

Przedmiar robót

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**

Data opracowania:
2023-01-16

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wg inwentaryzacji		
	Pom. 1.2 Sala	31,02	31,020000	
	Pom. 1.4 Sala	29,68	29,680000	
		RAZEM:	60,700000	m2
				60,700
2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wg inwentaryzacji		
	Pom. nr 1.1 Komunikacja	11,33	11,330000	
	Pom. nr 1.3 Toaleta	27,37	27,370000	
		RAZEM:	38,700000	m2
				38,700
3	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wg inwentaryzacji		
	Pom. nr 1.1 Komunikacja	11,33	11,330000	
	Pom. nr 1.3 Toaleta	27,37	27,370000	
		RAZEM:	38,700000	m2
				38,700
4	KNR 401/619/9	Analogia. Oczyszczenie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych, posadzka, ponad 5 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wg inwentaryzacji		
	Pom. nr 1.2 Sala	31,02	31,020000	
	Pom. nr 1.4 Sala	29,68	29,680000	
		RAZEM:	60,700000	m2
				60,700
5	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.700*0,08+38.700*0,02	3,870000	
		RAZEM:	3,870000	m3
				3,870
6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.870	3,870000	
		RAZEM:	3,870000	m3
				3,870
7	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. Za kolejne 11 km. Krotność=11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.870	3,870000	
		RAZEM:	3,870000	m3
				3,870
8	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.700	38,700000	
		RAZEM:	38,700000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.700	38,700000	
		RAZEM:	38,700000	m2
				38,700
10	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm. Beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.700	38,700000	
	Podjazd wewnętrzny (pochylnia)	2,25*1,10	2,475000	
		RAZEM:	41,175000	m2
				41,175

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41.175	41,175000	
		RAZEM:	41,175000	m2
12	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41.175	41,175000	
		RAZEM:	41,175000	m2
13	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wg projektu		
		Pom. nr 1.9 Toaleta	8,40	8,400000
		RAZEM:	8,400000	m2
14	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wg projektu		
		Pom. nr 1.9 Toaleta	2,53*2+3,39*2	11,840000
		RAZEM:	11,840000	m
15	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wg projektu		
		Pom. nr 1.1 Komunikacja	2,21	2,210000
		Pom. nr 1.2 Komunikacja	3,91	3,910000
		Pom. nr 1.3 Pokój biurowy asystenta ds kryminalnych i dzielnicowych	22,26	22,260000
		Pom. nr 1.4 Pom. porządkowe	4,06	4,060000
		Pom. nr 1.5 serwerownia	4,16	4,160000
		Pom. nr 1.6 Komunikacja	4,52	4,520000
		Pom. nr 1.7 Pom. służbowe	11,08	11,080000
		Pom. nr 1.8 Szatnia	4,08	4,080000
		Pom. nr 1.9 Toaleta	8,40	8,400000
		Pom. nr 1.10 Magazyn	9,09	9,090000
		Pom. nr 1.11 Aneks kuchenny	5,11	5,110000
		Pom. nr 1.12 Pokój kierownika posterunku	16,95	16,950000
		RAZEM:	95,830000	m2
16	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wg projektu		
		Pom. nr 1.1 Komunikacja	2,21	2,210000
		Pom. nr 1.2 Komunikacja	3,91	3,910000
		Pom. nr 1.3 Pokój biurowy asystenta ds kryminalnych i dzielnicowych	22,26	22,260000
		Pom. nr 1.4 Pom. porządkowe	4,06	4,060000
		Pom. nr 1.5 serwerownia	4,16	4,160000
		Pom. nr 1.6 Komunikacja	4,52	4,520000
		Pom. nr 1.7 Pom. służbowe	11,08	11,080000
		Pom. nr 1.8 Szatnia	4,08	4,080000
		Pom. nr 1.9 Toaleta	8,40	8,400000
		Pom. nr 1.10 Magazyn	9,09	9,090000
		Pom. nr 1.11 Aneks kuchenny	5,11	5,110000
		Pom. nr 1.12 Pokój kierownika posterunku	16,95	16,950000
		RAZEM:	95,830000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wg projektu		
		Pom. nr 1.1 Komunikacja	1,92*2+1,2*2	6,240000
		Pom. nr 1.2 Komunikacja	1,92*2+2,10*2	8,040000
		Pom. nr 1.3 Pokój biurowy asystenta ds kryminalnych i dzielnicowych	4,75*2+4,64*2	18,780000
		Pom. nr 1.4 Pom. porządkowe	1,85*2+2,315*2	8,330000
		Pom. nr 1.5 serwerownia	1,85*2+2,315*2	8,330000
		Pom. nr 1.6 Komunikacja	1,92*2+2,42*2	8,680000
		Pom. nr 1.7 Pom. służbowe	3,93*2+2,87*2	13,600000
		Pom. nr 1.8 Szatnia	1,61*2+2,61*2	8,440000
		Pom. nr 1.10 Magazyn i Pom. nr 1.11 Aneks kuchenny	2,19+3,11+0,69+0,12+1,29+1,8+2,79+2,69+1,54+1,8+1+1,54+0,73	20,300000
		Pom. nr 1.12 Pokój kierownika posterunku	3,65*2+5,03*2	17,360000
		RAZEM:	118,100000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 1.10	2,10	2,100000
		Pom. 1.6 do 1.5 (mnożnik 3 z uwagi na grubość ściany)	1,2*3	3,600000
		Pom. 1.6 do 1.3 (mnożnik 3 z uwagi na grubość ściany)	1,2*3	3,600000
		Pom. 1.2 do 1.12	1,2	1,200000
		RAZEM:	10,500000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 1.10	1,24*2,10*0,34	0,885360
		Pom. 1.6 do 1.5 (mnożnik 3 z uwagi na grubość ściany)	1,0*2,10*0,73	1,533000
		Pom. 1.6 do 1.3 (mnożnik 3 z uwagi na grubość ściany)	1,0*2,10*0,73	1,533000
		Pom. 1.2 do 1.12	1,0*2,10*0,34	0,714000
		RAZEM:	4,665360	m3
				4,665
22	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,39+1,52)*2,91	14,288100	
		RAZEM:	14,288100	m2
				14,288
23	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Z pom. 1.6 do 1.7	0,91*2,10*0,34	0,649740
		Wnęka w pom. 1.7	0,24*0,89*2,10	0,448560
		W pom. 1.10	0,53*2,10*0,34	0,378420
		Wnęka w pom. 1.9	0,58*0,54*2,91	0,911412
		Zamurowanie okna 1.9	0,65*0,60*0,41	0,159900
		Zmniejszenie okna 1.12	2,08*0,80*0,41*2	1,364480
		RAZEM:	3,912512	m3
				3,913
24	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja pod ściany działowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79.824*0,15	11,973600	
		RAZEM:	11,973600	m2
				11,974

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3 Wyliczenie ilości robót: (1,92+1,92+3,11+1,29+1,92+3,39+1,61+3,93)*2,91 55,551900 (4,75+1,85+4,75+0,90)*3,01 36,872500 -0,9*2,0*7 -12,600000 RAZEM: 79,824400	m2	79,824
26	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120 na zaprawie pęczniającej Wyliczenie ilości robót: Pom. 1.10 2,10*2 4,200000 Pom. 1.6 do 1.5 (mnożnik 3 z uwagi na grubość ściany) 1,2*6 7,200000 Pom. 1.6 do 1.3 (mnożnik 3 z uwagi na grubość ściany) 1,2*6 7,200000 Pom. 1.2 do 1.12 1,2*2 2,400000 RAZEM: 21,000000	m	21,000
27	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72 Wyliczenie ilości robót: 1,2*7 8,400000 RAZEM: 8,400000	m	8,400
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 Wyliczenie ilości robót: 1,33*2,02 2,686600 RAZEM: 2,686600	m2	2,687
30	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2 Wyliczenie ilości robót: Okna 2,16*1,40*2 6,048000 0,65*0,60 0,390000 RAZEM: 6,438000	m2	6,438
31	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych Wyliczenie ilości robót: Wewnętrzne 2,16*2+0,65 4,970000 Zewnętrzne 2,16*2+0,65 4,970000 RAZEM: 9,940000	m	9,940
32	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5'm2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki. Wyliczenie ilości robót: 2,08*0,60*2 2,496000 RAZEM: 2,496000	m2	2,496
33	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych Wyliczenie ilości robót: 2,10*2 4,200000 RAZEM: 4,200000	mb	4,200
34	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
35	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm Wyliczenie ilości robót: 2,0*2 4,000000 RAZEM: 4,000000	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 Wyliczenie ilości robót: D1 1,53*2,07 3,167100 RAZEM: 3,167100	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 Wyliczenie ilości robót: D2 1,0*2,07 2,070000 RAZEM: 2,070000	m2	2,070

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Drzwi płytowe pełne, gładkie, szara RAL7035, wypełnienie płyta wiórowa otworowana, ościeżnica regulowana. Wymagania wg projektu. Wyliczenie ilości robót: D3 1,0*2,07*4 8,280000 D4 1,0*2,07*5 10,350000 RAZEM: 18,630000	m2	18,630
39	KNRPP 05/01/04	Ścianki działowe z płyty wiórowej maelaminowanej wraz z drzwiami Wyliczenie ilości robót: 2,53*2,91*2 14,724600 RAZEM: 14,724600	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 Wyliczenie ilości robót: Pom. nr 1.4 Pom. porządkowe 4,06 4,060000 Pom. nr 1.5 serwerownia 4,16 4,160000 RAZEM: 8,220000	m2	8,220
41	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku Wyliczenie ilości robót: 8.220 8,220000 RAZEM: 8,220000	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 Wyliczenie ilości robót: 8.220 8,220000 RAZEM: 8,220000	m2	8,220
43	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie. Wyliczenie ilości robót: Sufit 8.220 8,220000 RAZEM: 8,220000	m2	8,220
44	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Wyliczenie ilości robót: Wg projektu Pom. nr 1.1 Komunikacja 2,21 2,210000 Pom. nr 1.2 Komunikacja 3,91 3,910000 Pom. nr 1.3 Pokój biurowy asystenta ds kryminalnych i dzielnicowych 22,26 22,260000 Pom. nr 1.6 Komunikacja 4,52 4,520000 Pom. nr 1.7 Pom. służbowe 11,08 11,080000 Pom. nr 1.8 Szatnia 4,08 4,080000 Pom. nr 1.9 Toaleta 8,40 8,400000 Pom. nr 1.10 Magazyn 9,09 9,090000 Pom. nr 1.11 Aneks kuchenny 5,11 5,110000 Pom. nr 1.12 Pokój kierownika posterunku 16,95 16,950000 RAZEM: 87,610000	m2	87,610
45	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami rastrowymi Wyliczenie ilości robót: Wg projektu Pom. nr 1.4 Pom. porządkowe 4,06 4,060000 Pom. nr 1.5 serwerownia 4,16 4,160000 RAZEM: 8,220000	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wszystkie tynki wewnętrzne wg inwentaryzacji		
		Pom. nr 1.1 Komunikacja (1,92*2+5,90*2)*2,91		45,512400
		Pom. nr 1.3 Toalety (3,93*2+7,25*2)*2,91		65,067600
		Pom. nr 1.4 Sala (5,90*2+5,03*2)*2,91		63,612600
		RAZEM:	174,192600	m2
48	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 1.3 Toalety (1,52*2+3,39)*2,0		12,860000
		RAZEM:	12,860000	m2
49	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Na nowych ściankach 79.824*2		159,648000
		Po skutych tynkach 174.193		174,193000
		0,65*0,60		0,390000
		2,16*0,80*2		3,456000
		0,91*2,10*2		3,822000
		0,54*2,10*2		2,268000
		0,89*2,10		1,869000
		RAZEM:	345,646000	m2
50	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wg projektu		
		Pom. nr 1.1 Komunikacja (1,92*2+1,2*2)*2,91		18,158400
		Pom. nr 1.2 Komunikacja (1,92*2+2,10*2)*2,91		23,396400
		Pom. nr 1.3 Pokój biurowy asystenta ds kryminalnych i dzielnicowych (4,75*2+4,64*2)*3,01		56,527800
		Pom. nr 1.4 Pom. porządkowe (1,85*2+2,315*2)*3,01		25,073300
		Pom. nr 1.5 serwerownia (1,85*2+2,315*2)*3,01		25,073300
		Pom. nr 1.6 Komunikacja (1,92*2+2,42*2)*2,91		25,258800
		Pom. nr 1.7 Pom. służbowe (3,93*2+2,87*2)*2,91		39,576000
		Pom. nr 1.8 Szatnia (1,61*2+2,61*2)*2,91		24,560400
		Pom. nr 1.10 Magazyn i Pom. nr 1.11 Aneks kuchenny (2,19+3,11+0,69+0,12+1,29+1,8+2,79+2,69+1,54+1,81+1,54+0,73)*2,91		59,073000
		Pom. nr 1.12 Pokój kierownika posterunku (3,65*2+5,03*2)*2,91		50,517600
		RAZEM:	347,215000	m2
51	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku, wraz z listwami narożnikowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		347.215		347,215000
		RAZEM:	347,215000	m2
52	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 1.9 Toaleta (2,53*2+3,39*2)*2,91		34,454400
		RAZEM:	34,454400	m2
53	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,91*4		11,640000
		RAZEM:	11,640000	m
54	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 1.9 Toaleta (2,53*2+3,39*2)*2,91		34,454400
		Pom. nr 1.11 Aneks kuchenny (2,10+2,85+0,60)*0,60		3,330000
		RAZEM:	37,784400	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne. Malowanie wg projektu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany malowane	347.215	347,215000
		RAZEM:	347,215000	m2
1.6	Element	Elewacja		
56	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 30 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,65*6,80	24,820000
			2,45*6,80	16,660000
		RAZEM:	41,480000	m2
57	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zamurowane okna	0,65*0,60	0,390000
			2,10*0,80*2	3,360000
		RAZEM:	3,750000	m2
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
			41.480*5	207,400000
		RAZEM:	207,400000	szt
59	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			41.480+3.750	45,230000
			5,67*6,80	38,556000
			7,33*6,80	49,844000
		RAZEM:	133,630000	m2
60	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,10+0,60*2)*0,15*2	0,990000
			(0,65+0,60*2)*0,20*6	2,220000
			(2,10+1,40*2)*0,15*6	4,410000
			(1,5+1,5*2)*0,15	0,675000
			(1,5+2,10*2)*0,20	1,140000
		RAZEM:	9,435000	m2
61	KNR 17/2609/8	Analogia. Dostawa i montaż listew do boniowania szer. 1,5 cm, gr. 2,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,8+1,43*2+1,3+0,91+1,96	13,830000
		RAZEM:	13,830000	mb
62	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wokół okien	(2,10+0,60*2)*2	6,600000
			(0,65+0,60*2)*6	11,100000
			(2,10+1,40*2)*6	29,400000
			(1,5+1,5*2)*1	4,500000
			(1,5+2,10*2)*1	5,700000
		Narożniki	6,80*5	34,000000
		Cokoł	8,11+10,97	19,080000
		RAZEM:	110,380000	mb
63	KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	133.630	133,630000
		Ościeża	9.435	9,435000
		RAZEM:	143,065000	m2
64	KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokra na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	133.630	133,630000
		RAZEM:	133,630000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		133.630	133,630000	
		0		
		RAZEM:	133,630000	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.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		133.630	133,630000	
		RAZEM:	133,630000	m2
				133,630
67	KNRPP 06/01/23	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami z płyt szklanych bezpiecznych zawieszonych na cięgnach do budynku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,0	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	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.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,88*0,32*8	4,812800	
		0,165*1,88*8	2,481600	
		RAZEM:	7,294400	m2
				7,294
73	TZKNBK 16/109/1	Montaż posadzki, z płyt prostokątnych o obwodzie do 6 m 10x60. Okładziny schodów i podjazdu, płyta granitowa płomieniowana (Granit Strzegomski) grubości 30 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podjazd 4,4*4,10+0,10*4,10	18,450000	
		Spocznik 1,92*1,5	2,880000	
		Stopnie (nastopnica + podstopnica) (0,15+0,32)*1,50*4	2,820000	
		RAZEM:	24,150000	m2
				24,150
74	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,20+1,40+1,50	7,100000	
		RAZEM:	7,100000	m
				7,100
75	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Boki schodów i podjazdu 3,5	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	m2
				3,500
76	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.500	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	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.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnie boczne podjazdu i schodów 3,5	3,500000	
		Cokół 0,1*5,70	0,570000	
		RAZEM:	4,070000	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 mm ² 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
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 rozdzielnicę	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
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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
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 zasypywanie rowu kablowego w gruncie kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*0.4*0.8		7,040000
		RAZEM:		7,040000
			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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miska ustępowa		1,000000
		Umywalka		4,000000
		Natrysk		2,000000
		Kurek czerpalny		1,000000
		Pisuar		1,000000
		Zlewozmywak		2,000000
		RAZEM:		11,000000
			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 czerpalny Dn 15 mm	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
174	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60+5+35+10	110,000000	
		RAZEM:	110,000000	m
175	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110.000	110,000000	
		RAZEM:	110,000000	m
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
182	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	3,000
183	KNR 401/333/21	Przebiecie 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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalka	1	1,000000
		Zlewozmywak	1	1,000000
		Pisuar	1	1,000000
		RAZEM:	3,000000	szt
188	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Muszla ustępowa	1	1,000000
		Brodzik	1	1,000000
		Kratka ściekowa	1	1,000000
		RAZEM:	3,000000	szt
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 fekaliów -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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,125*40,0	15,700000	
		3,14*0,160*20,0	10,048000	
		3,14*0,200*21,0	13,188000	
		RAZEM:	38,936000	m2
197	KNR 217/110/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,20*2+0,30*2)*22,0	22,000000	
		(0,20*2+0,125*2)*10,0	6,500000	
		RAZEM:	28,500000	m2
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,125*13,0	5,102500	
		RAZEM:	5,102500	m2
199	KNRW 216/312/1 (1)	Izolacja matami kauczukowymi gr 20 mm samoprzylepnymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		38.936+28.500+5.103	72,539000	
		RAZEM:	72,539000	m2
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
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8+5	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt
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. Wentylator 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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
212	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Wkucie istniejących pionów C.O. (wycenić 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	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	3,000
214	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,000
215	KNR 401/333/13	Przebicie 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 m ²	m	30,000
219	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015 m ²	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
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 2x0,5mm ² / 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		
	Wyliczenie ilości robót:			
	:		3,14*0,02*20,0	1,256000
			RAZEM:	1,256000
			m2	1,256

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
248	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.256	1,256000	
		RAZEM:	1,256000	m2
249	KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.256	1,256000	
		RAZEM:	1,256000	m2
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	Przebiecie 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				
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 wyposażony 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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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