

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU BUDYNKU SZKOŁY NA PRZEDSZKOLE W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W BORKU WLKP. PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE W ZALESIU

Budowa: **ZALESIE, DZ. NR 120/1, 63-810 BOREK WIELKOPOLSKI**

Inwestor: **ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W BORKU WLKP. , UL. SZKOLNA 1, 63-810 BOREK
WIELKOPOLSKI**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU BUDYNKU SZKOŁY NA PRZEDSZKOLE W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W BORKU WLKP. PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE W ZALESIU		
1	Grupa	Roboty ogólnobudowlane		
1.1	Element	Roboty murarskie		
1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wiatrołap	1,2*2,80*2	6,720000	
	RAZEM:		6,720000	m2
2	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:			
	Pom. nr 4 i 5	1,2	1,200000	
	Pom. nr 6	1,2	1,200000	
	pom. nr 7	2,4	2,400000	
	RAZEM:		4,800000	m
3	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:			
	Pom. nr 4 i 5	1,2	1,200000	
	Pom. nr 6	1,2	1,200000	
	Pom. nr 15 (mnożnik 2 ze względu na grubość ściany)	1,8*2	3,600000	
	RAZEM:		6,000000	m
4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*2	2,400000	
	RAZEM:		2,400000	m
5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. nr 4 i 5	1,2*2+1,2*3	6,000000	
	Pom. nr 6	1,2*3+1,2*2	6,000000	
	Pom. nr 7	2,4*3	7,200000	
	Pom. nr 15	1,8*6	10,800000	
	RAZEM:		30,000000	m
6	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. nr 4 i 5	1,6*3,0*0,25	1,200000	
		0,10*2,10*0,32	0,067200	
	Pom. nr 6	0,47*2,10*0,32	0,315840	
		1,0*2,10*0,25	0,525000	
	Pom. nr 7	1,93*2,10*0,32	1,296960	
	Pom. nr 1	1,95*0,90*0,68	1,193400	
	Pom. nr 10	1,95*0,90*0,68	1,193400	
	Pom. nr 15	0,22*0,68*2,10*2	0,628320	
	RAZEM:		6,420120	m3
7	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. nr 4	0,90*2,10*0,46	0,869400	
		0,80*0,80*0,15	0,096000	
		0,11*0,38*3,0	0,125400	
	Pom. nr 6	0,37*0,32*2,10	0,248640	
	Pom. nr 10	0,90*0,38*2,10	0,718200	
	Pom. nr 3	1,74*0,68*2,25	2,662200	
	Pom. nr 1	0,05*2,25*0,68	0,076500	
	RAZEM:		4,796340	m3

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA PARTERU BUDYNKU
SZKOŁY NA PRZEDSZKOLE W ZESPOLE
SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W BORKU
WLKP. PR...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	ORGB 202/618/1	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja pod ściany działowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.700*0,15	3,105000	
		RAZEM:	3,105000	m2 3,105
9	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 4/5	2,08*3,20-0,9*2,10	4,766000	
	Pom. nr 1/3	3,90*3,20-0,9*2,10	10,590000	
	Pom. nr 3/9	1,67*3,20	5,344000	
		RAZEM:	20,700000	m2 20,700
1.2	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian		
10	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 4 i 5	(4,45*2+2,08*2)*2,10+(4,45*2+2,12*2)*2,10	55,020000	
		RAZEM:	55,020000	m2 55,020
11	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyjęto 10% powierzchni ścian	343,324*10%	34,332400	
	minus powierzchnie z płytkami do skucia	55,020	55,020000	
		RAZEM:	89,352400	m2 89,352
12	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściany			
	Pom. nr 1 Wiatrołap	1,98*3,20	6,336000	
	Pom. nr 2 Komunikacja/sztwnia	(3,60+3,90+8,98+1,89+4,82+2,01+8,18)*3,20	106,816000	
	Pom. nr 3 Zaplecze socjalne	(3,90*2+2,64*2)*3,20	41,856000	
	Pom. nr 4 Sanitariat	(2,51+4,43+4,45+2,12+2,97+0,38+1,02+2,08)*3,20	63,872000	
	Pom. nr 5 WC	(2,08*2+1,82*2)*3,20	24,960000	
	Pom. nr 6 Rozdzielnia posiłków	(4,59*2+2,61*2)*3,20	46,080000	
	Pom. nr 7 Sala	(15,55*2+4,59*6-3,97*2,85*2-3,2*2,68*2+(3,97+2,85*2)*0,43+(3,2+2,68*2)*0,17)*3,20	78,311360	
	Pom. nr 8 Magazyn	(2,63*2+1,71*2)*3,20	27,776000	
	Pom. nr 9 Magazyn	(1,67*2+1,71*2)*3,20	21,632000	
	Pom. nr 10 Sala	(9,09*2+3,90*2)*3,20	83,136000	
	minus tynki	-157,451	-157,451000	
		RAZEM:	343,324360	m2 343,324
13	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściany			
	Pom. nr 1 Wiatrołap	1,98*1,7	3,366000	
	Pom. nr 2 Komunikacja/sztwnia	(3,60+3,90+8,98+1,89+4,82+2,01+8,18)*1,7	56,746000	
	Pom. nr 3 Zaplecze socjalne	(3,90*2+2,64*2)*1,7	22,236000	
	Pom. nr 4 Sanitariat	(2,51+4,43+4,45+2,12+2,97+0,38+1,02+2,08)*1,7	33,932000	
	Pom. nr 5 WC	(2,08*2+1,82*2)*1,7	13,260000	
	Pom. nr 6 Rozdzielnia posiłków	(4,59*2+2,61*2)*1,7	24,480000	
	Pom. nr 7 Sala	(15,55*2+4,59*6-3,97*2,85*2-3,2*2,68*2+(3,97+2,85*2)*0,43+(3,2+2,68*2)*0,17)*1,7	41,602910	
	Pom. nr 8 Magazyn	(2,63*2+1,71*2)*1,7	14,756000	
	Pom. nr 9 Magazyn	(1,67*2+1,71*2)*1,7	11,492000	
	Pom. nr 10 Sala	(9,09*2+3,90*2)*1,7	44,166000	
		RAZEM:	266,036910	m2 266,037
14	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Na nowych ściankach	20.700*2	41,400000	
	Po skuciu płytek	55,020	55,020000	
	Na zamurowaniach otworów - pom. nr 4	0,90*2,10*2+0,80*0,80+(0,11*2+0,38)*3,0	6,220000	
	Pom. nr 6	(0,37*2+0,32)*2,10	2,226000	
	Pom. nr 3	1,74*2,25*2	7,830000	
	Pom. nr 1	(0,05*2+0,68)*2,25	1,755000	
	Inne wyprawki	5,0	5,000000	
	10% powierzchni ścian	38,0	38,000000	
		RAZEM:	157,451000	m2 157,451

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		Pom. nr 1 Wiatrołap	1,98*3,20	6,336000
		Pom. nr 2 Komunikacja/sztwnia	(3,60+3,90+8,98+1,89+4,82+2,01+8,18)*3,20	106,816000
		Pom. nr 3 Zaplecze socjalne	(3,90*2+2,64*2)*3,20	41,856000
		Pom. nr 4 Sanitariat	(2,51+4,43+4,45+2,12+2,97+0,38+1,02+2,08)*3,20	63,872000
		Pom. nr 5 WC	(2,08*2+1,82*2)*3,20	24,960000
		Pom. nr 6 Rozdzielnia posiłków	(4,59*2+2,61*2)*3,20	46,080000
		Pom. nr 7 Sala	(15,55*2+4,59*6-3,97*2,85*2-3,2*2,68*2+(3,97+2,85*2)*0,43+(3,2+2,68*2)*0,17)*3,20	78,311360
		Pom. nr 8 Magazyn	(2,63*2+1,71*2)*3,20	27,776000
		Pom. nr 9 Magazyn	(1,67*2+1,71*2)*3,20	21,632000
		Pom. nr 10 Sala	(9,09*2+3,90*2)*3,20	83,136000
		RAZEM:	500,775360	m2 500,775
16	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogę z tynku, wraz z listwami narożnikowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 1 Wiatrołap	1,98*3,20	6,336000
		Pom. nr 2 Komunikacja/sztwnia	(3,60+3,90+8,98+1,89+4,82+2,01+8,18)*3,20	106,816000
		Pom. nr 3 Zaplecze socjalne	(3,90*2+2,64*2)*3,20	41,856000
		Pom. nr 4 Sanitariat	(2,51+4,43+4,45+2,12+2,97+0,38+1,02+2,08)*3,20	63,872000
		Pom. nr 5 WC	(2,08*2+1,82*2)*3,20	24,960000
		Pom. nr 6 Rozdzielnia posiłków	(4,59*2+2,61*2)*3,20	46,080000
		Pom. nr 7 Sala	(15,55*2+4,59*6-3,97*2,85*2-3,2*2,68*2+(3,97+2,85*2)*0,43+(3,2+2,68*2)*0,17)*3,20	78,311360
		Pom. nr 8 Magazyn	(2,63*2+1,71*2)*3,20	27,776000
		Pom. nr 9 Magazyn	(1,67*2+1,71*2)*3,20	21,632000
		Pom. nr 10 Sala	(9,09*2+3,90*2)*3,20	83,136000
		minus płytki	-91,136	-91,136000
		RAZEM:	409,639360	m2 409,639
17	DC 19/404/4	Isolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strefa przy umywalkach o powierzchni 1m2/1 umywalkę	1,0*7	7,000000
		Strefa przy prysznicu	(1,0+1,0)*2,10	4,200000
		RAZEM:	11,200000	m2 11,200
18	DC 19/404/5	Isolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjęto 1mb/umywalkę lub zlewozmywk	7,0	7,000000
		Kabina prysznicowa	2,0	2,000000
		RAZEM:	9,000000	m 9,000
19	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki wg projektu wewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 3 Zaplecze socjalne	(0,6+2,64+0,6)*0,60	2,304000
		Pom. nr 4 Sanitariat	(2,51+4,43+4,45+2,12+2,97+0,38+1,02+2,08)*3,20	63,872000
		Pom. nr 5 WC	(2,08*2+1,82*2)*3,20	24,960000
		RAZEM:	91,136000	m2 91,136
20	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie. Malowanie wg projektu wewnątrz.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		Powierzchnie malowane	409,639	409,639000
		RAZEM:	409,639000	m2 409,639

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 202/1504/8 (1)	Lakierowanie 1-krotne powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 1 Wiatrołap	1,98*2,0	3,960000	
	Pom. nr 2 Komunikacja/sztwnia	(3,60+3,90+8,98+1,89+4,82+2,01+8,18)*2,0	66,760000	
	Pom. nr 3 Zaplecze socjalne	(3,90*2+2,64*2)*2,0	26,160000	
	Pom. nr 6 Rozdzielnia posiłków	(4,59*2+2,61*2)*2,0	28,800000	
	Pom. nr 7 Sala	(15,55*2+4,59*6-3,97*2,85*2-3,2*2,68*2+(3,97+2,85*2)*0,43+(3,2+2,68*2)*0,17)*2,0	48,944600	
	Pom. nr 8 Magazyn	(2,63*2+1,71*2)*2,0	17,360000	
	Pom. nr 9 Magazyn	(1,67*2+1,71*2)*2,0	13,520000	
	Pom. nr 10 Sala	(9,09*2+3,90*2)*2,0	51,960000	
		RAZEM:	257,464600	m2 257,465
1.3	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów		
22	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:		
	Sufit			
	Pom. nr 1 Wiatrołap	2,97	2,970000	
	Pom. nr 2 Komunikacja/sztwnia	41,47	41,470000	
	Pom. nr 3 Zaplecze socjalne	10,73	10,730000	
	Pom. nr 4 Sanitariat	15,07	15,070000	
	Pom. nr 5 WC	3,74	3,740000	
	Pom. nr 6 Rozdzielnia posiłków	11,92	11,920000	
	Pom. nr 7 Sala	70,80	70,800000	
	Pom. nr 8 Magazyn	4,50	4,500000	
	Pom. nr 9 Magazyn	3,09	3,090000	
	Pom. nr 10 Sala	35,45	35,450000	
		RAZEM:	199,740000	m2 199,740
23	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		199,740	199,740000	
		RAZEM:	199,740000	m2 199,740
24	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		199,740	199,740000	
		RAZEM:	199,740000	m2 199,740
1.4	Element	Posadzki		
25	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 7 Sala	70,80	70,800000	
	Pom. nr 8 Magazyn	4,50	4,500000	
	Pom. nr 10 Sala	35,45	35,450000	
		RAZEM:	110,750000	m2 110,750
26	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 1 Wiatrołap	2,97	2,970000	
	Pom. nr 2 Komunikacja/sztwnia	41,47	41,470000	
	Pom. nr 3 Zaplecze socjalne	10,73	10,730000	
	Pom. nr 4 Sanitariat	15,07	15,070000	
	Pom. nr 5 WC	3,74	3,740000	
	Pom. nr 6 Rozdzielnia posiłków	11,92	11,920000	
	Pom. nr 9 Magazyn	3,09	3,090000	
		RAZEM:	88,990000	m2 88,990
27	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88,990	88,990000	
		RAZEM:	88,990000	m2 88,990
28	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88,990*0,08+88,990*0,02	8,899000	
		RAZEM:	8,899000	m3 8,899

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km Wyliczenie ilości robót: 8.899 RAZEM: 8,899000	m3	8,899
30	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km. Za kolejne 11 km. Krotność=11 Wyliczenie ilości robót: 8.899 RAZEM: 8,899000	m3	8,899
31	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót: 88.990 RAZEM: 88,990000	m2	88,990
32	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm. Beton C16/20 Wyliczenie ilości robót: 88.990 RAZEM: 88,990000	m2	88,990
33	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 60 mm. Beton C20/25 Krotność=3,5 Wyliczenie ilości robót: 88.990 RAZEM: 88,990000	m2	88,990
34	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową. Wyliczenie ilości robót: 88.990 RAZEM: 88,990000	m2	88,990
35	DC 19/404/3	Isolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma Wyliczenie ilości robót: Pom. nr 4 Sanitariat 15,07 15,070000 Pom. nr 5 WC 3,74 3,740000 RAZEM: 18,810000	m2	18,810
36	DC 19/404/5	Isolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej Wyliczenie ilości robót: Pom. nr 4 Sanitariat 2,51+4,43+4,45+2,12+2,97+0,38+1,02+2,08 19,960000 Pom. nr 5 WC 2,08*2+1,82*2 7,800000 RAZEM: 27,760000	m	27,760
37	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu Wyliczenie ilości robót: Pom. nr 1 Wiatrołap 2,97 2,970000 Pom. nr 2 Komunikacja/szttnia 41,47 41,470000 Pom. nr 3 Zaplecze socjalne 10,73 10,730000 Pom. nr 4 Sanitariat 15,07 15,070000 Pom. nr 5 WC 3,74 3,740000 Pom. nr 6 Rozdzielnia posiłków 11,92 11,920000 Pom. nr 9 Magazyn 3,09 3,090000 RAZEM: 88,990000	m2	88,990
38	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik do 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu. Wyliczenie ilości robót: Pom. nr 1 Wiatrołap 1,98 1,980000 Pom. nr 2 Komunikacja/szttnia 3,60+3,90+8,98+1,89+4,82+2,01+8,18 33,380000 Pom. nr 3 Zaplecze socjalne 3,90*2+2,64*2 13,080000 Pom. nr 6 Rozdzielnia posiłków 4,59*2+2,61*2 14,400000 Pom. nr 9 Magazyn 1,67*2+1,71*2 6,760000 RAZEM: 69,600000	m	69,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	DC 19/708/3	Przygotowanie podłoża posadzki - szlifowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 7 Sala 70,80 70,800000		
		Pom. nr 8 Magazyn 4,50 4,500000		
		Pom. nr 10 Sala 35,45 35,450000		
		RAZEM: 110,750000	m2	110,750
40	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 7 Sala 70,80 70,800000		
		Pom. nr 8 Magazyn 4,50 4,500000		
		Pom. nr 10 Sala 35,45 35,450000		
		RAZEM: 110,750000	m2	110,750
41	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej. Posadzka - wymagania wg projektu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110,750 110,750000		
		RAZEM: 110,750000	m2	110,750
42	KNR 202/1113/8	Listwy przyścienne z drewna iglastego lakierowanego w kolorze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 7 Sala 15,55*2+4,59*6-3,97*2,85*2-3,2*2,68*2+(3,97+2,85*2)*0,43+(3,2+2,68*2)*0,17 24,472300		
		Pom. nr 8 Magazyn 2,63*2+1,71*2 8,680000		
		Pom. nr 10 Sala 9,09*2+3,90*2 25,980000		
		RAZEM: 59,132300	m	59,132
43	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 1,5x1,0 m, ruszt stalowy ocynkowany, misa ociekowa.	kpl	4,000
44	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 1,20x0,85 m, wycieraczka wewnętrzna typu CSN SUPER STRONG	kpl	1,000
1.5	Element	Stolarka drzwiowa		
45	KNR PP 01/0101/01	Demontaż ścianki drewnianej magazynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,0+1,89)*3,20 12,448000		
		RAZEM: 12,448000	m2	12,448
46	KNR PP 01/0101/01	Demontaż ścianki aluminiowej WC		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,12*3+2,76)*2,10+(1,27*4+3,68)*2,10 31,248000		
		RAZEM: 31,248000	m2	31,248
47	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	9,000
48	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi 1,74*2,32 4,036800		
		2,62*2,77 7,257400		
		RAZEM: 11,294200	m2	11,294
49	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic okiennych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna 1,95*1,33*2 5,187000		
		RAZEM: 5,187000	m2	5,187
50	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,95*2 3,900000		
		RAZEM: 3,900000	m	3,900
51	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,95*2,30*2 8,970000		
		1,44*2,10 3,024000		
		RAZEM: 11,994000	m2	11,994

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Drzwi płytowe pełne, gładkie, białe, wypełnienie płyta wiórowa otworowana, ościeżnica regulowana. Wymagania wg projektu. Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,0*7 12,600000 0,8*2,0 1,600000 1,8*2,0 3,600000 RAZEM: 17,800000	m2	17,800
53	KNRPP 05/01/04	Ścianki działowe z płyty HPL wraz z drzwiami Wyliczenie ilości robót: Kabiny (1,10*3+2,06)*1,50 8,040000 RAZEM: 8,040000	m2	8,040
54	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami z płyt szklanych bezpiecznych zawieszonych na cięgnach do budynku. Wyliczenie ilości robót: 2,30*1,30*2 5,980000 RAZEM: 5,980000	m2	5,980
1.6	Element	Elewacja		
55	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: 1,2*2,86 3,432000 RAZEM: 3,432000	m2	3,432
56	KNRW 401/518/7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa Wyliczenie ilości robót: 3,432 3,432000 RAZEM: 3,432000	m2	3,432
57	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Wyliczenie ilości robót: 3,432*0,20 0,686400 RAZEM: 0,686400	m3	0,686
58	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: (2,86*2+1,20*2)*0,25 2,030000 RAZEM: 2,030000	m2	2,030
59	KNR PP 01/0101/01	Demontaż balustrady stalowej Wyliczenie ilości robót: 0,30*2 0,600000 RAZEM: 0,600000	mb	0,600
60	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, grubości 25 cm Wyliczenie ilości robót: 0,30*2,75*2 1,650000 RAZEM: 1,650000	m2	1,650
61	KNR 202/902/4	Tynki zwykłe kategorii III, ościeża o szerokości do 30 cm, ręcznie Wyliczenie ilości robót: Murek ogniowy (0,30*2+0,25)*2,75*2 4,675000 Zamurowane drzwi 1,74*2,32 4,036800 Ościeża (1,8+2,30*2)*0,30*2 3,840000 RAZEM: 12,551800	m2	12,552
62	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Wyliczenie ilości robót: Murek ogniowy (0,30*2+0,25)*2,75*2 4,675000 Ściana frontowa 32,86*4,30 141,298000 -1,8*2,25*2 -8,100000 -1,2*2,10 -2,520000 -1,95*1,33*4 -10,374000 -1,32*1,44 -1,900800 RAZEM: 123,078200	m2	123,078

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: Narożniki 2,75*2*2 11,000000 Drzwi (1,8+2,25*2)*2 12,600000 Okna 1,44*2,10 3,024000 (1,95+1,33*2)*4 18,440000 (1,32+1,44*2)*1 4,200000 RAZEM: 49,264000	mb	49,264
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 Wyliczenie ilości robót: Ściany 123.078 123,078000 RAZEM: 123,078000	m2	123,078
65	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłożu, powierzchnie pionowe Wyliczenie ilości robót: 123.078 123,078000 RAZEM: 123,078000	m2	123,078
66	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg elewacji. Farba nanosilkonowa o bardzo wysokim stopniu hydrofobizacji Wyliczenie ilości robót: 123.078 123,078000 RAZEM: 123,078000	m2	123,078
2	Grupa	Instalacje elektryczne		
2.1	Element	Instalacje elektryczna		
67	KNR PP 01/0101/01	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w zakresie modernizowanym	KPL	1,000
68	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód BiTflame 1000, FE180/E90 3x1,5 mm2	m	200,000
69	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód N2XH-J 3x1,5 mm2	m	800,000
70	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m	150,000
71	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód N2XH-J 5x4,0 mm2	m	100,000
72	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	1 000,000
73	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50' mm	m	1 000,000
74	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 1000*0,05*0,05 2,500000 RAZEM: 2,500000	m3	2,500
75	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe Wyliczenie ilości robót: 10+7+3+14+4+6 44,000000 RAZEM: 44,000000	kpl	44,000
76	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIE TL ENIOWA SQ 300 LED PLUS 2300 LM 4000 K IP54 KL OPAL 24W	szt	3,000
77	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIE TL ENIOWA DIONE LED PLUS 1450 LM 4000 K IP65 13W Z CZUJNIKIEM RUCHU	szt	17,000
78	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIE TL ENIA AWARYJNEGO DO PRZESTRZENI OTWARTEJ AWEX LV20/3/C/3/SE/AT/WH	szt	14,000
79	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIE TL ENIA EWAKUACYJNEGO DO PRZESTRZENI OTWARTEJ AWEX ODB/3x1/C/3/SE/AT/WH Z MODUŁEM GRZEJNYM	szt	4,000
80	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA EWAKUACYJNA - SAFE LED I 1W 3H AT JEDNOSTRONNA. PIKTOGRAM DOBRANY DO MIEJSCA ROZMIESZCZENIA OPRAWY	szt	6,000
81	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów ręcznie Wyliczenie ilości robót: Łączniki 1 1,000000 Gniazda 6 6,000000 RAZEM: 7,000000	szt	7,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe Fi' do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.000	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,000
83	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt	1,000
84	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt	6,000
85	KNR 508/309/12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 4.0 mm ² metalowe 3P+Z 16A przykręcane	szt	1,000
86	KNR 508/602/3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm ² na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m	20,000
87	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4,000
88	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
89	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4,000
90	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4,000
91	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
92	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,000
93	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Modernizacja istniejącej rozdzielni - nowa rozdzielnia	kpl	1,000
94	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	1,000
3	Grupa	Instalacje sanitarne		
3.1	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
95	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
96	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,000
97	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	2,000
98	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki/zlewozmywaka	kpl	2,000
99	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	7,000
100	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	2,000
101	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi' 15-20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
102	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	m	20,000
103	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m ²	m	10,000
104	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110 mm	m	20,000
105	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	20,000
106	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50 mm	m	10,000
107	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110 mm	m	10,000
108	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalka 6	6,000000	
		Zlewozmywak 1	1,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,0
109	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Muszla ustępowa 2	2,000000	
		Muszla ustępowa dla niepełnosprawnych 1	1,000000	
		Brodzik porządkowy 1	1,000000	
		Brodzik 1	1,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
110	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm	szt	5,000
111	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000
112	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla dzieci	kpl	5,000
113	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla dzieci	kpl	2,000
114	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy wysoki (głęboki)	kpl	1,000
115	KNRW 215/232/2 (2)	Analogia. Szafa porządkowa ze stali nierdzewnej wraz z umywalką	kpl	1,000
116	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak porządkowy	szt	1,000
117	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
118	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
119	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej)	kpl	1,000
120	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż wyposażenia (uchwyty do papieru toaletowego - 3 szt, pojemniki do ręczniczków papierowych - 3 szt, kosze na śmieci - 3 szt, pojemniki do mydła - 6 szt, lustra - 6 szt., uchwyty na ręczniki dla dzieci 25 szt, półka na kubki do mycia zębów -25 miejsc)	kpl	1,000
3.2	Element	Instalacja wodociągowa		
121	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 17x2,75 mm wraz z łącznikami	m	50,000
122	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 21x3,45 mm wraz z łącznikami	m	15,000
123	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26x3,0 mm wraz z łącznikami	m	10,000
124	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32x3,0 mm wraz z łącznikami	m	10,000
125	KNRG 215/602/8	Łączniki, połączenie armatury Fi 16-26 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miska ustępowa 2+1		3,000000
		Umywalka 6*2		12,000000
		Zlewozmywak 1*2		2,000000
		Brodzik porządkowy 1*2		2,000000
		Natrysk 1*2		2,000000
		RAZEM:	21,000000	szt
126	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 17 mm	m	50,000
127	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 21 mm	m	15,000
128	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	10,000
129	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	10,000
130	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+1		6,000000
		RAZEM:	6,000000	szt
131	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm dla niepełnosprawnych	szt	1,000
132	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt	1,000
133	KNRW 215/142/2	Szafka wnękowa do zaworów	szt	1,000
134	KNRW 215/139/1	Zawór mieszający	szt	1,000
135	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50+15+10+10		85,000000
		RAZEM:	85,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
136	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85.000	85,000000	
		RAZEM:	85,000000	m
137	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Przesunięcie i modernizacja zestawu wodomierzowego.	KPL	1,000
138	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Przesunięcie zbiornika CWU	KPL	1,000
3.3	Element	Instalacja C.O.		
139	KNR 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl	3,000
140	KNR 401/336/3	Analogia. Wykucie bruzd poziomych/pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	30,000
141	KNR 401/326/3 (1)	Analogia. Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe/poziome szerokości 1/2 cegły	m	30,000
142	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17 mm wraz z łącznikami	m	40,000
143	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	40,000
144	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	40,000
145	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	40,000
146	KNR 215/416/2	Grzejniki żeliwne członowe, powierzchnia ogrzewalna 2,5-5,0 m ² - grzejnik z demontażu	kpl	3,000
147	KNR 31/208/1	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	3,000
148	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	16,000
149		Obudowy grzejnika drewniane malowane farbami akrylowymi	kpl	16,000
3.4	Element	Instalacja wentylacji		
150	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
151	KNR 401/333/11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	5,000
152	KNR 217/156/1 (1)	Analogia. Dostawa i montaż. Nawietrzak szpaletowy z grzałką, wydajność 100 m ³ /h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000