

Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY - BUDOWA POSTERUNKU POLICJI

Budowa: **63-233 JARACZEWO, UL. KOLEJOWA 9 DZ. NR 837**

Inwestor: **GMINA JARACZEWO JAROCIŃSKA 1, 63-233 JARACZEWO**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY - BUDOWA POSTERUNKU POLICJI				
1	Grupa	Roboty ogólnobudowlane				
1.1	Element	Posadzki				
1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	60,700		
2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	38,700		
3	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	38,700		
4	KNR 401/619/9	Analogia. Oczyszczenie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych, posadzka, ponad 5 m2	m2	60,700		
5	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	3,870		
6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	3,870		
7	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. Za kolejne 11 km. Krotność=11	m3	3,870		
8	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	38,700		
9	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa. Styropian EPS100-038 gr 2,0 cm	m2	38,700		
10	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm. Beton C20/25	m2	41,175		
11	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 80 mm. Beton C20/25 Krotność=3,5	m2	41,175		
12	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2	41,175		
13	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	8,400		
14	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	11,840		
15	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	95,830		
16	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m2	95,830		
17	KNR 12/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm. Płytki - wymagania wg projektu	m	118,100		
18	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 1,5x0,5 m, wycieraczka wewnętrzna	kpl	1,000		
19	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 0,40x0,60 m, ruszt stalowy ocynkowany, misa ociekowa.	kpl	2,000		
1.2	Element	Roboty murarskie				
20	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły	m	10,500		
21	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	4,665		
22	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	14,288		
23	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	3,913		
24	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja pod ściany działowe	m2	11,974		
25	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2	79,824		
26	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120 na zaprawie pęczniającej	m	21,000		
27	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72	m	8,400		

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ -
ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY - BUDOWA
PO...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3	Element	Stolarka				
28	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	4,000		
29	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2	m2	2,687		
30	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2	m2	6,438		
31	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m	9,940		
32	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5' m2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	2,496		
33	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	mb	4,200		
34	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt	2,000		
35	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb	4,000		
36	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, przeszklone. Drzwi antywłamaniowe RC 2	m2	3,167		
37	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Drzwi płytowe pełne, gładkie, szara RAL7035, ościeznica systemowa (regulowana). Drzwi antywłamaniowe RC 2	m2	2,070		
38	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Drzwi płytowe pełne, gładkie, szara RAL7035, wypełnienie płyta wiórowa otworowana, ościeznica regulowana. Wymagania wg projektu.	m2	18,630		
39	KNRPP 05/01/04	Ścianki działowe z płyty wiórowej maelaminowanej wraz z drzwiami	m2	14,725		
1.4	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów				
40	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5'm2	m2	8,220		
41	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóżę z tynku	m2	8,220		
42	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2'mm tynków stropów	m2	8,220		
43	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne.	m2	8,220		
44	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	87,610		
45	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami rastrowymi	m2	8,220		
46	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Otworowanie płyt z włókien mineralnych w pom. 1.7 dla wentylacji instalacji gazowej nad sufitem. Średnica otworów dn 50 mm.	szt	20,000		
1.5	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian				
47	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	174,193		
48	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	12,860		
49	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	345,646		
50	NNRNBK 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	347,215		
51	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2	347,215		
52	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	34,454		
53	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	11,640		
54	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki wg projektu	m2	37,784		
55	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne. Malowanie wg projektu.	m2	347,215		
1.6	Element	Elewacja				
56	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 30 mm	m2	41,480		
57	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 150 mm	m2	3,750		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
58	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	207,400		
59	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	133,630		
60	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	9,435		
61	KNR 17/2609/8	Analogia. Dostawa i montaż listew do boniowania szer. 1,5 cm, gr. 2,0 cm	mb	13,830		
62	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	110,380		
63	KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	143,065		
64	KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek	m2	133,630		
65	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	133,630		
66	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg elewacji. Farba nanosilikonowa o bardzo wysokim stopniu hydrofobizacji.	m2	133,630		
67	KNRPP 06/01/23	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami z płyt szklanych bezpiecznych zawieszonych na cięgnach do budynku.	m2	1,500		
68	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Napisu logo POLICJA wraz ze znakiem	KPL	2,000		
69	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Pylonu informacyjnego wraz z podłączeniem elektrycznym do rozdzielni w budynku.	KPL	1,000		
70	KNR PP 01/0101/01	Demontaż i ponowny montaż zadaszenia nad drzwiami	KPL	1,000		
1.7	Element	Schody zewnętrzne				
71	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt	6,000		
72	KNR 401/211/3	Analogia. Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach - obkucie biegu schodowego i podjazdu.	m2	7,294		
73	TZKNBK 16/109/1	Montaż posadzki, z płyt prostokątnych o obwodzie do 6 m10x60. Okładziny schodów i podjazdu, płyta granitowa płomieniowana (Granit Strzegomski) grubości 30 mm	m2	24,150		
74	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane.	m	7,100		
75	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	3,500		
76	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	3,500		
77	TZKNBK 16/101/1	Okładziny cokołów, ścian i pilastrów montaż okładziny o obwodzie do 6 m 10x60, i grubości elementów do 4 cm. Okładzina boków schodów i podjazdu z płyty granitowej szlifowanej (Granit Strzegomski) grubości 20 mm.	m2	4,070		
2	Grupa	Instalacje elektryczne				
2.1	Element	Prace demontażowe w budynku do rozbiórki				
78	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	200,000		
79	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych	szt.	30,000		
80	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	6,000		
81	KNR 403/1129/2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000		
82	KNR 403/1135/2	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża betonowego	szt.	20,000		
2.2	Element	Instalacje elektryczne				
83	KNR 403/1001/3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	400,000		
84	KNR 403/1003/23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.	10,000		
85	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	90,000		
86	KNNR 5/1104/6	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.	30,000		
87	KNNR 5/1105/8	Korytka o szerokości 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	15,000		
88	KNNR 5/1105/7	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	30,000		
89	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	460,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
90	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	530,000		
91	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe YDY 3x4,0 mm układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	15,000		
92	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe YDY 5x4,0 mm układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	15,000		
93	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe YDY 5x6mm układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20,000		
94	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe YDY 5x10mm układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000		
95	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	40,000		
96	KNKRB 5 0902-03	Zaprawienie bruzd o szerokości do 10 cm	m	400,000		
97	KNR 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,000		
98	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000		
99	KNR AL 1/201/4	Montaż czujki ruchu i obecności ultradźwiękowa STEINEL	szt.	9,000		
100	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójne z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	9,000		
101	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych pojedynczego z uziemieniem i przesłona torów prądowych w puszkach z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	16,000		
102	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	12,000		
103	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójne DATA z uziemieniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	32,000		
104	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	50,000		
105	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO DO PRZESTRZENI OTWARTEJ 2W 300 LM R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	13,000		
106	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO DO PRZESTRZENI OTWARTEJ Z MODUŁEM GRZEJNYM R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
107	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	7,000		
108	KNR 508/511/11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu OPRAWA OŚWIETLENIOWA 18 W 4000K IP44 2310 lm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000		
109	KNR 508/511/11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu OPRAWA OŚWIETLENIOWA 22W 4000K IP20 3210 lm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	20,000		
110	KNR 508/511/11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu naświetlacz LED zewnętrzny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
111	TZKNBK 17/56/16	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie pod rozdzielnice	szt.	1,000		
112	KNR 514/101/1	Montaż podtynkowej rozdzielnicy RL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
113	KNNRW 9/607/1	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	4,000		
114	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	6,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
115		Dostawa i montaż Bypass zewn.serwisowy 100A - UPS do 20 kVA / 3-fazowy		1,000		
116		Montaż przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu wraz z podłączeniem	kpl.	2,000		
117	KNR 506/901/1	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych zgodnie z projektem technicznym wraz z przyłączeniem do instalacji odgromowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	maszt.	1,000		
118	Kalkulacja indywidualna	Pomiary odbiorcze instalacji elektrycznej	kpl.	1,000		
119	Kalkulacja indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.	1,000		
120		Opracowanie dokumentacji powykonawczej	szt	1,000		
2.3	Element	Instalacja SSWiN				
121	KNR AL 1/101/3	Montaż centrali alarmowej zgodnie z projektem technicznym	szt.	1,000		
122	KNR AL 1/401/1	Montaż czujek pożarowych - czujka ciepła i dymu zgodnie z projektem technicznym	szt.	1,000		
123	KNR AL 1/111/2	Montaż elementów obsługowych manipulator zgodnie z projektem technicznym	szt.	2,000		
124	KNR AL 1/108/4	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego zgodnie z projektem technicznym	szt.	1,000		
125	KNR AL 1/203/1	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa zgodnie z projektem technicznym	szt.	4,000		
126	KNR AL 1/201/4	Montaż czujki ruchu zgodnie z projektem technicznym	szt.	7,000		
127	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe do instalacji SSWiN układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	190,000		
128		Materiały pomocnicze, kołki uchwyty, oprogramowanie, karty.		1,000		
2.4	Element	Instalacja domofonowa				
129	KNNR 5/409/2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (wideodomofon) - aparat odbiorczy - zgodnie z projektem technicznym	szt.	4,000		
130	KNNR 5/409/1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (wideodomofon) - tablica przyzywowa - zgodnie z projektem technicznym	szt.	1,000		
131	KNNR 5/409/1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofon z GSM) - zgodnie z projektem technicznym	szt.	1,000		
132	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe do instalacji domofonowej układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	120,000		
133		Materiały pomocnicze, kołki uchwyty, oprogramowanie, karty, zasilacze		1,000		
2.5	Element	Instalacja CCTV				
134	KNR AL 1/503/4	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator zgodnie z projektem technicznym	szt.	1,000		
135	KNR AL 1/503/4	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - przełącznik do podłączenia kamer zgodnie z projektem technicznym	szt.	1,000		
136	KNR AL 1/501/1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna zgodnie z projektem technicznym	szt.	4,000		
137	KNR AL 1/501/2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna zgodnie z projektem technicznym	szt.	7,000		
138	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe do instalacji CCTV układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	120,000		
139		Materiały pomocnicze, kołki uchwyty, oprogramowanie, karty, zasilacze		1,000		
2.6	Element	Instalacja KD				
140	KNR AL 1/301/2	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący - zgodnie z projektem technicznym	szt.	10,000		
141	KNR AL 1/301/2	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - przycisk wyjścia ewakuacyjnego - zgodnie z projektem technicznym	szt.	5,000		
142	KNR AL 1/304/1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep - zgodnie z projektem technicznym	szt	5,000		
143	KNR AL 1/203/1	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa zgodnie z projektem technicznym	szt.	5,000		
144	KNR AL 1/302/4	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) zgodnie z projektem technicznym	szt.	1,000		
145	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe do instalacji KD układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	120,000		
146		Materiały pomocnicze, kołki uchwyty, oprogramowanie, karty, zasilacze		1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.7	Element	Instalacja strukturalna				
147	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,020		
148	KNR 1314/1001/3	Ręczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii IV	m3	7,040		
149	KNR 403/1001/3	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur osłonowej w betonie	m	20,000		
150	KNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK fi110	m	20,000		
151	S-219 9/1400/3	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 75 mm	m	20,000		
152	KNR AT 14/110/1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" z wyposażeniem zgodnie z projektem technicznym	kpl.	1,000		
153	KNR AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 podtynkowych podwójnych zgodnie z projektem technicznym	szt.	16,000		
154	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe UTP kat.6 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	550,000		
155	Kalkulacja indywidualna	Pomiary odbiorcze instalacji strukturalnej, domofonowej, SWiN, KD, CCTV, zgodnie z projektem technicznym	kpl.	1,000		
156		Opracowanie dokumentacji powykonawczej instalacji strukturalnej, domofonowej, SWiN, KD, CCTV,	szt.	1,000		
3	Grupa	Instalacje sanitarne				
3.1	Element	Instalacja wodociągowa				
157	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt.	1,000		
158	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	20,000		
159	KNR 401/333/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt.	2,000		
160	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Włączenie w istniejącą instalację	KPL	1,000		
161	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 17x2,75 mm wraz z łącznikami	m	60,000		
162	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 21x3,45 mm wraz z łącznikami	m	5,000		
163	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26x3,0 mm wraz z łącznikami	m	35,000		
164	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32x3,0 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
165	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt.	11,000		
166	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 17 mm	m	60,000		
167	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 21 mm	m	20,000		
168	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	35,000		
169	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	10,000		
170	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa czasowa np. Presto 605 lub równoważna	szt.	2,000		
171	KNRW 215/137/3	Bateria zlewozmywakowa stojąca	szt.	1,000		
172	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa czasowa np. panele natryskowe Presto DL 400 lub równoważne	szt.	1,000		
173	KNRW 215/135/1	Zawór czerpakny Dn' 15' mm	szt.	1,000		
174	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	110,000		
175	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	110,000		
176	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach wodociągowych przy przejściach przez strefy pożarowe	kpl.	1,000		
3.2	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
177	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50' mm	szt.	3,000		
178	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 110' mm	szt.	2,000		
179	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl.	1,000		
180	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000		
181	KNR 401/333/13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 3 cegły	szt.	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
182	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	3,000		
183	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	6,000		
184	KNRW 215/208/1	Analogia. Rurociągi kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, PE 40x3,7	m	20,000		
185	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	10,000		
186	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	10,000		
187	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	3,0		
188	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	3,0		
189	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	1,000		
190	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1,000		
191	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	1,000		
192	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy niski	kpl	1,000		
193	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000		
194	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem spłukującym automatycznym	kpl	1,000		
195	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż wraz z robotami budowlanymi: Projektowana przepompownia posadzkowa z wpustem: -urządzenie jednopompowe przeznaczone do ścieków bez fekaliiów -wykonanie wolnostojące lub do zabudowy w posadzce -pojemność użytkowa V=7l -wysokość podnoszenia max.6m -wydajność maksymalna 8m3/h -zawór zwrotny na przewodzie tłocznym -pobór mocy P=0,3kW -napięcie 230V/50Hz	kpl	1,000		
3.3	Element	Instalacja wentylacji				
196	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	38,936		
197	KNR 217/110/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I łączone profilami kołnierzoowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	28,500		
198	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,103		
199	KNRW 216/312/1 (1)	Izolacja matami kauczukowymi gr 20 mm samoprzylepnymi	m2	72,54		
200	KNR 217/146/1 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1300 mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
201	KNR 217/146/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1300 mm, wyrzutnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
202	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: Centrala wentylacyjna NW-1 składająca się z: - blok wentyl. nawiewnego: Vn= 640m3/h , spręż: 150Pa - blok wentyl. wywiewnego: Vw=350m3/h, spręż: 150Pa -wymiennik płytowy o sprawności do 91% -nagrzewnica elektryczna 3kW -wentylatory 2x174W Zasilanie centrali 1f/230V/50Hz	kpl	1,000		
203	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Sterowanie centrali. Sterownik ścienny cyfrowy. Umieszczony na ścianie pod centralą wentylacyjną.	KPL	1,000		
204	KNR 21701380101	Kratki wentylacyjne typu A/I do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: do 1400 mm. Nawiewnik	szt	2,000		
205	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
206	KNR 217/130/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A, do przewodów o obwodach do 800 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000		
207	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	13,000		
208	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż: Sterownik cyfrowy wentylacji mechanicznej umieszczony 1,3m nad poziomem podłogi	KPL	1,000		
209	KNR 217/206/1	Analogia. Dopstawa i montaż. Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355 mm i masie do 15 kg. Wentylatorki ścienny wywiewny : - Vw=180m3/h, spręż: 100Pa -czujnik ruchu -czujnik wilgotności -czujnik temperatury Zasilanie 1f/230V/50Hz R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
210						
3.4	Element	Instalacja C.O.				
211	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż instalacji C.O. w obrębie przebudowywanych pomieszczeń	KPL	1,000		
212	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Wkucie istniejących pionów C.O. (wycięcie wszystkie roboty związane z wykuciem bruzdy, zamurowaniem, przełożeniem rur z układu natynkowego, w bruzdę wraz z niezbędnymi materiałami)	mb	10,000		
213	KNR 401/333/3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	3,000		
214	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,000		
215	KNR 401/333/13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 3 cegły	szt	1,000		
216	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	1,000		
217	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	5,000		
218	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2	m	30,000		
219	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015 m2	m	30,000		
220	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17 mm wraz z łącznikami	m	90,000		
221	KNR 31/201/2	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 21 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
222	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 26 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
223	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	90,000		
224	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 21 mm	m	20,000		
225	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 26 mm	m	10,000		
226	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VM, podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt	7,000		
227	KNR 31/208/1	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	7,000		
228	KNR 215/416/1	Dostawa i montaż: Grzejniki płytowy 22 M/600/800	kpl	2,000		
229	KNR 215/416/1	Dostawa i montaż: Grzejniki płytowy 22 VM/600/800	kpl	1,000		
230	KNR 215/416/1	Dostawa i montaż: Grzejniki płytowy 22 M/600/920	kpl	2,000		
231	KNR 215/416/1	Dostawa i montaż: Grzejniki płytowy 22 VM/900/520	kpl	1,000		
232	KNR 215/416/1	Dostawa i montaż: Grzejniki płytowy 22 VM/900/1200	kpl	1,000		
233	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	120,000		
234	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	7,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
235	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż. Kompletna kotłownia. Projektowany stojący gazowy kocioł kondensacyjny kompaktowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 19kW posiadający wbudowany zasobnik c.w.u. o pojemności 130l.np. typu Vitodens 111-F B1SF lub równoważny. Kocioł należy wyposażyć w czujnik regulacji pogodowej zamontowany na elewacji budynku połączony z kotłem kablem 2x0,5mm2/. Kocioł należy wyposażyć w termostat bezprzewodowy umieszczony w pomieszczeniu reprezentatywnym. Na obiegu c.w.u. zamontować pompę cyrkulacyjną np. Wilo Star-Z NOVA A lub równoważna	kpl	1,000		
236	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Uruchomienie i regulacja układu	kpl	1,000		
237	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach C.O. przy przejściach przez strefy pożarowe	kpl	1,000		
3.5	Element	Instalacja gazowa				
238	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	1,000		
239	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,000		
240	KNR 401/333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 3 cegły	szt	1,000		
241	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	1,000		
242	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	1,000		
243	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	2,000		
244	KNR 401/323/5 (1)	Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne	szt	1,000		
245	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Przejścia przez ściany. Rura osłonowa.	mb	1,400		
246	KNR 215/302/2	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20`mm	m	20,000		
247	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi`do 57`mm	m2	1,256		
248	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi`do 57`mm, farba ftalowa	m2	1,256		
249	KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi`do 57`mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	1,256		
250	KNR 215/310/2 (2)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 20`mm	szt	1,000		
251	KNR INSTAL 215/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn`20`mm	szt	1,000		
252	KNRPP 05/01/03	Dostawa i montaż szafki gazowej zaworowej	kpl	1,000		
253	KNR 215/306/1	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, przyłącze Fi 20`mm	kpl	1,000		
254	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65`mm	m	20,000		
255	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach gazowych przy przejściach przez strefy pożarowe	kpl	1,000		
3.6	Element	Aktywny system detekcji gazu				
256	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Zawór odcinający MAG 3	kpl	1,000		
257	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Centralka sterująca	kpl	1,000		
258	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Detektor gazu	kpl	2,000		
259	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Sygnalizator Optyczno akustyczny	kpl	1,000		
260	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Okablowanie systemu GAZEX	kpl	1,000		
3.7	Element	Instalacja klimatyzacji				
261	KNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi`25`mm	otwór	4,000		
262	KNR 401/333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 3 cegły	szt	1,000		
263	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany	szt	5,000		
264						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
265	KNR 730/1113/1	Analogia.Dostawa i montaż: Projektowana jednostka wewnętrzna jednostki split Moc chłodnicza Qch=2,75kW Moc grzewcza Qg=3,1 kW Parametry elektryczne modułu zewnętrznego: Napięcie znamionowe: 1f/50Hz/230V Klimatyzator wyposażać w pompkę skroplin Projektowana jednostka zewnętrzna jednostki split Zakres pracy zima (temp. zewnętrzna): Chłodzenie -10°C Grzanie -20°C Parametry elektryczne modułu zewnętrznego: Napięcie znamionowe: 1f/50Hz/230V Max pobór mocy 1,5kW Max. pobór prądu 8 [A] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000		
266	KNR 730/1113/1	Analogia.Dostawa i montaż: Projektowana jednostka wewnętrzna jednostki split Moc chłodnicza Qch=2,5kW Zakres pracy -25+46°C Parametry elektryczne modułu zewnętrznego: Napięcie znamionowe: 1f/50Hz/230V Projektowana jednostka zewnętrzna jednostki split Parametry elektryczne modułu zewnętrznego: Napięcie znamionowe: 1f/50Hz/230V Max. pobór prądu 6,4 [A] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000		
267	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż koryt metalowych do prowadzenia instalacji klimatyzacji	mb	15,000		
268	KNR 215/601/1	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa,	m	40,000		
269	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami z kauczuku syntetycznego - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm	m	40,000		
270	KNR 724/513/7	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych (wszystkie urządzenia razem)	kpl	1,000		
271	KNR 724/504/1	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych (wszystkie urządzenia razem)	kpl	1,000		
272	KNR 724/507/1	Napełnianie instalacji czynnikiem chłodniczym (wszystkie urządzenia razem)	kpl	1,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY - BUDOWA POSTERUNKU POLICJI	
1	Roboty ogólnobudowlane	
1.1	Posadzki	
1.2	Roboty murarskie	
1.3	Stolarka	
1.4	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów	
1.5	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian	
1.6	Elewacja	
1.7	Schody zewnętrzne	
2	Instalacje elektryczne	
2.1	Prace demontażowe w budynku do rozbiórki	
2.2	Instalacje elektryczne	
2.3	Instalacja SSWiN	
2.4	Instalacja domofonowa	
2.5	Instalacja CCTV	
2.6	Instalacja KD	
2.7	Instalacja strukturalna	
3	Instalacje sanitarne	
3.1	Instalacja wodociągowa	
3.2	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
3.3	Instalacja wentylacji	
3.4	Instalacja C.O.	
3.5	Instalacja gazowa	
3.6	Aktywny system detekcji gazu	
3.7	Instalacja klimatyzacji	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY - BUDOWA POSTERUNKU POLICJI netto	