

Kosztorys ofertowy

Adaptacja poddasza nieużytkowego na pomieszczenia biurowe wraz z przebudową przegrody zewnętrznej w budynku urzędu Gminy Brzozie

Lokalizacja: **dz. nr 357/4 , obr. Brzozie, gm. Brzozie**

Inwestor: **Gmina Brzozie
Brzozie 50
87-313 Brzozie**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Adaptacja poddasza nieużytkowego na pomieszczenia biurowe wraz z przebudową przegrody zewnętrznej w budynku urzędu Gminy Brzozie				
1	Rozdział	Roboty budowlane				
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	DC 20/119/3	Wykucie ze ścian ościeżnic	m2	5,890		
2	KNNRW 3/301/2	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie cementowej	m3	0,165		
3	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	m2	390		
4		Demontaż instalacji odgromowej na dachu	kpl.	1		
5	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat ponad 24' cm	m2	390		
6	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m2	57,500		
7	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	50,000		
8	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	51,000		
9	KNR 404/403/8	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	80,600		
10	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów niebezpiecznych i szkodliwych przez specjalistyczną firmę przedmiar =	kpl.	1		
1.2	Element	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
11	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2	14,0		
12	NNRNKB 202/190/4 (4)	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12' cm, wyciąg + zaprawa klejowa	m2	72,141		
13	KNR 202/126/2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	6		
14	NNRNKB 202/160/1	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	11,400		
15	KNRW 202/2008/5 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5' mm	m2	29,744		
16	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	8		
17	KNRW 202/409/4	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	2,292		
18	KNRW 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,410		
19	Kalkulacja własna	Monaż schodów strychowych EI60	kpl.	1		
20	wycena indywidualna	Wentylator łazienkowy z opóźnionym czasem wyłączenia (ścienny i sufitowy)	szt	1		
21	Kalkulacja indywidualna	Montaż kratak i przewodów wentylacyjnych w pomieszczeniach biurowych	kpl.	6		
1.3	Element	Posadzki				
22	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	197,49		
23	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	197,490		
24	KNR 1312/1002/3	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko	m2	197,490		
25	KNR 1312/1002/5	Dodatek za pogrubienie posadzek cementowych za każdy 1 cm Krotność=3,000	m2	197,490		
26	KNR 1312/1002/1	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza	m2	197,490		
27	KNR AT 27/401/3	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	2,760		
28	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2	197,490		
1.4	Element	Okładziny ścian i posadzek				
29	KNRW 202/1111/4	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną- gres	m2	230,804		
30	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	77,930		
31	ZKNR C 1/113/3	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy kwarcowej	m2	15,279		
32	DC 20/317/1	Cokoły z płytek ceramicznych nasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm z gotowych elementów	m	73,9		
33	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2	13,492		
34	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami ozdobnymi o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2	2,028		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	NNRNKB 202/1136/1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5	m2	54,020		
1.5	Element	Stolarka wewnętrzna				
36	KNR 1312/902/7	Ościeżnice	m2	12,213		
37	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2	1,863		
38	KNR 202/1019/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2	2,070		
39	KNR 202/1019/6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodelne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2	8,280		
40	KNR 19/1024/8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych przeszklonych EI30	m2	2,730		
41	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przeszklonych EI30	m2	6,090		
42	KNRW 202/1029/5	Ścianka laminowana HPL na pełną wysokość wydzielająca ustępy.	m2	2,200		
1.6	Element	Stolarka zewnętrzna				
43	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety, blacha gr. 0,7 mm	m2	1,476		
44	KNNR 3/701/4	Wymiana okien - wykucie z muru i wstawienie nowych okien U<0,9	m2	8,184		
45	Kalkulacja własna	Uzupełnienia w okładzinie przyokiennej po wymianie okien i drzwi, obróbki (miejscowo, każda strona)	szt	7		
1.7	Element	Tynki i okładziny ścian i sufitów				
46	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów typu konglomerat dł. 0,85	szt	7		
47	KNR 912/301/8	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 30 cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m2	108,953		
48	DC 20/401/4	Położenie warstwy paroizolacji z folii polietylenowej	m2	110,58		
49	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2	110,58		
50	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm ognioochronna	m2	110,58		
51	KNR 202/2006/8	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach, płyty grubości 12,5 mm ognioochronna	m2	110,580		
52	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m2	27,40		
53	KNRW 202/801/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	387,210		
54	NNRNKB 202/830/6	(z.I) Tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ościeżach o szer. 17 cm z transportem mechanicznym	m2	8,522		
55	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	387,210		
56	KNR 202/2009/5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2	8,522		
57	KNR 202/815/5	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw na płytach	m2	108,953		
1.8	Element	Malowanie				
58	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	504,685		
1.9	Element	DACH, POKRYCIE				
59	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 38x50	m2	390		
60	NNRNKB 202/419/6	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasycionej - wiatrownice, deski okapowe, deski naskujące	m3	0,724		
61	KNR AT 9/802/2	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50	m2	390		
62	KNR AT 9/802/7	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (kominy, ogniomury)	m2	2,200		
63	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	57,500		
64	KNR AT 9/802/8	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - pas nadrynnowy	m2	17,500		
65	NNRNKB 202/1027/1	(z.VI) Wyłaz na dach dla kominiarza 80x80cm	kpl.	1		
66	KNNR 2/508/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsior	m	54,100		
67	KNR AT 9/104/1	Akcesoria do pokryć dachowych - taśy pod gąsior	m	54,100		
68	KNR AT 9/104/4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	10		
69	KNR 202/508/4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m	50,000		
70	KNR 202/510/3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m	51,000		
71	KNR AT 9/104/6	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m	50,000		
72	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kominków wentylacyjnych blaszanych w kolorze blachodachówki	kpl.	7		
73	NNRNKB 202/547/2	Montaż lejów spustowych	szt.	6,000		
74	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej śr. 125 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.	3		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75	NNRNKB 202/547/4	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	8		
76	NNRNKB 202/550/7	Montaż kolanek o śr. 120 mm	szt.	6		
77	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	szt	16		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Instalacje wewnętrzne				
2.1	Grupa	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
2.1.1	Element	Wewnętrzna instalacje elektryczna				
78	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	51,650		
79	KNR 403/1003/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	4		
80	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	51,650		
81	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-80 mm ² -podłoże betonowe	m	8		
82	KSNR 5/201/1	Montaż tablic rozdzielczych RP	szt	1		
83	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	2		
84	KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi`20`mm	m	50		
85	KNR 508/209/5	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 m2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku- przewód YDYp 3x1,5	m	200		
86	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 m2) wciągane do rur - przewód YDYp4x1,5	m	60		
87	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 m2) wciągane do rur - przewód YDYp 5x2,5	m	50		
88	KNR 508/209/5	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 m2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku - przewód YDYp3x2,5	m	250		
89	KNR 508/209/5	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 m2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku - przewód YDYp 4x1,5	m	30		
90	KNR 508/209/6 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 24`mm ²	m	50		
91	KNR 508/209/5	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 m2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku - przewód RG6	m	100		
92	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	1		
93	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	40		
94	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2. 5mm ² z podłączeniem	szt.	1		
95	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	30		
96	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45	szt.	7		
97	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	8		
98	KNR 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1		
99	KNR 508/501/3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betono- wym (il. mocowań 1)	kpl.	39		
100	KSNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych IP20 - 40W	kpl.	25		
101	KSNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych IP20 - 22W	kpl.	9		
102	KSNR 5/502/1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych- oprawa awaryjna 2W	kpl.	5		
103	KSNR 5/502/1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych- oprawa ewakuacja	kpl.	3		
2.1.2	Element	Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze				
104		Montaż zdomontowanej instalacji odgromowej	kpl.	1		
2.1.3	Element	Badania i pomiary kontrolne				
105	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy przedmiar	pomiar	10		
106	KNRW 508/901/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy przedmiar	pomiar	1		
107	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1		
108	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1		
109	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	2		
110	KNR 403/1205/3	Pierwszy pomiar instalacji odgromowe	pomiar.	1		
2.1.4	Element	Instalacja fotowoltaiczna				
111		Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 10 kWp wraz z uzgodnieniami dla budynku Urzędu Gminy	kpl.	1		
2.2	Grupa	INSTALACJE SANITARNE				
2.2.1	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
112	KNRW 401/208/3	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05`m ² , w betonie żwirowym o grubości do 30`cm	szt	3		
113	KNRW 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1`m ² , przy głębokości do 10`cm	szt	3		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114	KNRW 215/208/3	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm	m	17		
115	KNRW 215/208/1	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 50 mm	m	35		
116	KNRW 215/213/7	Rura wywiewna na podstawie dachowej śr. 110 mm	szt.	1		
117	KNRW 215/222/2	Czyszczak z PCV kanalizacyjny o połączeniu wciskowym o średnicy 110mm	szt.	1,000		
118	KNRW 215/211/1	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	szt.	4		
119	KNRW 215/211/3	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	szt.	1		
120	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2		
121	KNRW 215/229/5	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	2		
122	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1		
123		Włączenie projektowanego pionu do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl	1		
2.2.2	Element	Instalacja wodociągowa				
124	KNRW 401/208/3	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m ² , w betonie żwirowym o grubości do 30 cm	szt	3		
125	KNRW 215/112/1	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	45		
126	KNRW 215/112/1	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Stabi Glass	m	20		
127	KNRW 215/112/2	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 25mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15		
128	KNRW 215/112/2	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 25mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, stabi glass	m	15		
129	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 22 mm	m	45		
130	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28 mm	m	20		
131	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 22 mm	m	15		
132	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28 mm	m	15		
133	KNRW 215/135/4	Zawór umywalkowy przyłączeniowy 1/2" x 3/8"	szt.	8		
134	KNRW 215/135/4	Zawór do płuczki ustępowej przyłączeniowy 1/2" x 1/2"	szt.	1		
135	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	1		
136	KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	2		
137	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	2		
138	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	2		
139	KNRW 215/116/8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9		
140	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 63 mm	m	95		
141	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	95		
142		Włączenie projektowanych przewodów do istniejącej instalacji wodociągowej	kpl	1		
2.2.3	Element	Instalacja klimatyzacji				
143	KNR 724/235/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 1/4" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	45		
144	KNR 724/235/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 3/8" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	70		
145	KNR 724/235/2	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 5/8" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25		
146	KNR 7-24 0130-02 analogia	Analogia. Jednostka zewnętrzna 1szt + jednostki wewnętrzne klimatyzacji typu split o mocy 2,6kW 1szt + akcesoria + wspornik ścienny jednostki zew. (jednostka wewn. o szer max 84cm) R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1		
147	KNR 7-24 0130-02 analogia	Analogia. Jednostka zewnętrzna 1szt + jednostki wewnętrzne klimatyzacji typu split 3szt + akcesoria + wspornik ścienny jednostki zew. R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
148	KNR 7-24 0130-02 analogia	Jednostka zewnętrzna + jednostka wewnętrzna klimatyzacji kasetonowa o mocy 7kW + akcesoria+ wspornik ścienny jednostki zew. R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	2		
149	KNR 35/208/1	Montaż pompki do skroplin	szt	3		
150	KNR 401/333/5	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły	szt	1		
151	KNRW 215/211/ 1 analogia	Włączenie odpływu skroplin PP DN32 do rury spustowej	szt	1		
152	KNRW 215/211/1	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	szt.	5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Wyposażenie				
3.1	Grupa	Wyposażenie				
3.1.1	Element	System konferencyjny				
153		Jednostka centralna systemu głosowania	szt.	1		
154		Jednostka przewodniczącego	szt.	1		
155		Jednostka delegata zintegrowana z modulem dyskusji	szt.	17		
156		Mikrofon na gęsiej szyjce	szt.	18		
157		Komplet okablowania	szt.	1		
3.1.2	Element	System głosowania i dyskusji + szkolenia				
158		System eSESJA - moduł radni (15 radnych)	szt.	1		
159		System eSESJA - moduł głosowania	szt.	1		
160		System eSESJA - moduł Dyskusja i Rejestracja Dźwięku	szt.	1		
161		Szkolenie dla Radnych	szt.	1		
162		Szkolenie dla Biura Rady	szt.	1		
3.1.3	Element	Elementy pozostałe				
163		Kamera obrotowa IP 4Mpx, Mini PTZ, IR20m, PoE	szt.	3		
164		Karta pamięci do kamery 128 Gb	szt.	3		
165		Switch 24 port	szt.	1		
166		Patch panel RACK 19" kat.5e 24p FTP z półką 1U czarny	szt.	1		
167		Szafa stojąca 19cali 15U 600X800mm czarna na kółkach, zamykana na klucz, fron przeszklony	szt.	1		
168		Zasilacz awaryjny UPS	szt.	1		
169		Punkt dostępowy AC AP Long Range 3x3MU-MIMOU UAP-AC-LR- WI-Fi na sali konferencyjnej	szt.	1		
170		Interfejs audio	szt.	1		
171		Mikser kompaktowy- audio	szt.	1		
172		Głośnik sufitowy PA do zabudowy EDL-82HQ - 8" 100V koncentryczny głośnik sufitowy, 30W RMS	szt.	4		
173		Wzmacniacz - Zasilanie nagłośnienia sufitowego	szt.	1		
174		Stół konferencyjny o wym. 2,4x3,6 m	szt.	1		
175		Krzesło konferencyjne- stelaż metalowy- chromowany, obicie ekoskóra	szt.	50		