

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU USYTUOWANEGO PRZY STADIONIE NA SZATNIE

Budowa: **63-810 BOREK WIELKOPOLSKI, DZ.NR 545/11, 545/4**

Inwestor: **GMINA BOREK WIELKOPOLSKI, UL. RYNEK 1, 63-810 BOREK WIELKOPOLSKI**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa KOWALSKI, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:
2023-02-23

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU USYTUOWANEGO PRZY STADIONIE NA SZATNIE		
1	Element	Roboty murarskie		
1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany łazienki (1,61+2,52)*2,75-0,6*2,0		10,157500
		Ściana w korytarzu 4,04*2,75-3,2*2,0		4,710000
		RAZEM:	14,867500	m2
2	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szatnia męska (5,71*2+1,15)*2,75-0,9*2,0*3+1,0*2,0		31,167500
		Szatnia damska (5,84+4,05*2+1,15)*2,75-0,9*2,0*2-1,0*2,0*2		33,897500
		Korytarz (1,5+3,24)*2,75-1,2*2,0-1,0*2,0		8,635000
		RAZEM:	73,700000	m2
3	KNRPP 05/01/04	Ścianki działowe z HPL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szatnia męska 1,15*2,0		2,300000
		RAZEM:	2,300000	m2
4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72/120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*8		9,600000
		RAZEM:	9,600000	m
5	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przejście 1,8		1,800000
		1,2		1,200000
		RAZEM:	3,000000	m
6	KNR 401/336/5	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi wejściowe 1,8		1,800000
		RAZEM:	1,800000	m
7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*3		5,400000
		1,8*2		3,600000
		1,2*2		2,400000
		RAZEM:	11,400000	m
8	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:		
		1,5*2,10*0,25		0,787500
		Poszerzenie drzwi wejściowych 1,5*2,10*0,38-0,9*2,0*0,38		0,513000
		Poszerzenie drzwi do szatni męskiej 0,10*2,10*0,25		0,052500
		RAZEM:	1,353000	m3
9	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,353		1,353000
		RAZEM:	1,353000	m3
2	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian		
10	KNR 401/819/15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek wraz z utylizacją gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka (1,61*2+2,52*2)*2,75		22,715000
		Kuchnia (2,98+1,61)*0,60		2,754000
		RAZEM:	25,469000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Po skutych płytkach	25,469	25,469000
		Po rozebranych ścianach	$(2,75*3+1,61+2,52+4,04)*0,15$	2,463000
		Ościeże	$(2,10+1,5+2,10)*0,25$	1,425000
		Na nowych ściankach działowych	73,700*2	147,400000
		RAZEM:	176,757000	m2
				176,757
12	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:		
		Ściany		
		Wiatrołap	$(1,75+1,5)*2,75$	8,937500
		Komunikacja	$(4,10+3,24+1,5*2)*2,75$	28,435000
		Szatnia męska	$(5,71+2,96*2)*2,75$	31,982500
		Łazienka męska	$(2,78*2+5,71)*2,75$	30,992500
		Szatnia damska	$(4,04+4,05)*2,75$	22,247500
		Łazienka damska	$(4,05+2,78)*2,75$	18,782500
		Pomieszczenie zarządu	$(3,24+4,05*2)*2,75$	31,185000
		RAZEM:	172,562500	m2
				172,563
13	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		Wiatrołap	$(1,75*2+1,5*2)*2,75-1,2*2,0*2+(1,2+2,0*2)*0,25$	14,375000
		Komunikacja	$(4,10*2+3,24*2+1,5*4)*2,75-1,2*2,0-1,5*2,0*2-0,9*2,0*3-0,8*2,0+(1,5+2,10*2)*0,25+(0,9+2,0*2)*0,25$	44,120000
		Szatnia męska	$(5,71*2+2,96*2)*2,75-0,9*2,0*2$	44,085000
		Łazienka męska	$(5,71*2+1,51*2+1,15*3+2,83*2+2,70*2)*2,75-0,9*2,0-0,8*2,0*6$	68,212500
		Szatnia damska	$(4,04*2+4,05*2)*2,75-0,9*2,0*2$	40,895000
		Łazienka damska	$(4,05*2+1,51*2+1,35*2+1,15*3+2,58*2)*2,75-0,9*2,0-0,8*2,0*4$	53,482500
		Pomieszczenie zarządu	$(3,24*2+4,05*2)*2,75-0,9*2,0*2$	36,495000
		RAZEM:	301,665000	m2
				301,665
14	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku, wraz z listwami narożnikowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			301,665	301,665000
		RAZEM:	301,665000	m2
				301,665
15	KNR 14/2010/7 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101. Ścianka z płyty GKBI gr 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabudowa spłuczek	1,15*2,75*2	6,325000
		RAZEM:	6,325000	m2
				6,325
16	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,325	6,325000
		RAZEM:	6,325000	m2
				6,325
17	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wewnętrznych podłóg gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			301,665+6,325	307,990000
		RAZEM:	307,990000	m2
				307,990
18	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka męska	$(1,15*2+2,83*2)*2,75-0,8*2,0$	20,290000
		Łazienka damska	$(1,15*2+2,58*2)*2,75-0,8*2,0$	18,915000
		Przy umywalkach	1,0*5	5,000000
		RAZEM:	44,205000	m2
				44,205
19	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,75*8	22,000000
		RAZEM:	22,000000	m
				22,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana. Płytki jednobarwne o wymiarach 30x60 cm. Klasa I. Dopuszczalne wstawki po uzgodnieniu propozycji z zamawiającym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Łazienka męska	(5,71*2+1,51*2+1,15*4+2,83*2+2,70*2)*2,75-0,9*2,0-0,8*2,0*6		71,375000
	Łazienka damska	(4,05*2+1,51*2+1,35*2+1,15*4+2,58*2)*2,75-0,9*2,0-0,8*2,0*4		56,645000
		RAZEM:	128,020000	m2
3	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów		
21	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż okładziny styropianowej sufitów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Sufity			
	Wiatrołap	1,75*1,5		2,625000
	Komunikacja	(4,10+3,24)*1,5		11,010000
	Szatnia męska	5,71*2,96		16,901600
	Łazienka męska	2,78*5,71		15,873800
	Pomieszczenie zarządu	3,24*4,05		13,122000
		RAZEM:	59,532400	m2
22	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Po rozebranych ścianach	(1,61+2,52+4,04)*0,15		1,225500
		RAZEM:	1,225500	m2
23	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:		
	Sufity			
	Wiatrołap	1,75*1,5		2,625000
	Komunikacja	(4,10+3,24)*1,5		11,010000
	Szatnia męska	5,71*2,96		16,901600
	Łazienka męska	2,78*5,71		15,873800
	Szatnia damska	4,04*4,05		16,362000
	Łazienka damska	4,05*2,96		11,988000
	Pomieszczenie zarządu	3,24*4,05		13,122000
		RAZEM:	87,882400	m2
24	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87,882		87,882000
		RAZEM:	87,882000	m2
25	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87,882		87,882000
		RAZEM:	87,882000	m2
26	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87,882		87,882000
		RAZEM:	87,882000	m2
4	Element	Posadzki		
27	KNR 401/811/7 analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej wraz z utylizacją gruzu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wiatrołap	1,75*1,5		2,625000
	Komunikacja	4,10*1,5		6,150000
	Szatnia męska	5,71*2,96		16,901600
	Łazienka męska	2,78*5,71		15,873800
	Szatnia damska	4,04*4,05		16,362000
	Łazienka damska	4,05*2,78		11,259000
		RAZEM:	69,171400	m2
28	KNR 401/816/6	Analogia. Rozebranie posadzek paneli podłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Komunikacja	3,24*1,5		4,860000
		RAZEM:	4,860000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wiatrołap 1,75*1,5 2,625000		
		Komunikacja 4,10*1,5 6,150000		
		Szatnia męska 5,71*2,96 16,901600		
		Łazienka męska 2,78*5,71 15,873800		
		Szatnia damska 4,04*4,05 16,362000		
		Łazienka damska 4,05*2,96 11,988000		
		RAZEM: 69,900400	m2	69,900
30	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,171 69,171000		
		RAZEM: 69,171000	m2	69,171
31	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,171 69,171000		
		RAZEM: 69,171000	m2	69,171
32	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,171 69,171000		
		RAZEM: 69,171000	m2	69,171
33	DC 19/404/3	Isolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka męska 2,78*5,71 15,873800		
		Łazienka damska 4,05*2,78 11,259000		
		RAZEM: 27,132800	m2	27,133
34	DC 19/404/5	Isolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka męska 2,78*2+5,71*2 16,980000		
		Łazienka damska 4,05*2+2,78*2 13,660000		
		RAZEM: 30,640000	m	30,640
35	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,171 69,171000		
		RAZEM: 69,171000	m2	69,171
36	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki R9 o wymiarach min. 60x60 jednobarwne.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,171 69,171000		
		RAZEM: 69,171000	m2	69,171
37	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 1,0x0,5 m, wycieraczka wewnętrzna typu CSN SUPER STRONG	kpl	1,000
38	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 0,50x1,00 m, ruszt stalowy ocynkowany, misa ociekowa.	kpl	1,000
5	Element	Stolarka drzwiowa i okienna		
39	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,06*1,35 2,781000		
		RAZEM: 2,781000	m2	2,781
40	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	2,060
41	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m	2,060
42	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodelne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki. Okno z łącznikiem szer 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,35*2 2,700000		
		RAZEM: 2,700000	m2	2,700
43	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2 2,000000		
		RAZEM: 2,000000	mb	2,000
44	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt	1,000
45	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb	2,060

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² Wyliczenie ilości robót: Drzwi wewnętrzne 2 2,000000 Drzwi zewnętrzne 1 1,000000 RAZEM: 3,000000	szt	3,000
47	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych laminowanych HPL. Drzwi kabinowe 80x200 z HPL z ościeżnicą mocowane w otworze ściennym wraz z systemem zamknięcia blokowanym od wewnątrz Wyliczenie ilości robót: Prysznic 1+1 2,000000 Toaleta 1+1+1 3,000000 RAZEM: 5,000000	szt	5,000
48	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe zewnętrzne, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach. U<1,1 W/m ² K. Szyby bezpieczne. Dwa zamki patentowe. Wyliczenie ilości robót: Drzwi zewnętrzne 1,5*2,10 3,150000 RAZEM: 3,150000	m ²	3,150
49	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe wewnętrzne, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach. Szyby bezpieczne. Wyliczenie ilości robót: 1,5*2,10 3,150000 RAZEM: 3,150000	m ²	3,150
50	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m ² Wyliczenie ilości robót: Szatnia damska 1+1 2,000000 Szatnia męska 1+1 2,000000 Biuro zarządu 1 1,000000 RAZEM: 5,000000	szt	5,000
51	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m ² - tylko montaż Wyliczenie ilości robót: Szatnia damska 0,9*2,0*2 3,600000 Szatnia męska 0,9*2,0*2 3,600000 Biuro zarządu 0,9*2,0 1,800000 RAZEM: 9,000000	m ²	9,000
52	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z ościeżnicą regulowaną. Wypełnienie płyta wiórowa otworowana, trzy zawiasy, kratka nawiewna. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Drzwi 90x200. Wymagania wg zestawienia stolarki.	kpl	5,000
6	Element	Elewacja		
53	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-033 gr 15 cm. Wyliczenie ilości robót: Uzupełnienie 1,8*0,15 0,270000 RAZEM: 0,270000	m ²	0,270
54	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Wyliczenie ilości robót: 12,62*3,70 46,694000 RAZEM: 46,694000	m ²	46,694
55	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. Styropian EPS 70-031 gr 2 cm. Wyliczenie ilości robót: (1,5+2,10*2)*0,20 1,140000 RAZEM: 1,140000	m ²	1,140
56	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: 1,140 1,140000 RAZEM: 1,140000	m ²	1,140
57	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: 1,5+2,10*2 5,700000 RAZEM: 5,700000	mb	5,700
58	KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa Wyliczenie ilości robót: Ściany 46,694 46,694000 Ościeża 1,140 1,140000 RAZEM: 47,834000	m ²	47,834

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściany	46,694	46,694000	
		RAZEM:	46,694000	m2
				46,694
60	KNR 17/928/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ościeżach, szerokość do 25 cm, baranek, ziarno 1,5 mm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ościeża	1,140	1,140000	
		RAZEM:	1,140000	m2
				1,140
61	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłożu, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		46,694	46,694000	
		1,140	1,140000	
		RAZEM:	47,834000	m2
				47,834
62	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Farba nanosilikonowa o bardzo wysokim stopniu hydrofobizacji. Np, Farba Atlas Salta N Plus lub równoważna.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		47,834	47,834000	
		RAZEM:	47,834000	m2
				47,834
63	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
				2,000
64	KNRPP 06/01/23	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami z płyt szklanych bezpiecznych zawieszonych na cięgnach do budynku.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*1,8	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
				1,800
7	Element	Przebudowa schodów zewnętrznych		
65	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie pierwszego stopnia	3,40*0,35*0,15	0,178500	
		RAZEM:	0,178500	m3
				0,179
66	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,90*0,35*2	1,330000	
		RAZEM:	1,330000	m2
				1,330
67	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ława	3,40*0,45	1,530000	
		RAZEM:	1,530000	m2
				1,530
68	KNR 202/103/1 (3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna klinkierowa klasy 350		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,70*0,45*0,5*2+2,0*0,45	1,215000	
		RAZEM:	1,215000	m2
				1,215
69	KNR 401/714/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,215	1,215000	
		RAZEM:	1,215000	m2
				1,215
70	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,215	1,215000	
		RAZEM:	1,215000	m2
				1,215

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,215	1,215000	
		RAZEM:	1,215000	m2
				1,215
72	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie uszczelnienia góry muru z cegły przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*0,25	0,850000	
		RAZEM:	0,850000	m2
				0,850
73	KNR 221/605/3	Schody wykonywane na podbudowie, z betonu żwirowego, stopnie blokowe 100x40x15 imitacja granitu szarego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*4*2*0,15*0,35	0,840000	
		2,0*0,15*0,35	0,105000	
		RAZEM:	0,945000	m3
				0,945
74	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "płyty imitacja granitu szarego 90x60x5 cm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2
				3,000
75	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa cynkowana i malowana proszkowo, wypełnienie prętowe pionowe co 12 cm, wysokość 110 cm. Balustrada musi zapewniać bezpieczeństwo użytkownika w trakcie paniki.	mb	5,100
8	Element	Instalacja wodociągowa		
76	KNR PP 01/0101/01	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	KPL	1,000
77	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Wykonanie bruzd i przebić wraz z ich zamurowniem w zakresie niezbędnym do przebudowy instalacji.	KPL	1,000
78	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4,000
79	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 17 mm wraz z łącznikami	m	45,000
80	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 21 mm wraz z łącznikami	m	20,000
81	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	30,000
82	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami	m	25,000
83	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 17 mm	m	45,000
84	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 21 mm	m	20,000
85	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	30,000
86	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	25,000
87	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miska ustępowa	2	2,000000
		Umywalka	5*2	10,000000
		Kurek czerpalny	1	1,000000
		Pisuar	1	1,000000
		Natrysk	4*2	8,000000
		RAZEM:	22,000000	szt
				22,000
88	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa czasowa stojąca, z mieszaczem i systemem antyblokadowym np. Presto lub równoważna. Mechanizm samoczynnego zamknięcia wypływu wody, znaczna oszczędność wody, energii oraz ścieków w porównaniu z armaturą tradycyjną, odporność na wandalizm: zwarta konstrukcja, zabezpieczenia antykradzieżowe, głowice odporne na uderzenia pięścią lub stopą, wytrzymujące setki tysięcy uruchomień, brak regulacji parametrami głowicy z zewnątrz, dostępne wersje z systemem antyblokadowym głowicy, najwyższa jakość: kalibrator wypływu z rubinu, system samoczyszczenia głowicy ze stali nierdzewnej, elementy wewnętrzne antyosadowe, aeratory antywapienne bez zatrzymywania wody i bakterii amortyzacja hydrauliczna płynne zamykanie wypływu wody chroniące instalację odporność na dezynfekcję termiczną antylegionella	szt	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa czasowa np. panele natryskowe Presto lub równoważne. Gwarancja min 5 lat. Wymagania. Reduktor ciśnienia wody oraz automatyczne odcięcie wody w przypadku awarii lub zużycia Montaż natynkowy Materiał i kolor wykończenia : Profil aluminiowy anodowany (grubość 2,5 mm) Zdemowalna płyta aluminiowa malowana Zaślepki górna i dolna ABS o wysokiej odporność Czas przepływu wody 30 sek. (-5/+5) przy 3 bar Przepływ: 8l/min Ciśnienie operacyjne: 2 - 6bar Zalecane ciśnienie: 2 - 4 bar Maksymalna temperatura: do 75 °C przez max 30 minut	szt	4,000
90	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000
91	KNRW 215/142/2	Szafka wnękowa do zaworów metalowa	szt	2,000
92	KNRW 215/139/1	Zawór mieszający MCTV dn 15	szt	2,000
93	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45+20+30+25	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	m
94	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120,000	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	m
9	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
95	KNR PP 01/0101/01	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	KPL	1,000
96	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Wykonanie bruzd i przebić wraz z ich zamurowaniem w zakresie niezbędnym do przebudowy instalacji.	KPL	1,000
97	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uzupełnienie izolacji przeciwwilgociowej po prowadzeniu instalacji w podłożu	20,0*0,33	6,600000
		RAZEM:	6,600000	m2
98	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	2,500
99	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	17,500
100	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	15,000
101	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	10,000
102	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	8,000
103	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalka	5	5,000000
		pisuar	1	1,000000
		RAZEM:	6,000000	szt
104	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Muszla ustępowa	1+1	2,000000
		Wpust	2+3	5,000000
		RAZEM:	7,000000	szt
105	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000
106	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej dn 100	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
107	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego prysznicowego ze stali nierdzewnej wraz z wykuciem bruzd i jego obróbką po zamontowaniu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			mb	4,000
108	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000
109	KNRW 215/230/2	Umywalka Prostokatna "60" pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	5,000
110	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk, standard KOŁO NOVA	kpl	5,000
111	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	2,000
112	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp wraz z sedesem wolnoopadającym	kpl	2,000
113	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	2,000
114	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1,000
115	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż wyposażenia ze stali nierdzewnej (uchwyty do papieru toaletowego - 2 szt, pojemniki do reczników papierowych- 3 szt, kosze na śmieci - 2szt , pojemniki do mydła - 9 szt, lustra - 5 szt.)	kpl	1,000
10	Element	Instalacja C.O.		
116	KNR PP 01/0101/01	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	KPL	1,000
117	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17 mm wraz z łącznikami	m	45,000
118	KNR 31/201/2	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 21 mm wraz z łącznikami	m	11,000
119	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 26 mm wraz z łącznikami	m	20,000
120	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 18 mm	m	45,000
121	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 22 mm	m	11,000
122	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 25 mm	m	25,000
123	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45+11+20		76,000000
		RAZEM:		76,000000
			m	76,000
124	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76,000		76,000000
		RAZEM:		76,000000
			m	76,000
125	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm ze ściany	szt	5,000
126	KNR 31/208/1 analogia	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	5,000
127	KNR 215/416/1 analogia	Grzejniki płytowy typ 33/600-1,20 m. Grzejnik do pomieszczeń wilgotnych. Podłączenie ze ściany.	kpl	3,000
128	KNR 215/416/1 analogia	Grzejniki płytowy typ 33/600-1,12 m. Grzejnik do pomieszczeń wilgotnych. Podłączenie ze ściany.	kpl	1,000
129	KNR 215/416/1 analogia	Grzejniki płytowy typ 22/600-0,72 m. Grzejnik do pomieszczeń wilgotnych. Podłączenie ze ściany.	kpl	1,000
130	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	5,000
11	Element	Instalacja wentylacji		
131	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,000
132	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż rekuperatora PRANA dn 150 mm wraz z doprowadzeniem zasilania z rozdzeni elektrycznej.	szt	2,000
133	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*0,12*(2,8+2,8)		2,110080
		RAZEM:		2,110080
			m2	2,110

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej. Grzejnik cichy typ SILENT. Sterowanie czujnikiem ruchu. Dodatkowo czujnik wilgotności oraz funkcja czasowej pracy dla przewietrzania pomieszczeń w okresach nieużytkowania szatni i toalet. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
135	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
12	Element	Instalacje elektryczne		
136	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłowodowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	10,000
137	KNR 403/1125/1	Demontaż łączników w obudowie o natężeniu prądu do 25 A, obudowa z tworzywa sztucznego, 2 przyłączone przewody	szt	5,000
138	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	370,000
139	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	370,000
140	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe		
		Wycieszenie ilości robót:		
		23,000+8,0	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	kpl
141	KNR PP 01/0101/01	OPRAWA OŚWIEPLENIOWA TYTAN LED 1150mm 2650lm 4000K IP66 Z CZUJNIKIEM RUCHU	szt	18,000
142	KNR PP 01/0101/01	OPRAWA OŚWIEPLENIOWA TYTAN LED 1150mm 4550lm 4000K IP66	szt	4,000
143	KNR PP 01/0101/01	OPRAWA TYPU KINKIET IP66	szt	1,000
144	KNR PP 01/0101/01	OPRAWA OŚWIEPLENIA AWARYJNEGO DO PRZESTRZENI OTWARTEJ AWEX LV20/1/C/3/SE/AT/WH	szt	5,000
145	KNR PP 01/0101/01	ZEWNĘTRZNA OPRAWA OŚWIEPLENIA EWAKUACYJNEGO DO PRZESTRZENI OTWARTEJ AWEX ODB/3x1/C/3/SE/AT/WH Z MODUŁEM GRZEJNYM	szt	1,000
146	KNR PP 01/0101/01	OPRAWA EWAKUACYJNA - SAFE LED I 1W 3H AT JEDNOSTRONNA. PIKTOGRAM DOBRANY DO MIEJSCA ROZMIESZCZENIA OPRAWY	szt	2,000
147	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów ręcznie		
		Wycieszenie ilości robót:		
		8,000+1,0+2,0	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt
148	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	11,000
149	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, hermetyczne 230V, IP44	szt	8,000
150	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, łącznik	szt	1,000
151	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	szt	2,000
152	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . N2XH-J 3x1,5mm ²	m	300,000
153	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . N2XH-J 3x2,5 mm ²	m	60,000
154	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, YDY 5x6 mm ²	m	10,000
155	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	4,000
156	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	4,000
157	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	4,000
158	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	4,000
159	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	4,000
160	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Włączenie nowego WLZ w istniejące złącze.	KPL	1,000
161	KNR PP 01/0101/01	Wymiana rozdzielnic elektrycznej kompletnej. Rozdzielnica wbudowana w ścianę tworzywowa.	KPL	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Element	Wyposażenie		
162	KNR PP 01/0101/01	<p>Kalkulacja własna. Dostawa i montaż szafek szatniowych. Szafa BHP 800 wymiar 180x80x50cm. Szafa dwukomorowa wyposażona w półkę oraz pionową przegrodę tzw czysta-brudna.</p> <p>Wyposażenie dodatkowe podstawa z siedziskiem stałym. Podstawa podnosi szafę o 39cm do góry. Firmy PROFESMEB. Kolorystyka 1015 oraz 7035. Szafy metalowe BHP wykonane są z blachy zimnowalcowanej, zgrzewanej punktowo, drzwi posiadają specjalne wzmocnienia gwarantujące sztywność konstrukcji. Drzwi szaf zostały wyposażone w nowoczesne otwory wentylacyjne z zastrzeżonym znakiem produkcyjnym, dodatkowe otwory znajdują się w ścianach bocznych. Każda komora posiada dodatkowy wieszak, lustro oraz plastikowy wizytownik przyklejany do drzwi.</p> <p>Oferowane szafki szatniowe mają posiadać następujące certyfikaty i atesty bezpieczeństwa:</p> <p>5 LAT GWARANCJI</p> <p>Znak bezpieczeństwa B</p> <p>Certyfikat zgodności z Polskimi Normami PN-EN</p> <p>Atest Higieniczny PZH.</p> <p>Atesty klasyfikacyjne w zakresie reakcji na ogień, certyfikaty zgodności z polskimi normami</p> <p>Certyfikat ISO 9001, ISO 14001, certyfikaty zgodności z polskimi normami.</p> <p>Deklaracje bezpieczeństwa użytkowania</p>	kpl	16,000