1,67+3+3+6+3+1,67+4+3-12*6	m m	 81,130	81,130
5.1.1.3	KNR 4-03 1012-0300 ST E – 01.01	Zaprawianie bruzd o szeroko ci do 100 mm 81,130	m m	 81,130	81,130
5.1.1.4	KNR 4-03 1014-01 ST E – 01.01	R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 81,130*0,1*0,1	m3 m3	 0,811	0,811
5.1.1.5	KNNR 5 0102-0700 ST E – 01.01	Rury winidurkowe karbowane (gi tkie) o rednicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton 81,130*2	m m	 162,260	162,260
5.1.1.6	KNR 2-02 2009-0200 ST E – 01.01	Tynki wewn trzne jednowarstwowe o grubo ci 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach,na podło u z tynku. 81,130*0,15	m2 m2	 12,170	12,170
5.1.1.7	KNR 2-02 1505-0300 ST E – 01.01	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podło y gipsowych farb emulsyjn "Polinit". 81,130*0,15	m2 m2	 12,170	12,170
5.1.1.8	KNR 4-03 1006-18 ST E – 01.01	R czne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długo ci przebicia do 2 cegły - r.rury do 60 mm 1		1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.1.1.9	KNR 4-01 0323-0500 ST E – 01.01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.1.1.10	KNR 4-01 0706-05 ST E – 01.01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach Krotność =2 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.1.2		Przewody oraz wyposażenie			
5.1.2.1	KNNR 5 0203-0100 ST E – 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciśnięte do rur - YWDXpek 75-1,05 2*(12*12+153,13+28+16+2*10+2*3+19+11+2*6)	m m	 818,260	818,260
5.1.2.2	KNNR 5 0308-0600 ST E – 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 - gniazdo TV-RD-SAT typu gwiazda 2400MHz - 1,5dB 12	szt. szt.	 12,000	12,000
5.1.2.3	KNNR 5 0308-0600 ST E – 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 - gniazdo RTV-SAT (DVBT) 12	szt. szt.	 12,000	12,000
6		Dach			
6.1	KNNR 5 0102-0700 ST E – 01.01	Rury winidurowe karbowane (głębokości) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 3+2+4	m m	 9,000	9,000
6.2	KNNR 5 0203-0100 ST E – 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciśnięte do rur - YWDXpek 75-1,05 3*9+3*12	m m	 63,000	63,000
6.3	KNR 5-06 1402-0100 ST E – 01.01	Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych o masie 5 kg montowanej na wysokości 20 m na przygotowanej konstrukcji - antena DVB-T 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.4	KNR 5-06 1402-0100 ST E – 01.01	Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych o masie 5 kg montowanej na wysokości 20 m na przygotowanej konstrukcji - antena DVBT VHF 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.5	KNR 5-06 1402-0100 ST E – 01.01	Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych o masie 5 kg montowanej na wysokości 20 m na przygotowanej konstrukcji - antena SAT 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.6	KNR 5-06 1402-0100 ST E – 01.01	Demontaż anteny SAT i DVB-T - R=0,1 20	szt. szt.	 20,000	20,000
6.7	KNNR 5 0406-0100 ST E – 01.01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - konwerter QUATRO INVERTO 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.8	KNNR 5 0406-0100 ST E – 01.01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - filtr LTE do anteny DVBT 1	szt. szt.	 1,000	1,000