

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HOTELOWEGO O CZĘŚĆ BASENOWĄ
OBIEKT: PARK HOTEL ***** KUR & SPA, UL. ORZESZKOWEJ 2
LOKALIZACJA: ŚWIERADÓW – ZDRÓJ
DZIAŁKA NR: 24 I 26/13
INWESTOR: W. BUCZYŃSKI SP. J.

PRZEDMIAR ROBÓT – UWAGA!

W załączonym wykazie Przedmiaru robót są wykazane prace dodatkowe, które są przewidziane jako osobne zlecenie i nie są objęte ofertą zapytania o wykonanie prac budowlanych. Są to prace związane z rozbiórką istniejącego budynku i roboty ziemne (usuwanie starych fundamentów).

Dotyczy to również związanych z tym prac wykopów pod fundamenty nowego budynku wraz z przygotowaniem podłoża. Prosimy o ofertę cenową z pominięciem wykazanych prac. Wykonanie poniższych zadań jest również możliwe, ale na osobne zlecenie. Poniżej wykaz dotyczący tych prac:

	NR	podstawa	opis robót
Str. 2	1.1.1	Element	ROZBIÓRKI
	1.1.2.1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE
Str. 3	1.1.2.2.1	Element	ROBOTY MURARSKIE I ROZBIÓRKI CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	BUDYNEK BASENU		
1.1	Grupa	BUDYNEK		
1.1.1	Element	ROZBIÓRKI		
1		Rozbiórka istniejącego budynku kubaturowego parterowego wraz z wywozem i utylizacją gruzu	m2	89,13
1.1.2	Grupa	ROBOTY STANU SUROWEGO		
1.1.2.1	Grupa	ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE		
1.1.2.1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
2	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III (wykopy)	m3	540,00
3	KNR 201/310/2	Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3	60,00
4	KNR 201/504/4	Zasypanie z zagęszczeniem mechanicznym warstwami (piasek wraz z ceną zakupu i transportu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	116,00
5	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, tłuczeń	m3	44,26
6	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	14,76
1.1.2.1.2	Element	ROBOTY FUNDAMENTOWE, KONSTRUKCJA PODBASENIA		
7	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe B-10 na podłożu gruntowym - pod płytę fundamentową	m3	29,51
8	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe B25 W8, płyty, beton podawany pompą	m3	55,80
9	KNR 202/239/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3·m, przekrój prostokątny, grubość do 25·cm, beton podawany pompą	m3	2,10
10	KNR 202/238/1	Ściany oporowe żelbetowe B-25 - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą	m3	1,92
11	KNR 202/207/3 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12·cm proste o wysokości do 6·m, beton podawany pompą	m2	361,06
12	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za 8 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - łącznie 20cm	m2	131,72
13	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za 12 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - łącznie 24cm	m2	130,11
14	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za 18 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - łącznie 30cm	m2	99,23
15	KNR 202/216/2	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą PL 0.1	m2	157,65
16	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe, różnica za 10 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą PL 0.1	m2	157,65
17	KNR 202/216/2	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą PL 0.2	m2	8,40
18	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe, różnica za 3 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą PL 0.2	m2	8,40
19	KNR 202/216/2	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą PL 1.1	m2	195,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe, różnica za 3 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą PL 1.1	m2	195,10
21	KNR 202/216/2	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą PL 1.2	m2	46,60
22	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe, różnica za 5 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą PL 1.2	m2	46,60
23		Szalunek stropu - ok. 21dni	m2	407,75
24	KNR 202/208/4	Słupy, trzpienie żelbetowe prostokątne wysokość do 4 m B-25	m3	0,53
25	KNR 202/210/4	Belki, podciąg i nadproża żelbetowe, beton podawany pompą B-25	m3	0,73
26	KNR 202/9933/4	Wieńce monolityczne na ścianach szerokości do 30 cm	m3	10,28
27	KNR 901/105/2	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 cm z bloków Silka M 12	m2	15,32
1.1.2.1.3	Element	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW		
28	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 7-20 mm	t	18,374
1.1.2.1.4	Element	IZOLACJE		
29	ORGB 202/618/1	(z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	295,09
30	KNR 203/402/6	Izolacje ścian fundamentowych z mas asfaltowych i bitumicznych, izolacje powłokowe na zagruntowanym podłożu, 1-warstwa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	213,81
31	ORGB 202/618/1	(z.V) Izolacje pionowe przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej x 2	m2	213,81
32	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 18cm	m2	213,81
33	KNBK 7/105/3	Warstwa maty drenującej	m2	213,81
1.1.2.2	Grupa	NADZIEMIE		
1.1.2.2.1	Element	ROBOTY MURARSKIE I ROZBIÓRKI CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ		
34	KNR 1901/1019/3	Demontaż ościeżnic i drzwi wewnętrznych	m2	4,00
35	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej wraz ze ścianką z luksferów	m2	23,52
36	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	57,57
37	KNR 401/304/2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,50
38	KNR 901/105/2	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 cm z bloków Silka M 12	m2	47,90
1.1.2.2.2	Element	KONSTRUKCJA NADZIEMIA		
39	KNR 202/207/3 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton podawany pompą	m2	56,60
40	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za 12 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - łącznie 24cm	m2	15,86
41	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za 18 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - łącznie 30cm	m2	40,74
42	KNR 202/210/4	Belki, podciąg i nadproża żelbetowe, beton podawany pompą B-25	m3	6,42
43	KNR 202/208/4	Słupy, trzpienie żelbetowe prostokątne wysokość do 4 m B-25	m3	2,96
44	KNR 202/9933/4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, szerokości do 30 cm	m3	1,79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.3	Grupa	DACH		
1.1.2.3.1	Element	KONSTRUKCJA I POKRYCIE - DACH		
45	KNR 205/101/6	Konstrukcja stalowa nośna dachu w wykonaniu warsztowym wraz z montażem na budowie z zabezpieczeniem powłokami malarskimi	t	6,56
46	KNR 202/402/5	Konstrukcja drewniana dachu	m2	268,80
47	KNR 912/203/3	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2	268,80
48	KNR 21/4007/3	Pokrycie dachu z płyt OSB 22mm	m2	268,80
49	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami	m2	268,80
50	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami	m2	268,80
51	KNR 15/517/3	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną	m2	268,80
1.1.2.3.2	Element	OBRÓBKI BLACHARSKIE		
52	KNR 202/506/2	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	37,18
53	KNR 202/9901/1	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 150 cm	m	36,10
54	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy powlekanej	m	63,00
1.1.3	Grupa	ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO		
1.1.3.1	Element	STOLARKA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA		
55	KNR 202/9010/1	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe techniczne ocieplane	m2	2,05
56	KNR 202/9011/1	Obsadzenie drzwi wewnętrznych pływiniowych	m2	14,70
57	KNR 19/1023/11	Okna i drzwi z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, osadzanie na kotwach	m2	59,04
1.1.3.2	Element	OCIEPLENIE DACHU		
58	KNR 912/301/7 (2)	Izolacja płytami z wełny mineralnej 8cm , układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	268,00
59	KNR 912/301/7 (2)	Izolacja płytami z wełny mineralnej 20cm , układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	268,00
60	KNR 912/301/8	Izolacja płytami z wełny mineralnej 2x5cmcm, układanymi nad sufitem podwieszanym R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	268,00
61	KNR 202/607/1	Paroizolacja	m2	268,00
62	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-włóknowymi gr 10mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2	268,00
63	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-włóknowymi gr 10mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	m2	268,00
1.1.3.3	Element	TYNKI, ROBOTY MALARSKIE		
64	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykle wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji - poziom -3,3	m2	152,40
65	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą - ściany - pomieszczenia istniejące przebudowywane	m2	131,80
66	KNR 711/101/1	Gruntowanie, Unigrunt	m2	284,20
67	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	56,60
68	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - sufity	m2	325,57
69	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne, metoda kombinowana	m2	131,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.4	Element	POSADZKI		
70	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą - posadzka pomieszczenia przebudowywane	m2	57,57
71	KNRW 202/1111/4	Posadzka płytki na zaprawie klejowej układane metodą regularną - posadzka pomieszczenia przebudowywane	m2	57,57
72	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, 1 warstwa - hala basenowa	m2	194,14
73	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 7cm - hala basenowa	m2	194,14
74	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - hala basenowa	m2	194,14
75	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25 mm - hala basenowa	m2	194,14
76	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 3,5 cm ponad 25 mm - hala basenowa	m2	194,14
77	KNRW 202/1111/4	Posadzka płytki na zaprawie klejowej układane metodą regularną - hala basenowa	m2	194,14
78	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach x 2 - zbiorniki	m2	60,55
79	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - zbiorniki	m2	60,55
80	KNR 202/1101/2	Posadzka betonowa B-25 W8	m3	6,06
81	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25 mm - zbiorniki	m2	60,55
82	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 7,5 cm ponad 25 mm - zbiorniki	m2	60,55
83	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii basenowej z wywinięciem na ściany- zbiorniki	m2	60,55
84	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 7cm - pomieszczenia podbasenia poziom -6,55	m2	77,12
85	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - pomieszczenia podbasenia poziom -6,55	m2	77,12
86	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach - pomieszczenia podbasenia poziom -6,55	m2	77,12
87	KNR 202/1101/2	Posadzka żelbetowa - pomieszczenia podbasenia poziom -6,55	m3	7,71
88	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - pomieszczenia podbasenia poziom -6,55	m2	77,12
89	KNRW 202/1111/4	Posadzka płytki gresowe na zaprawie klejowej układane metodą regularną - pomieszczenia podbasenia poziom -6,55	m2	77,12
1.1.3.5	Element	ELEWACJA		
90	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr 18cm do ścian wraz z ościeżami okien	m2	110,10
91	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	440,00
92	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach wraz ze wzmocnieniem narożników okien siatką klejoną pod kątem 45 stopni	m2	110,10
93	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	906,87

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku ręcznie na uprzednio przygot. podłożu , na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikatowy	m2	110,10
95	ORGB 202/2141/3	Okładziny z płyt okładzinowych z kamienia naturalnego	m2	77,10
96	Kalkulacja indywidualna	Deskowanie elewacji - element ozdobny	mb	131,84
97		Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o - 1,00 m-g	m-g	196,57

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	BUDYNEK BASENU	
1.1	BUDYNEK	
1.1.1	ROZBIÓRKI	
1.1.2	ROBOTY STANU SUROWEGO	
1.1.2.1	ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE	
1.1.2.1.1	ROBOTY ZIEMNE	
1.1.2.1.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE, KONSTRUKCJA PODBASENIA	
1.1.2.1.3	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW	
1.1.2.1.4	IZOLACJE	
1.1.2.2	NADZIEMIE	
1.1.2.2.1	ROBOTY MURARSKIE I ROZBIÓRKI CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ	
1.1.2.2.2	KONSTRUKCJA NADZIEMIA	
1.1.2.3	DACH	
1.1.2.3.1	KONSTRUKCJA I POKRYCIE - DACH	
1.1.2.3.2	OBRÓBKI BLACHARSKIE	
1.1.3	ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO	
1.1.3.1	STOLARKA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA	
1.1.3.2	OCIEPLENIE DACHU	
1.1.3.3	TYNKI, ROBOTY MALARSKIE	
1.1.3.4	POSADZKI	
1.1.3.5	ELEWACJA	
	BUDYNEK BASENU	
	Razem BUDYNEK BASENU netto	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.3.2	Element	OBRÓBKI BLACHARSKIE		
52	KNR 202/506/2	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*(17,4*2)	12,180	
		25	25,000	
		RAZEM:	37,180	m2
				37,18
53	KNR 202/9901/1	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 150 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,7+17,4	36,100	
		RAZEM:	36,100	m
				36,10
54	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*6	21,000	
		7*6	42,000	
		RAZEM:	63,000	m
				63,00
1.1.3	Grupa	ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO		
1.1.3.1	Element	STOLARKA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA		
55	KNR 202/9010/1	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe techniczne ocieplane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05	2,050	
		RAZEM:	2,050	m2
				2,05
56	KNR 202/9011/1	Obsadzenie drzwi wewnętrznych płycinowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,1*7	14,700	
		RAZEM:	14,700	m2
				14,70
57	KNR 19/1023/11	Okna i drzwi z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,5*2	25,000	
		14,8	14,800	
		2,68*3	8,040	
		5,8	5,800	
		2,7*2	5,400	
		RAZEM:	59,040	m2
				59,04
1.1.3.2	Element	OOCIEPLENIE DACHU		
58	KNR 912/301/7 (2)	Izolacja płytami z wełny mineralnej 8cm , układanymi w pości dachu krokwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		268	268,000	
		RAZEM:	268,000	m2
				268,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 912/301/7 (2)	Izolacja płytami z wełny mineralnej 20cm , układanymi w połaci dachu krokwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		268	268,000	
		RAZEM:	268,000	m2 268,00
60	KNR 912/301/8	Izolacja płytami z wełny mineralnej 2x5cmcm, układanymi nad sufitem podwieszanym R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		268	268,000	
		RAZEM:	268,000	m2 268,00
61	KNR 202/607/1	Paroizolacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		268	268,000	
		RAZEM:	268,000	m2 268,00
62	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-włóknowymi gr 10mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		268	268,000	
		RAZEM:	268,000	m2 268,00
63	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-włóknowymi gr 10mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		268	268,000	
		RAZEM:	268,000	m2 268,00
1.1.3.3	Element	TYNKI, ROBOTY MALARSKIE		
64	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykle wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria-III, budynki do 8 kondygnacji - poziom -3,3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SZ1.1 ZEW 30	18,35*2,22	40,737
		SZ1.2 ZEW 24	3,47*2,22	7,703
		SZ1.3 ZEW 24	3,4*2,4	8,160
		poziom -3,3	2,5*(1,78+2,8+6+1,95+0,95 +1,95+4,43+2,1+1,4)*2	116,800
			-1*2,1*5*2	-21,000
		RAZEM:	152,400	m2 152,40
65	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą - ściany - pomieszczenia istniejące przebudowywane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany istniejące	2,5*(11,15+5,8+6,7+5,75+1, 66+2,5)	83,900
		ściany działowe	2,5*(1,78+2,8+6+1,95+0,95 +1,95+4,43+2,1+1,4)	58,400
			-1*2,1*5	-10,500
		RAZEM:	131,800	m2 131,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 711/101/1	Gruntowanie, Unigrunt	m2	284,20
		Wyliczenie ilości robót:		
		152,4		
		131,8		
		RAZEM:		
67	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	56,60
		Wyliczenie ilości robót:		
		SZ1.1 ZEW 30		
		18,35*2,22		
		SZ1.2 ZEW 24		
		3,47*2,22		
68	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - sufity	m2	325,57
		Wyliczenie ilości robót:		
		basen		
		268		
		pom istniejące		
69	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne, metoda kombinowana	m2	131,80
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany istniejące		
		2,5*(11,15+5,8+6,7+5,75+1,66+2,5)		
		ściany działowe poz -3,3		
1.1.3.4	Element	2,5*(1,78+2,8+6+1,95+0,95+1,95+4,43+2,1+1,4)	m2	57,57
		-1*2,1*5		
		RAZEM:		
		131,800		
		POSADZKI		
70	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą - posadzka pomieszczenia przebudowywane	m2	57,57
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,14+5,84+12,86+4,96+4,37		
		+4,13+20,27		
		RAZEM:		
71	KNRW 202/1111/4	Posadzka płytki na zaprawie klejowej układane metodą regularną - posadzka pomieszczenia przebudowywane	m2	57,57
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,14+5,84+12,86+4,96+4,37		
		+4,13+20,27		
		RAZEM:		
72	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, 1 warstwa - hala basenowa	m2	194,14
73	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 7cm - hala basenowa	m2	194,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - hala basenowa	m2	194,14
75	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25 mm - hala basenowa	m2	194,14
76	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 3,5 cm ponad 25 mm - hala basenowa	m2	194,14
77	KNRW 202/1111/4	Posadzka płytki na zaprawie klejowej układane metodą regularną - hala basenowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		194,14	194,140	
		RAZEM:	194,140	m2 194,14
78	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach x 2 - zbiorniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,45+27+7,1	60,550	
		RAZEM:	60,550	m2 60,55
79	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - zbiorniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,45+27+7,1	60,550	
		RAZEM:	60,550	m2 60,55
80	KNR 202/1101/2	Posadzka betonowa B-25 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(26,45+27+7,1)*0,1	6,055	
		RAZEM:	6,055	m3 6,06
81	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25 mm - zbiorniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,45+27+7,1	60,550	
		RAZEM:	60,550	m2 60,55
82	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 7,5 cm ponad 25 mm - zbiorniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,45+27+7,1	60,550	
		RAZEM:	60,550	m2 60,55
83	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii basenowej z wywinięciem na ściany- zbiorniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,45+27+7,1	60,550	
		RAZEM:	60,550	m2 60,55
84	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 7cm - pomieszczenia podbasenia poziom -6,55		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,83+1,83+38,57+34,89	77,120	
		RAZEM:	77,120	m2 77,12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - pomieszczenia podbasenia poziom -6,55		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,83+1,83+38,57+34,89	77,120	
		RAZEM:	77,120	m2
				77,12
86	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach - pomieszczenia podbasenia poziom -6,55		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,83+1,83+38,57+34,89	77,120	
		RAZEM:	77,120	m2
				77,12
87	KNR 202/1101/2	Posadzka żelbetowa - pomieszczenia podbasenia poziom -6,55		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,83+1,83+38,57+34,89)*0,	7,712	
		1	7,712	
		RAZEM:	7,712	m3
				7,71
88	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - pomieszczenia podbasenia poziom -6,55		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,83+1,83+38,57+34,89	77,120	
		RAZEM:	77,120	m2
				77,12
89	KNRW 202/1111/4	Posadzka płytki gresowe na zaprawie klejowej układane metodą regularną - pomieszczenia podbasenia poziom -6,55		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,83+1,83+38,57+34,89	77,120	
		RAZEM:	77,120	m2
				77,12
1.1.3.5	Element	ELEWACJA		
90	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr 18cm do ścian wraz z ościeżami okien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SZ1.1 ZEW 30	18,35*2,22	40,737
		SZ1.2 ZEW 24	3,47*2,22	7,703
		SZ1.3 ZEW 24	3,4*2,4	8,160
			214*0,25	53,500
		RAZEM:	110,100	m2
				110,10
91	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110*4	440,000	
		RAZEM:	440,000	szt
				440,00
92	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach wraz ze wzmocnieniem narożników okien siatką klejoną pod kątem 45 stopni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110,1	110,100	
		RAZEM:	110,100	m2
				110,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
93	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		110,1			110,100
		796,77			796,770
		RAZEM: 906,870			
94	KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku ręcznie na uprzednio przygot. podłożu , na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikatowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		110,1			110,100
		RAZEM: 110,100			
95	ORGB 202/2141/3	Okładziny z płyt okładzinowych z kamienia naturalnego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okładzina (7,1+41+29)			77,100
		RAZEM: 77,100			
96	Kalkulacja indywidualna	Deskowanie elewacji - element ozdobny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*6+21,2+3,3+7,34+4,5+4,5+10,3+3,3			61,640
		7,6+2,6+2,9+0,9+2,6+2,9+7,5+1,6+1,2+2,9+1,7			34,400
		7,5+1,2+6,2+6,2+7,5+1,2+6			35,800
		RAZEM: 131,840			
		97			
Wyliczenie czasu pracy rusztowania:					
90 KNR 17/2609/1	146,3229				
91 KNR 17/2609/4	28,204				
92 KNR 17/2609/6	67,29312				
93 KNR 23/933/1	95,22135				
94 KNR 17/928/1	56,10696				
Razem (r-g): 393,1483					
S=1 W=2,00 P=1,00					
Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 393,1483/(1*2,00)*1,00 = 196,57					