

Przedmiar robót

PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Budowa: **ul. Kolejowa 7**
63-233 Jaraczewo

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty ogólnobudowlane**

Inwestor: **Gmina Jaraczewo, ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ		
1	Rozdział	Etap I - przebudowa piętra i klatki schodowej		
1.1	Grupa	Roboty budowlane		
1.1.1	Element	Ściany		
1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	2,1*0,37*3,04	2,362080
			1,02*0,38*3,04	1,178304
		Piętro	2,5*0,37*2,76	2,553000
			1,87*0,33*2,76	1,703196
		RAZEM:	7,796580	m3
				7,797
2	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie komina	0,357*0,55*3,04	0,596904
			0,357*0,55*2,76	0,541926
		RAZEM:	1,138830	m3
				1,139
3	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(3,47+1,16*2)*2,76	15,980400
		RAZEM:	15,980400	m2
				15,980
4	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,59*2,76	12,668400
			2,03*2,76	5,602800
		RAZEM:	18,271200	m2
				18,271
5	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie bruzdy pod nadproże		
		Wejście do pom. 1.7	1,2*2	2,400000
		Wejście do pom. 1.8	1,2*2	2,400000
		Wejście do pom. 2.9 z 2.7	1,2	1,200000
		Wejście do pom 2.7 z 2.5	1,2*2	2,400000
		Przejście pomiędzy częścią budynku z płaskim dachem i skośnym	1,8*6	10,800000
		Wejście do windy	1,5*3	4,500000
		RAZEM:	23,700000	m
				23,700
6	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 na zaprawie ekspansywnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*4	4,800000
			1,2	1,200000
			1,2*2	2,400000
			1,8*6	10,800000
			1,8*2	3,600000
			1,5*3	4,500000
		RAZEM:	27,300000	m
				27,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	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:		
		Wejście do pom. 1.7	1,0*0,33*2,10	0,693000
		Wejście do pom. 1.8 - poszerzenie	0,10*0,33*2,10	0,069300
		Wejście z pom. nr 2.7 do 2.9	1,0*2,10*0,16	0,336000
		Wejście do pom 2.7 z 2.5	0,10*0,33*2,0	0,066000
		Przejście pomiędzy częścią budynku z płaskim dachem i skośnym	1,4*0,75*0,73+0,4*0,73*2,0	1,350500
		Przejście poiedzy korytarzem 2.5 a komunikacją 2.1	0,33*1,4*2,75	1,270500
		Wejście do windy	1,2*2,10*0,40	1,008000
		RAZEM:	4,793300	m3
8	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okienko podawcze w dawnej kuchni	0,90*0,90*0,38	0,307800
		Okno na klatce schodowej	1,23*1,23*0,25	0,378225
		Wnęka w pom. nr 2.7	0,91*0,72*2,0	1,310400
		Drzwi z pom. nr 2.9 do 2.10	0,93*0,25*2,0	0,465000
		Drzwi z pom. nr 2.5 do 2.10	0,18*0,34*2,0	0,122400
		Przejście z pom 2.1 do 2.5	0,47*0,33*2,0	0,310200
		RAZEM:	2,894025	m3
9	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki działowe		
		Parter	1,12*3,04-0,9*2,0	1,604800
		RAZEM:	1,604800	m2
10	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5'm, U'220 grubości 25'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poddasze	(4,68+3,06)*3,28	25,387200
		RAZEM:	25,387200	m2
11	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101, płyta GKBF, EI15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki działowe		
		Pietro	2,97*2,76-0,9*2,0	6,397200
			4,75*2,76-0,9*2,0	11,310000
			4,29*2,76	11,840400
			1,95*2,76-0,9*2,0	3,582000
			1,96*2,76-0,9*2,0	3,609600
			0,36*2,76	0,993600
		Poddasze	(1,21+2,48+1,81)*3,28	18,040000
		Zamknięcie tymczasowe otworu pod drzwi do windy	1,2*2,10*2	5,040000
		RAZEM:	60,812800	m2
12	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, 1'warstwa. wełna mineralna miękka gr 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zamknięcie tymczasowe otworu pod drzwi do windy	1,2*2,10*2	5,040000
		RAZEM:	5,040000	m2
13	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*4	4,800000
		RAZEM:	4,800000	m
14	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,75*2	5,500000
			6,20*2	12,400000
		RAZEM:	17,900000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 904/111/1 (1)	Ścianki działowe, grubości 6,5 cm (1/4 cegły) z cegieł pełnych lub dziurawek, cegła klinkierowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obmurówka kominów ponad dachem (0,45*2+0,25)*0,90		1,035000
		(0,45*2+0,25)*0,90		1,035000
		RAZEM:	2,070000	m2
16	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie otworów pod wentylację 7		7,000000
		RAZEM:	7,000000	szt
17	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3,000
18	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, rekuperator Prana dn 150 wraz z podłączeniem elektrycznym do RG	szt	4,000
19	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej. Wentylator łazienkowy ze sterowaniem czujnikiem ruchu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
1.1.2	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
20	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno zewnętrzne 1		1,000000
		Okno podawcze 2		2,000000
		Drzwi wewnętrzne 12		12,000000
		RAZEM:	15,000000	szt
21	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m	1,250
22	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 5		5,000000
		Piętro 7		7,000000
		Poddasze 4		4,000000
		RAZEM:	16,000000	szt
23	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 0,9*2,0*5		9,000000
		Piętro 0,9*2,0*7		12,600000
		Poddasze 0,9*2,0*4		7,200000
		RAZEM:	28,800000	m2
24	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z ościeżnicą regulowaną. Wypełnienie płytą wiórową otworowana, trzy zawiasy, kratka nawiewna. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Drzwi 90x200. Wymagania wg zestawienia stolarki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 5		5,000000
		Piętro 7		7,000000
		Poddasze 4		4,000000
		RAZEM:	16,000000	kpl
1.1.3	Element	Stropy i schody		
25	KNR 404/402/3	Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu do 8 stopni	KPL	4,000
26	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	10,700
27	KNR 404/405/3	Rozebranie drewnianych podłóg, białych na wpust		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,700		10,700000
		10,5		10,500000
		RAZEM:	21,200000	m2
28	KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,200		21,200000
		RAZEM:	21,200000	m2
29	KNR 404/406/2	Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,200		21,200000
		RAZEM:	21,200000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 404/406/3	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych Wyliczenie ilości robót: 21.200 RAZEM: 21,200000	m2	21,200
31	KNR 404/406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój Wyliczenie ilości robót: 20,0+18,0 RAZEM: 38,000000	m	38,000
32	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Wyliczenie ilości robót: Schody (14+5)*0,18*0,29*0,5*1,0+5,8*1,0*0,15 1,365900 Spoczniki 1,0*2,0*0,15 0,300000 1,0*2,61*0,15 0,391500 1,19*2,0*0,15 0,357000 RAZEM: 2,414400	m3	2,414
33	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: Klatka schodowa główna 7,27*2+2,75*2 20,040000 Strop po likwidowanej klatce schodowej 5,88*2+2,0*2 15,760000 RAZEM: 35,800000	m	35,800
34	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły	szt	6,000
35	KNR 202/9908/2	(WaCeTOB 6/92) Stropy gęstożebrowe prefabrykowane "Teriva", stropy z belkami prefabrykowanymi. Strop TERIVA 4,0/1 Wyliczenie ilości robót: 5,88*1,95 11,466000 2,95*2,35*2 13,865000 RAZEM: 25,331000	m2	25,331
36	KNR 202/302/9	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: Poz. W4 0,20*0,25*(5,88*2+1,95*2) 0,783000 0,20*0,25*(2,95*2+2,35*2)*2 1,060000 RAZEM: 1,843000	m3	1,843
37	KNR 202/210/5 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami, beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: Podciąg P1 0,20*0,28*1,50 0,084000 Podciąg P2 0,25*0,38*3,21*2 0,609900 RAZEM: 0,693900	m3	0,694
38	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, zebr, belki, podciągi i wieńce Wyliczenie ilości robót: Wieńiec (5,88*2+1,95*2)*4*0,888*0,001+(5,88*2+1,95*2)/0,25*1,25*0,222*0,001 0,073007 (2,95*2+2,35*2)*2*4*0,888*0,001+((2,95*2+2,35*2)*2)/0,25*1,25*0,222*0,001 0,098834 Podciąg P1 1,5*5*1,57*0,001+1,5/0,2*1,15*0,222*0,001 0,013690 Podciąg P2 3,21*5*1,57*0,001*2+3,21/0,2*1,15*0,222*0,001*2 0,058592 RAZEM: 0,244123	t	0,244
39	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą, beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: POZ.SCH.4 (3,25+1,0+2,75+1,25)*1,5 12,375000 RAZEM: 12,375000	m2	12,375
40	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą, beton C20/25, dodatek za pogrubienie do 16 cm Krotność=8 Wyliczenie ilości robót: 12.375 12,375000 RAZEM: 12,375000	m2	12,375

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą, beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Spocznik	1,5*2,75	4,125000
			1,5*2,75	4,125000
			1,25*1,5	1,875000
		RAZEM:	10,125000	m2
				10,125
42	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą, beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10,125	10,125000
		RAZEM:	10,125000	m2
				10,125
43	KNNR 2/105/6	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody Poz. SCH.4.	(74,12+89,93+105,63+126,01)*0,001	0,395690
		RAZEM:	0,395690	t
				0,396
44	KNR 401/203/2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20 cm. Zabetonowanie kanału wentylacyjnego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabetonowanie kanału wentylacyjnego	0,15*0,15*(3,0+3,0)	0,135000
		RAZEM:	0,135000	m3
				0,135
1.1.4	Element	Konstrukcja dachowa		
45	KNR 1901/424/2	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, z przeznaczeniem do ponownego montażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słupy	0,15*0,15*3,0*3	0,202500
		RAZEM:	0,202500	m3
				0,203
46	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pas dolny kratownicy	0,16*0,16*6,0	0,153600
		RAZEM:	0,153600	m3
				0,154
47	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krzyżulce	0,16*0,16*1,5*4	0,153600
		RAZEM:	0,153600	m3
				0,154
48	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup z HEA120	19,9*3,0*3*0,001	0,179100
		Blacha 200x200x15	0,2*0,2*0,015*7800*3*0,001	0,014040
		Blacha 200x160x10	0,2*0,16*0,015*7800*3*0,001	0,011232
		RAZEM:	0,204372	t
				0,204
49	KNR PP 01/0101/01	Dostawa elementów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie do C2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,204	0,204000
		RAZEM:	0,204000	t
				0,204

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5	Element	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie		
50	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANY		
		Parter		
		Korytarz (7,57*2+2,50*2)*3,0		60,420000
		Piętro		
		2.1 Komunikacja (7,02*2+2,75*2)*2,75		53,735000
		2.3 Łazienka (3,02*2+2,07*2)*2,75		27,995000
		2.4 Biuro (2,97*2+4,17*2)*2,75		39,270000
		2.5 Korytarz (2,68+1,4+0,73)*2,75		13,227500
		2.6 Biuro (4,75*2+4,36*2)*2,75		50,105000
		2.7 Biuro (3,62*2+3,98*2)*2,75		41,800000
		2.8 Kuchnia (4,36*2+1,95*2)*2,75		34,705000
		2.9 Archiwum (3,52*2+3,98*2)*2,75		41,250000
		2.10 Biuro (5,0*2+5,88*2)*2,75		59,840000
		Sufit		
		2.5 Komunikacja (część) 1,4*1,95		2,730000
		2.7 Biuro 14,41		14,410000
		2.8 Kuchnia 8,5		8,500000
		2.9 Archiwum 13,0		13,000000
		2.10 Biuro 29,4		29,400000
		RAZEM:	490,387500 m ²	490,388
51	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANY		
		Parter		
		Korytarz (7,57*2+2,50*2)*3,0		60,420000
		Piętro		
		2.1 Komunikacja (7,02*2+2,75*2)*2,75		53,735000
		2.3 Łazienka (3,02*2+2,07*2)*2,75		27,995000
		2.4 Biuro (2,97*2+4,17*2)*2,75		39,270000
		2.5 Korytarz (2,68+1,4+0,73)*2,75		13,227500
		2.6 Biuro (4,75*2+4,36*2)*2,75		50,105000
		2.7 Biuro (3,62*2+3,98*2)*2,75		41,800000
		2.8 Kuchnia (4,36*2+1,95*2)*2,75		34,705000
		2.9 Archiwum (3,52*2+3,98*2)*2,75		41,250000
		2.10 Biuro (5,0*2+5,88*2)*2,75		59,840000
		Wejście do windy (2,10*2+1,2)*0,40		2,160000
		Poddasze		
		3.0 Komunikacja (4,68+3,06)*3,28		25,387200
		RAZEM:	449,894700 m ²	449,895
52	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufit		
		Parter		
		1.3 Komunikacja 9,36		9,360000
		Piętro		
		2.1 Komunikacja 9,16		9,160000
		2.5 Komunikacja (część) 1,4*1,95		2,730000
		2.7 Biuro 14,41		14,410000
		2.8 Kuchnia 8,5		8,500000
		2.9 Archiwum 13,0		13,000000
		2.10 Biuro 29,4		29,400000
		RAZEM:	86,560000 m ²	86,560
53	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Spocznik		
		1,5*2,75*2		8,250000
		1,25*1,5		1,875000
		1,5*1,5		2,250000
		Biegi od spodu (1,813+3,42+1,562+4,17)*1,25		13,706250
		Biegi z boku (1,813+3,42+1,562+4,17)*0,16		1,754400
		0,175*0,25*0,5*38		0,831250
		RAZEM:	28,666900 m ²	28,667

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		449.895	449,895000	
		RAZEM:	449,895000	m2
				449,895
55	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		449.895	449,895000	
		RAZEM:	449,895000	m2
				449,895
56	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		449.895	449,895000	
		RAZEM:	449,895000	m2
				449,895
57	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115.227	115,227000	
		RAZEM:	115,227000	m2
				115,227
58	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86.560+28.667	115,227000	
		RAZEM:	115,227000	m2
				115,227
59	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115.227	115,227000	
		RAZEM:	115,227000	m2
				115,227
60	KNR 14/2012/2	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt. EI60. Płyta Nida Ogień gr 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piętro		
		Poz. 2.3 Łazienka	6,11	6,110000
		Poz. 2.4 Biuro	19,63	19,630000
		Poz. 2.5 Korytarz	1,5*5,81	8,715000
		Poz. 2.6 Biuro	20,41	20,410000
		Poddasze		
		3.0 Komunikacja	(3,0+5,30)*2,5	20,750000
		RAZEM:	75,615000	m2
				75,615
61	KNR 14/2012/4	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt. EI60. Płyta Nida Ogień gr 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75.615	75,615000	
		RAZEM:	75,615000	m2
				75,615
62	KNR 202/815/1	Gład gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Na słupkach S1 i S2	60.813+75.615	136,428000
		RAZEM:	136,428000	m2
				136,428
63	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*10	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	mb
				30,000
64	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		449.895+136.428	586,323000	
		Minus płytki	-31,781	-31,781000
		RAZEM:	554,542000	m2
				554,542
65	DC 19/404/4	Izolacje 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	3	3,000000
		RAZEM:	3,000000	m2
				3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	2,000
67	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
	2.4 Łazienka	(3,02*2+2,07*2)*2,75		27,995000
	2.8 Kuchnia	(1,95+4,36)*0,6		3,786000
		RAZEM:	31,781000	m2
1.1.6	Element	Podłoga		
68	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter			
	1.3 Komunikacja	19,05		19,050000
	Piętro			
	2.3 Łazienka	2,07*3,02		6,251400
	2.8 Kuchnia	5,53		5,530000
	2.9 Archiwum	3,98*3,52		14,009600
		RAZEM:	44,841000	m2
69	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,841		44,841000
		RAZEM:	44,841000	m2
70	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piętro			
	2.1 Komunikacja	10,69		10,690000
	2.4 Biuro	4,17*4,75		19,807500
	2.5 Korytarz	1,5*4,75		7,125000
	2.6 Biuro	4,36*4,75		20,710000
	2.7 Biuro	3,62*3,98		14,407600
	2.10 Biuro	5,0*5,88		29,400000
		RAZEM:	102,140100	m2
71	KNR 404/405/2	Rozebranie drewnianych podłóg		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piętro			
	2.4 Biuro	4,17*4,75		19,807500
	2.5 Korytarz	1,5*4,75		7,125000
	2.6 Biuro	4,36*4,75		20,710000
		RAZEM:	47,642500	m2
72	KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,643		47,643000
		RAZEM:	47,643000	m2
73	KNR 404/406/2	Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,643		47,643000
		RAZEM:	47,643000	m2
74	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Na nowym stropie i spocznikach			
	Parter			
	1.3 Komunikacja	19,05		19,050000
	Piętro			
	2.1 Komunikacja	2,75*2,77+1,25*1,25		9,180000
	2.5 Korytarz	1,4*7,76		10,864000
	2.7 Biuro	3,62*3,98		14,407600
	2.8 Kuchnia	4,36*1,95		8,502000
	2.9 Archiwum	3,98*3,52		14,009600
	2.10 Biuro	5,0*5,88		29,400000
	Poddasze			
	3.0 Komunikacja	6,52		6,520000
		RAZEM:	111,933200	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa. Styropian gr 3 cm, EPS100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111.933	111,933000	
		RAZEM:	111,933000	m2
76	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111.933	111,933000	
		RAZEM:	111,933000	m2
77	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:		
		111.933	111,933000	
		RAZEM:	111,933000	m2
78	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111.933	111,933000	
		RAZEM:	111,933000	m2
79	KNR 202/3/703/1	Analogia. Ruszt drewniany na podłodze - poziomowanie pod ułożenie płyt wiorowo-cementowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47.643	47,643000	
		RAZEM:	47,643000	m2
80	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa. wełna mineralna miękka gr 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47.643	47,643000	
		RAZEM:	47,643000	m2
81	KNR 21/4007/3 (3)	Ślepa podłoga, z płyt cementowo-wińrowych DURIPANEL gr 24 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47.643	47,643000	
		RAZEM:	47,643000	m2
82	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		1.3 Komunikacja	19,05	19,050000
		Piętro		
		2.1 Komunikacja	9,16	9,160000
		2.3 Łazienka	2,07*3,02	6,251400
		2.4 Biuro	4,17*2,97	12,384900
		2.5 Korytarz	1,4*7,76+1,64*4,29	17,899600
		2.6 Biuro	4,36*4,75	20,710000
		2.7 Biuro	3,62*3,98	14,407600
		2.8 Kuchnia	4,36*1,95	8,502000
		2.9 Archiwum	3,98*3,52	14,009600
		2.10 Biuro	5,0*5,88	29,400000
		Poddasze		
		3.0 Komunikacja	6,52	6,520000
		RAZEM:	158,295100	m2
83	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158.295	158,295000	
		RAZEM:	158,295000	m2
84	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piętro		
		2.3 Łazienka	2,07*3,02	6,251400
		RAZEM:	6,251400	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2.3 Łazienka	2,07*2+3,02*2	10,180000	
		RAZEM:	10,180000	m
				10,180
86	KNR 12/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter			
	1.3 Komunikacja	19,05	19,050000	
	Piętro			
	2.1 Komunikacja	9,16	9,160000	
	2.3 Łazienka	2,07*3,02	6,251400	
	2.5 Korytarz	1,4*7,76+1,64*4,29	17,899600	
	2.8 Kuchnia	4,36*1,95	8,502000	
	Poddasze			
	3.0 Komunikacja	6,52	6,520000	
		RAZEM:	67,383000	m2
				67,383
87	KNR 12/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		67,383	67,383000	
		RAZEM:	67,383000	m2
				67,383
88	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter			
	Korytarz	7,57*2+2,50*2	20,140000	
	Piętro			
	2.1 Komunikacja	7,02*2+2,75*2	19,540000	
	2.5 Korytarz	1,4*7,76*2+4,29*2	25,500000	
	2.8 Kuchnia	4,36*2+1,95*2	12,620000	
	Poddasze			
	3.0 Komunikacja	3,28+2,5+1,77	7,550000	
		RAZEM:	85,350000	m
				85,350
89	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piętro			
	2.4 Biuro	4,17*2,97	12,384900	
	2.6 Biuro	4,36*4,75	20,710000	
	2.7 Biuro	3,62*3,98	14,407600	
	2.9 Archiwum	3,98*3,52	14,009600	
	2.10 Biuro	5,0*5,88	29,400000	
		RAZEM:	90,912100	m2
				90,912
90	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90,912	90,912000	
		RAZEM:	90,912000	m2
				90,912
91	KNRW 202/1124/5 (1)	Listwy przyściennie, z tworzyw sztucznych, zgrzewane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Piętro			
	2.4 Biuro	2,97*2+4,17*2	14,280000	
	2.6 Biuro	4,75*2+4,36*2	18,220000	
	2.7 Biuro	3,62*2+3,98*2	15,200000	
	2.9 Archiwum	3,52*2+3,98*2	15,000000	
	2.10 Biuro	5,0*2+5,88*2	21,760000	
		RAZEM:	84,460000	m
				84,460
92	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Nastopnice i podstopnice	(19+19)*(0,25+0,175)*1,25	20,187500	
	Spocznik	1,5*2,50*2	7,500000	
		RAZEM:	27,687500	m2
				27,688

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,688	27,688000	
		RAZEM:	27,688000	m2
94	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nastopnice i podstopnice	(19+19)*(0,25+0,175)	16,150000
		Spocznik	(1,5*2+2,50)*2	11,000000
		RAZEM:	27,150000	m
95	KNR 401/342/3	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Bruzda pod pochwyt	14,0+(1,5*2+2,5)*2	25,000000
		RAZEM:	25,000000	m
96	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm. Tynkowanie bruzdy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,000*3	75,000000	
		RAZEM:	75,000000	m
97	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach. Pochwyt z rury dn 50 malowanej proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,000	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m
98	KNR 202/1208/2	Balustrady schodowe wypełnione szkłem bezpiecznym, malowane proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14+1,5	15,500000	
		RAZEM:	15,500000	m
1.1.7	Element	Elewacja		
99	KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły. Styropian 15 cm - ściany tynk mineralny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,23*1,23	1,512900	
		RAZEM:	1,512900	m2
100	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,513	1,513000	
		RAZEM:	1,513000	m2
101	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania. Farba krzemianowa, kolor wg elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,513	1,513000	
		RAZEM:	1,513000	m2
1.1.8	Element	Dostępność dla osób niepełnosprawnych		
102	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Schodolaz dla osób niepełnosprawnych	KPL	1,000
1.2	Grupa	Instalacje elektryczne		
1.2.1	Element	Instalacje elektryczne		
103	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+26+2+2+1+4+1+6+2	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	kpl
104	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP20 32W EVO N PLX 840 4000K, str. 3800lm	szt	6,000
105	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP20 24W EVO N PLX 840 4000K, str. 2950lm	szt	26,000
106	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED podtynkowa IP20 32W EVO P PLX 840 4000K, str. 3800lm	szt	2,000
107	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP44 LED n/t 22W 840 4000K, str. 2550lm	szt	2,000
108	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowy IP54 np. Plafon LED 18W, IP54	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
109	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ewakuacyjna - kierunkowa z piktogramem, LED 4x1W, IP20 z modulem AW - AT 1h 1 stronna	szt	4,000
110	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ewakuacyjna - kierunkowa z piktogramem, LED 4x1W, IP20 z modulem AW - AT 1h 2 stronna	szt	1,000
111	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okrągła LED 3x1W, IP20, z modulem AW - AT 1h,	szt	6,000
112	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okrągła LED 4x1W, IP20, z modulem AW - AT 1h,	szt	3,000
113	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	7,000
114	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gniazda 6+9+6+1		22,000000
		Łączniki 5+1		6,000000
		RAZEM:		28,000000
			szt	28,000
115	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.000		28,000000
		RAZEM:		28,000000
			szt	28,000
116	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
117	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	5,000
118	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	6,000
119	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach	szt	9,000
120	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna: Dostawa i montaż zespołu gniazd ZK	szt	9,000
121	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	6,000
122	KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000
123	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YNKY 2x1mm ²	m	50,000
124	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x1,5mm ²	m	900,000
125	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x2,5 mm ²	m	400,000
126	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x6 mm ²	m	20,000
127	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 5x6 mm ²	m	20,000
128	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YKXs 5x6 mm ²	m	20,000
129	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YKXs 5x10 mm ²	m	70,000
130	KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych WLZ: YKXs 5x 25mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	35,000
131	KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych WLZ: YKXs 5x 16mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20,000
132	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	50,000
133	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3,000
134	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	50,000
135	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	50,000
136	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,000
137	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,000
138	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	50,000
139	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	50,000
140	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	1,000
141	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód HDGS 2x1,5 mm ²	m	50,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
142	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TR-A	kpl	1,000
143	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TR-2	kpl	1,000
144	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TR-3	kpl	1,000
145	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TR-4	kpl	1,000
1.2.2	Element	Instalacja strukturalna		
146	KNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Zestaw komputerowy: 2x gn 230V +2x gn 230V DATA z kluczem + 2x gn RJ45 (UTP kat. 5)	szt.	9,000
147	Kalkulacja własna	Należy wykonać szafę dystrybucyjną SD1, SD2 w postaci szafki teletechnicznej wiszącej np. 15U prod. S-Cabling CobiNet. Szafkę montować pod sufitem doposażyć w zamek na klucz. Szafę dystrybucyjną doposażyć w: - drzwi zamykane na klucz - 1 szt. - patch Panel UTP kat.5e 24*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 9005 czarny – 1 szt. - półka szafy serwerowej – 3 szt. - 19"/1U listwa zasilająca 9-portowa z bolcem bez wyłącznika – 1 szt. - UPS Daker DK1000 1kVA/0,8kW t=10min. - 1 szt. - D-link Smart Switch 10/100/1000 Mb/s 24-port – 1 szt. - Wewnętrzna Antena Wi-Fi antena wifi dookólna	kpl	1,000
148	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	250,000
149	KNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	250,000
150	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm - tynkowanie	m	250,000
151	KNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5 Kabel 4x2x0,5 kat.5 U/UTP LSOH 450MHz CobiCable	m	250,000
152	KNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*4	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	szt.
153	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	9,000
154	Kalkulacja własna	Doprowadzenie sygnał teletechnicznego od punktu przyłączenia operatora sieci teleinformatycznej do szafy SD	kpl	1,000
1.3	Grupa	Instalacje sanitarne		
1.3.1	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
155	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z przyborami	KPL	1,000
156	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000
157	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000
158	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50' mm	m	30,000
159	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110' mm	m	15,000
160	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalka	1	1,000000
		Pisuar	1	1,000000
		Brodzik porządkowy	1	1,000000
		Zlewozmywak	1	1,000000
		RAZEM:	4,000000	szt
161	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Muszla ustępowa	1	1,000000
		Wpust podłogowy	1	1,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
162	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
163	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi 100 mm	szt	1,000
164	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
165	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym Presto 12A , standard KOŁO NOVA	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
166	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
167	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy , na szafce	szt	1,000
168	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
169	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej i prysznicu)	kpl	1,000
170	KNRPP 05/01/12	Dostawa i montaż szafy porządkowej ze stali nierdzewnej	kpl	1,000
1.3.2	Element	Instalacja wodociągowa		
171	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z armaturą	KPL	1,000
172	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000
173	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000
174	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	30,000
175	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	30,000
176	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miska ustępowa 1	1,000000	
		Umywalka 1*2	2,000000	
		Kurek czerpalny 1	1,000000	
		Szafa porządkowa 1*2	2,000000	
		Pisuar 1	1,000000	
		Zlewozmywak 1*2	2,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9,000
177	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	30,000
178	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	30,000
179	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000
180	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych. PRESTO 705	szt	1,000
181	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1,000
182	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30+30	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m 60,000
183	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.000	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m 60,000
1.3.3	Element	Instalacja C.O.		
184	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
185	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	20,000
186	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	20,000
187	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	20,000
188	KNR 402/505/1	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 15-20 mm	szt	12,000
189	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	m	80,000
190	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80.000*3,14*0,01	2,512000	
		RAZEM:	2,512000	m2 2,512

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
191	KNR 712/202/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociagi, Fi do 57 mm, farba olejna ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.512		2,512000
		RAZEM:		2,512000
192	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m2	2,512
193	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociagi D : 17 mm	m	80,000
194	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	80,000
195	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	80,000
196	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	12,000
197	KNR 31/207/2 (2)	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe K, podłączenie Dn 15 mm ze ściany	szt	6,000
198	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22K/600-0,40 m	kpl	1,000
199	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22K/600-0,72 m	kpl	2,000
200	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22K/600-0,92 m	kpl	3,000
201	KNR 31/208/1 (1)	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	6,000
202	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	12,000

Kosztyorys uproszczony

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztyorys	PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ				
1	Rozdział	Etap I - przebudowa piętra i klatki schodowej				
1.1	Grupa	Roboty budowlane				
1.1.1	Element	Ściany				
1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	7,797		
2	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3	1,139		
3	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły	m2	15,980		
4	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	18,271		
5	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	23,700		
6	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 na zaprawie ekspansywnej	m	27,300		
7	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	4,793		
8	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	2,894		
9	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek	m2	1,605		
10	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U'220 grubości 25 cm	m2	25,387		
11	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101, płyta GKBF, EI15	m2	60,813		
12	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, 1 warstwa. wełna mineralna miękka gr 30 cm	m2	5,040		
13	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	m	4,800		
14	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe	m	17,900		
15	KNR 904/111/1 (1)	Ścianki działowe, grubości 6,5 cm (1/4 cegły) z cegieł pełnych lub dziurawek, cegła klinkierowa	m2	2,070		
16	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	7,000		

PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ
SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z
PRZEDSZKOLA
NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
17	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3,000		
18	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, rekuperator Prana dn 150 wraz z podłączeniem elektrycznym do RG	szt	4,000		
19	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej. Wentylator łazienkowy ze strowaniem czujnikiem ruchu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
1.1.2	Element	Stolarka okienna i drzwiowa				
20	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	15,000		
21	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m	1,250		
22	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	16,000		
23	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż	m2	28,800		
24	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	16,000		
1.1.3	Element	Stropy i schody				
25	KNR 404/402/3	Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu do 8 stopni	KPL	4,000		
26	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	10,700		
27	KNR 404/405/3	Rozebranie drewnianych podłóg, białych na wpust	m2	21,200		
28	KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe	m2	21,200		
29	KNR 404/406/2	Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2	21,200		
30	KNR 404/406/3	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	21,200		
31	KNR 404/406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój	m	38,000		
32	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	2,414		
33	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	35,800		
34	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły	szt	6,000		
35	KNR 202/9908/2	(WaCeTOB 6/92) Stropy gęstożebrowe prefabrykowane "Teriva", stropy z belkami prefabrykowanymi. Strop TERIVA 4,0/1	m2	25,331		
36	KNR 202/302/9	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30' cm, beton C20/25	m3	1,843		
37	KNR 202/210/5 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami, beton C20/25	m3	0,694		
38	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce	t	0,244		
39	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8' cm, beton podawany pompą, beton C20/25	m2	12,375		
40	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą, beton C20/25, dodatek za pogrubienie do 16 cm	m2	12,375		
41	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą, beton C20/25	m2	10,125		
42	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą, beton C20/25	m2	10,125		
43	KNR 2/105/6	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody	t	0,396		
44	KNR 401/203/2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20' cm. Zabetonowanie kanału wentylacyjnego.	m3	0,135		
1.1.4	Element	Konstrukcja dachowa				
45	KNR 1901/424/2	Rozbórka konstrukcji ciesielskiej, z przeznaczeniem do ponownego montażu	m3	0,203		
46	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,154		
47	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,154		
48	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0't	t	0,204		
49	KNR PP 01/0101/01	Dostawa elementów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie do C2	t	0,204		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.5	Element	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie				
50	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	490,388		
51	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria 'III	m2	449,895		
52	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria 'III	m2	86,560		
53	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria 'III	m2	28,667		
54	ORGB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	449,895		
55	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m2	449,895		
56	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków ścian	m2	449,895		
57	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	115,227		
58	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku	m2	115,227		
59	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków stropów	m2	115,227		
60	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłóża. EI60. Płyta Nida Ogień gr 15 mm	m2	75,615		
61	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt. EI60. Płyta Nida Ogień gr 15 mm	m2	75,615		
62	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	136,428		
63	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	30,000		
64	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wewnętrznych podłóży gipsowych z grunтовaniem, 2-krotne	m2	554,542		
65	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	3,000		
66	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	2,000		
67	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana	m2	31,781		
1.1.6	Element	Podłoga				
68	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	44,841		
69	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	44,841		
70	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	102,140		
71	KNR 404/405/2	Rozebranie drewnianych podłóg	m2	47,643		
72	KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe	m2	47,643		
73	KNR 404/406/2	Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2	47,643		
74	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	111,933		
75	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa. Styropian gr 3 cm, EPS100	m2	111,933		
76	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm	m2	111,933		
77	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm. Pogrubienie do 50 mm	m2	111,933		
78	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	111,933		
79	KNNRW 3/703/1	Analogia. Ruszt drewniany na podłóże - poziomowanie pod ułożenie płyt wiorowo-cementowych	m2	47,643		
80	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa. wełna mineralna miekka gr 20 cm	m2	47,643		
81	KNR 21/4007/3 (3)	Ślepa podłoga, z płyt cementowo-wiórowych DURIPANEL gr 24 mm	m2	47,643		
82	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	158,295		
83	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm	m2	158,295		
84	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	6,251		
85	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	10,180		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
86	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	67,383		
87	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m2	67,383		
88	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.	m	85,350		
89	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy	m2	90,912		
90	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	90,912		
91	KNRW 202/1124/5 (1)	Listwy przyściennie, z tworzyw sztucznych, zgrzewane	m	84,460		
92	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	27,688		
93	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2	27,688		
94	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm	m	27,150		
95	KNR 401/342/3	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	25,000		
96	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm. Tynkowanie bruzdy	m	75,000		
97	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach. Pochwyt z rury dn 50 malowanej proszkowo	m	25,000		
98	KNR 202/1208/2	Balustrady schodowe wypełnione szkłem bezpiecznym, malowane proszkowo	m	15,500		
1.1.7	Element	Elewacja				
99	KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły. Styropian 15 cm - ściany tynk mineralny.	m2	1,513		
100	ORGB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	1,513		
101	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania. Farba krzemianowa, kolor wg elewacji	m2	1,513		
1.1.8	Element	Dostępność dla osób niepełnosprawnych				
102	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Schodolaz dla osób niepełnosprawnych	KPL	1,000		
1.2	Grupa	Instalacje elektryczne				
1.2.1	Element	Instalacje elektryczne				
103	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	50,000		
104	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP20 32W EVO N PLX 840 4000K, str. 3800lm	szt	6,000		
105	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP20 24W EVO N PLX 840 4000K, str. 2950lm	szt	26,000		
106	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED podtynkowa IP20 32W EVO P PLX 840 4000K, str. 3800lm	szt	2,000		
107	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP44 LED n/t 22W 840 4000K, str. 2550lm	szt	2,000		
108	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowy IP54 np. Plafon LED 18W, IP54	szt	1,000		
109	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ewakuacyjna - kierunkowa z piktogramem, LED 4x1W, IP20 z modułem AW - AT 1h 1 stronna	szt	4,000		
110	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ewakuacyjna - kierunkowa z piktogramem, LED 4x1W, IP20 z modułem AW - AT 1h 2 stronna	szt	1,000		
111	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okrągła LED 3x1W, IP20, z modułem AW - AT 1h,	szt	6,000		
112	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okrągła LED 4x1W, IP20, z modułem AW - AT 1h,	szt	3,000		
113	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	7,000		
114	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglany, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	28,000		
115	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	28,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
116	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		
117	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	5,000		
118	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	6,000		
119	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach	szt	9,000		
120	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna: Dostawa i montaż zespołu gniazd ZK	szt	9,000		
121	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	6,000		
122	KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm2 bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000		
123	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YNKY 2x1mm2	m	50,000		
124	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 3x1,5mm2	m	900,000		
125	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 3x2,5 mm2	m	400,000		
126	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 3x6 mm2	m	20,000		
127	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 5x6 mm2	m	20,000		
128	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YKXs 5x6 mm2	m	20,000		
129	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YKXs 5x10 mm2	m	70,000		
130	KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych WLZ: YKXS 5x 25mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	35,000		
131	KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych WLZ: YKXS 5x 16mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20,000		
132	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	50,000		
133	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3,000		
134	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	50,000		
135	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	50,000		
136	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,000		
137	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,000		
138	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	50,000		
139	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	50,000		
140	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	1,000		
141	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód HDGS 2x1,5 mm2	m	50,000		
142	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TR-A	kpl	1,000		
143	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TR-2	kpl	1,000		
144	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TR-3	kpl	1,000		
145	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TR-4	kpl	1,000		
1.2.2	Element	Instalacja strukturalna				
146	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Zestaw komputerowy: 2x gn 230V +2x gn 230V DATA z kluczem + 2x gn RJ45 (UTP kat. 5)	szt.	9,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
147	Kalkulacja własna	Należy wykonać szafę dystrybucyjną SD1, SD2 w postaci szafki teletechnicznej wiszącej np. 15U prod. S-Cabling CobiNet. Szafkę montować pod sufitem doposażyć w zamek na klucz. Szafę dystrybucyjną doposażyć w: - drzwi zamykane na klucz - 1 szt. - patch Panel UTP kat.5e 24*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 9005 czarny – 1 szt. - półka szafy serwerowej – 3 szt. - 19"/1U listwa zasilająca 9-portowa z bolcem bez wyłącznika – 1 szt. - UPS Daker DK1000 1kVA/0,8kW t=10min. - 1 szt. - D-link Smart Switch 10/100/1000 Mb/s 24-port – 1 szt. - Wewnętrzna Antena Wi-Fi antena wifi dookólna	kpl	1,000		
148	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	250,000		
149	KNNR 5/101/5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	250,000		
150	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm - tynkowanie	m	250,000		
151	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5 Kabel 4x2x0,5 kat.5 U/UTP LSOH 450MHz CobiCable	m	250,000		
152	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej	szt.	36,000		
153	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	9,000		
154	Kalkulacja własna	Doprowadzenie sygnał teletechnicznego od punktu przyłączenia operatora sieci teleinformatycznej do szafy SD	kpl	1,000		
1.3	Grupa	Instalacje sanitarne				
1.3.1	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
155	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z przyborami	KPL	1,000		
156	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000		
157	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000		
158	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	30,000		
159	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	15,000		
160	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	4,000		
161	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	2,000		
162	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
163	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi 100 mm	szt	1,000		
164	KNRW 215/222/2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
165	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym Presto 12A , standard KOŁO NOVA	kpl	1,000		
166	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
167	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy , na szafce	szt	1,000		
168	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
169	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż uchwytów dla osob niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej i prysznicu)	kpl	1,000		
170	KNRPP 05/01/12	Dostawa i montaż szafy porządkowej ze stali nierdzewnej	kpl	1,000		
1.3.2	Element	Instalacja wodociągowa				
171	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z armaturą	KPL	1,000		
172	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000		
173	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000		
174	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	30,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
175	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	30,000		
176	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	9,000		
177	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	30,000		
178	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	30,000		
179	KNRW 215/135/1	Zawór czerpakny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000		
180	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych. PRESTO 705	szt	1,000		
181	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1,000		
182	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	60,000		
183	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	60,000		
1.3.3	Element	Instalacja C.O.				
184	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		
185	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	20,000		
186	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	20,000		
187	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	20,000		
188	KNR 402/505/1	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 15-20 mm	szt	12,000		
189	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	m	80,000		
190	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa	m2	2,512		
191	KNR 712/202/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna ogólnego stosowania	m2	2,512		
192	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	80,000		
193	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	80,000		
194	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: plukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	80,000		
195	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	80,000		
196	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	12,000		
197	KNR 31/207/2 (2)	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o., grzejniki panelowe K, podłączenie Dn 15 mm ze ściany	szt	6,000		
198	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22K/600-0,40 m	kpl	1,000		
199	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22K/600-0,72 m	kpl	2,000		
200	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22K/600-0,92 m	kpl	3,000		
201	KNR 31/208/1 (1)	Głowice termostacyjne, Dn 15 mm	szt	6,000		
202	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	12,000		