
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BUDYNKU KOMUNALNEGO NA ŚRODOWISKOWY DOM
POMOCY SPOŁECZNEJ WRAZ Z ROZBUDOWĄ O WINDE
ADRES INWESTYCJI : UL. KOŚCIUSZKI 28B, 19-300 EŁK
BRANŻA : SANITARNA-INSTALACJA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Romuald Szafranowski
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WOD-KAN			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-07 d.1. z.sz.3.5.a 1	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 8 d.1. 0108-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
3	KNNR 8 d.1. 0122-04 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNNR 8 d.1. 0122-07 1	Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym (NATRYSK)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 8 d.1. 0225-03 1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 8 d.1. 0225-02 1	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 8 d.1. 0225-05 1	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
8	poz. zast. 1	Demontaż brodziku wraz z kabiną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.01	t	0.010	
				RAZEM	0.010
10	KNR 4-04 d.1. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
		0.01	t	0.010	
				RAZEM	0.010
11	KNR 4-04 d.1. 1105-01 1 analogia	Transport elementów pochodzących z demontażu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
12	KNR 4-04 d.1. 1105-02 1	Transport elementów pochodzących z demontazu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
1.2		Roboty montażowe - instalacja wodociągowa			
13	KNNR 4 d.1. 0106-01 2	Rurociągi PE dn 16 na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
14	KNNR 4 d.1. 0106-02 2	Rurociągi PE dn 20 na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 0111-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 4 d.1. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNNR 4 d.1. 0106-01 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 4 d.1. 0106-04 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
19	KNNR 4 d.1. 0128-01 2	Płukanie trzykrotne instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		216	m	216.000	
				RAZEM	216.000
20	KNNR 4 d.1. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		216	m	216.000	
				RAZEM	216.000
21	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
22	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
23	KNR 0-34 d.1. 0101-19 2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
24	d.1. wycena indywidualna 2	Badanie próbki wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR INSTAL d.1. 0109-04 2	Zawór pierszeństwa o śr.nom. 32 mm (komplet)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.1. 0138-03 2	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm wraz z wężem montowany we wnęce	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 2-15 d.1. 0142-01 2	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
29	KNRW 2-15 d.1. 0137-02 2	Bateria umywalkowa dla osób niepełnosprawnych stojąca, Dn 15 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNRW 2-15	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09				
2		3	szt.	3	
				RAZEM	3
31	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0114-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15	Zawory antyskażeniowe o śr.nom. 15 mm typu HA	szt.		
d.1.	0112-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, natrysków o połączeniu sztywnym o zaworze odcinającym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0115-07	3+1+3	szt.	7.000	
2				RAZEM	7.000
34	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa z zaworem odcinającym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0115-08	3+3+6+2*3+2*13+3*2+3*2	szt.	56.000	
2				RAZEM	56.000
1.3		INSTALACJA CO			
35	KNR 2-15	Spuszczenie wody z instalacji i ponowne napełnienie	szt.		
d.1.	0512-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	kalkulacja	Demontaż, płukanie i ponowny montaż grzejnika /alumirowego/żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T, TA - ilość elementów do 1 8	kpl.		
d.1.	własna	48	kpl.	48.000	
3				RAZEM	48.000
37	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0512-01				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 4-02	Demontaż zaworu termostaticznego dn15	szt.		
d.1.	0512-01				
3	analogia	46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
39	KNNR 4	Zawór termostaticzny z nastawą wstępną o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0412-01				
3		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
40	KNNR 4	Głowica termostaticzna o śr. 15 mm z zabezpieczeniem przed kradzieżą i manipulacją	szt.		
d.1.	0412-01				
3		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
41	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, alumirowych, płytowych o połączeniu na gwint (zmiana położenia grzejnika)	kpl.		
d.1.	0427-01				
3		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.	0102-04	110*0.03	m ²	3.300	
3				RAZEM	3.300
43	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (gałązki)	m ²		
d.1.	0207-04	Krotność = 2			
3		3.3	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
44	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.nominalnej 25-32 mm otulinami PE, PU o gr 30mm w otulinie w płaszczu PCV	m		
d.1.	0104-04				
3	analogia	110	m	110.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	110.000
45	KNR-W 2-15	Za każde zwiększenie grzejnika członowego	poł.		
d.1.	0426-01				
3		6	poł.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 2-15	Za każde zmniejszenie grzejnika członowego	poł.		
d.1.	0426-02				
3		6	poł.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	0436-01				
3		48	urz.	48.000	
				RAZEM	48.000
1.4		Roboty montażowe - instalacja kanalizacyjna			
48	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-01				
4		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
49	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-02				
4		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
50	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-03				
4		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
51	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-04				
4		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
52	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0213-05				
4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0222-02				
4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 4	Zlewozmywaki dwukomorowe	szt.		
d.1.	0229-05				
4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 4	Zlewozmywaki jednokomorowe	szt.		
d.1.	0229-05				
4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i półpostumentem	kpl.		
d.1.	0230-02				
4		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
57	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem i półpostumentem	kpl.		
d.1.	0230-02				
4		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 4	Miski ustępowe z płuczką ustępową na stelażu [wisząca].	kpl.		
d.1.	0233-03				
4		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNNR 4	Miski ustępowe z płuczką ustępową na stelażu dla osób niepełnosprawnych [wisząca]	kpl.		
d.1.	0233-03				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.1. 4	KNR-W 5-08 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty dla osób niepełnosprawnych przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocow.)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
61 d.1. 4	KNR-W 5-08 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (siedziko pod natrysk mocowany przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocow.)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.1. 4	KNNR 4 0216-02 poz. zast.	Wpusty podłogowe PCV o śr. 100 mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.1. 4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4+3+13+3+3	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
64 d.1. 4	KNNR 4 0209-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 70 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
65 d.1. 4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3+6	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
66 d.2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		13.045	m ²	13.045	
				RAZEM	13.045
67 d.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
68 d.2	KNR-W 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		17.2	m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
69 d.2	KNR-W 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		5.2	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
70 d.2	KNR 2-17 0138-01 kalk. własna	Kratki wentylacyjne z przepustnicą (KW) o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (lub równoważne)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71 d.2	KNR 2-16 0305-01 analogia	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		41.045	m ²	41.045	
				RAZEM	41.045
72 d.2	analiza indywidualna	Kłapy oddymiające żaluzjowa o wymiarach 1400X1200mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnia prostokątne typ A o powierzchni 0,36m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.2	analiza indywidualna	Regulacja układów wentylacji mechanicznej	objekt.		
		4	objekt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.2	poz. zast.	Wentylatory oddymiające klatkę schodową	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-17 d.2 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR-W 2-17 d.2 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	Pozycja zastępcza KNR-W 2-17 0141-05	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	pozycja zastępcza KNR-W 2-17 0143-06	Kłapa dymowa z centralką sterującą czujnikami dymu i napędem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY BUDOWLANE			
80	KNNR 2 d.3 1702-03 kalk. własna	Obudowy pionów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo	m ²		
		5.2	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
81	KNNR 2 d.3 0802-06 kalk. własna	Gładzie gipsowe na ścianach	m ²		
		5.2+4.5	m ²	9.700	
				RAZEM	9.700
82	KNNR 2 d.3 1401-03 kalk. własna	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksowo akrylową zmywalną dwukrotnie z gruntowaniem	m ²		
		5.2+4.5	m ²	9.700	
				RAZEM	9.700
83	KNKRB 4-I d.3 0105-06 kalk. własna	Drzwiczki stalowe do czyszczaków - montaż drzwiczek rewizyjnych w obudowach G-K	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR-W 4-01 d.3 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
85	KNR-W 4-01 d.3 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
87	KNR-W 4-01 d.3 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
88	KNNR 4 d.3 0403-05 analogia	Tuleje ochronne z rur stalowych do osłony rur instalacyjnych przy przejściu przez ściany	m		
		8.1	m	8.100	
				RAZEM	8.100
89	KNNR 3 d.3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		PARTER 3.80+3.87	m ²	7.670	
		1 PIĘTRO 3.91+3.99	m ²	7.900	
		2 PIĘTRO 3.92+4.13	m ²	8.050	
				RAZEM	23.620
90	d.3 kalk. własna	Rozebranie okładzin ściennych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PARTER 2.10*(1.77+2.11+0.10*2)+0.77*0.28*4 2.10*(1.80+2.11+0.20)+0.77*0.28*4 1 PIĘTRO 2.10*(2.08+1.88)+0.76*0.25*4 2.10*(1.92+2.08)+0.76*0.25*4 2 PIĘTRO 2.10*(1.92+2.07)+0.19*0.68*4 2.10*(1.92+2.15)+0.19*0.68*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.430 9.493 9.076 9.160 8.896 9.064	
				RAZEM	55.119
91	KNNR 2	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.6 cm	m ²		
d.3	0701-06	1 PIĘTRO 3.00*2.43*2-1.04*2.07*2	m ²	10.274	
				RAZEM	10.274
92	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach Krotność = 2	m ²		
d.3	0802-06	3.00*2.50*4-1.04*2.07-0.63*1.34-0.75*1.38+0.19*1.38*2+0.18*1.34*2+0.18*0.63+0.18*0.75	m ²	27.223	
1/6		3.00*(2.14*2+1.34+0.40+0.40+1.37)-1.04*2.07	m ²	21.217	
1/12		3.00*(2.14*2+1.40*2)-1.04*2.07-1.13*2.02+0.20*2.02*2+1.13*0.20	m ²	17.839	
1/13		1 PIĘTRO 3.00*(1.34+1.13*2+1.37+0.40+1.06*2)-1.04*2.07	m ²	20.317	
2/2		2.09*0.10*2+0.10*1.12	m ²	0.530	
2/7		3.00*(3.76*2+2.15*2+1.06*2+2.40*2)-1.04*2.07*3-1.01*2.07-0.63*1.34-.75*1.32-1.13*2.02+0.15*2.02*2+0.15*1.13+0.15*1.34*2+0.15*0.63+0.15*1.32*2+0.15*0.75	m ²	45.335	
2/12		3.00*(2.21*2+1.40*2)-1.04*2.07-1.13*2.02+0.15*2.02*2+0.15*1.13	m ²	18.000	
		2 PIĘTRO 3.00*(2.50*2+2.40*2)-1.07*2-0.63*1.32-0.75*1.32+0.20*1.32*4+0.20*0.63+0.20*0.75	m ²	26.770	
3/6		3.00*(1.34+2.21*2+1.37+0.40*2)-1.04*2.07	m ²	21.637	
3/11		3.00*(2.21*2+1.40*2)-1.04*2.07	m ²	19.507	
3/12		SUFITY 6.5	m ²	6.500	
3/6		2.95	m ²	2.950	
3/11		2.65	m ²	2.650	
				RAZEM	230.475
93	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie ścian farbą akrylowo-lateksową podłoży gipsowych bez szpachlowania z gruntowaniem	m ²		
d.3	1508-06				
analogia		PARTER 3.00*2.50*4-1.04*2.07-0.63*1.34-0.75*1.38+0.19*1.38*2+0.18*1.34*2+0.18*0.63+0.18*0.75	m ²	27.223	
1/6		-(2.10*(2.50*2+1.26+0.10+2.50)-0.43*(0.63+0.75))	m ²	-18.013	
1/12		3.00*(2.14*2+1.34+0.40+0.40+1.37)-1.04*2.07	m ²	21.217	
1/13		3.00*(2.14*2+1.40*2)-1.04*2.07-1.13*2.02+0.20*2.02*2+1.13*0.20	m ²	17.839	
		-(2.10*(2.14*2+1.34+1.37-1.04))	m ²	-12.495	
				RAZEM	35.771
94	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - SUFIT	m ²		
d.3	202 1134-01	SUFITY 2 PIĘTRO			
3/6		6.05	m ²	6.050	
3/11		2.95	m ²	2.950	
3/12		2.65	m ²	2.650	
				RAZEM	11.650
95	KNR-W 7-12	Malowanie farbą akrylowo-lateksową powierzchni sufitowych	m ²		
d.3	0401-06				
analogia		poz.94	m ²	11.650	
				RAZEM	11.650
96	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m ²		
d.3	0805-01	PARTER 2.10*(2.50*2+1.26+0.10+2.50)-0.43*(0.63+0.75)	m ²	18.013	
1/6		2.10*(2.14*2+1.34+1.37-1.04)	m ²	12.495	
1/12		2.10*(2.14*2+1.40*2-1.04)+0.76*0.20*2	m ²	12.988	
1/13		2.10*(1.34+1.13*2+1.37+0.40+1.06*2)	m ²	15.729	
2/2		(2.40+1.36+2.15*2+2.40*3+1.06*2-1.01-1.04*3)*2.10	m ²	27.825	
2/7		2.10*(2.21*2+1.40*2-1.04)-1.13*2.02+0.15*0.76*2	m ²	10.923	
2/12		2.10*(2.40*2+2.50*2-1.04)+0.76*0.20*4	m ²	19.004	
3/6		2.10*(1.34+0.40*2+1.37-1.04)	m ²	5.187	
3/11					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3/12	2.10*(2.21*2+1.40*2-1.04)	m ²	12.978	
				RAZEM	135.142
97	KNR-W 2-02 d.3 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - system samonośny z konstrukcją widoczną	m ²		
	1/6	6	m ²	6.000	
	1/12	2.85	m ²	2.850	
	1/13	2.53	m ²	2.530	
		1 PIĘTRO			
	2/2	2.94	m ²	2.940	
	2/7	9.11	m ²	9.110	
	2/12	2.63	m ²	2.630	
				RAZEM	26.060
98	NNRNKB d.3 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe GKFB na ruszcie metalowym	m ²		
		2 PIĘTRO			
	3/6	6.5	m ²	6.500	
	3/11	2.95	m ²	2.950	
	3/12	2.65	m ²	2.650	
				RAZEM	12.100
99	KNNR 2 d.3 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		PARTER			
	1/6	6.00	m ²	6.000	
		1 PIĘTRO			
	2/2	2.94	m ²	2.940	
	2/7	9.11	m ²	9.110	
	2/12	2.63	m ²	2.630	
		2 PIĘTRO			
	3/6	6.05	m ²	6.050	
	3/11	2.95	m ²	2.950	
	3/12	2.65	m ²	2.650	
				RAZEM	32.330
100	KNNR 2 d.3 1209-01	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. min.0,16m2 układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		PIWNICA			
		80.79	m ²	80.790	
		PARTER			
	1/6	6.00	m ²	6.000	
	1/12	2.85	m ²	2.850	
	1/13	2.53	m ²	2.530	
		1 PIĘTRO			
	2/2	2.94	m ²	2.940	
	2/7	9.11	m ²	9.110	
	2/12	2.63	m ²	2.630	
		2 PIĘTRO			
	3/6	6.05	m ²	6.050	
	3/11	2.95	m ²	2.950	
	3/12	2.65	m ²	2.650	
		4.49+4.14+3.17+4.02+3.23+3.7	m ²	22.750	
				RAZEM	141.250
101	KNNR 2 d.3 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
		PARTER			
	1/6	2.50*4-1.04	m	8.960	
	1/12	1.34+1.37+0.40+2.14*2+0.40-1.04	m	6.750	
	1/13	1.40*2+2.14*2-1.04	m	6.040	
		1 PIĘTRO			
	2/2	1.34+1.37+0.40*2+2.21*2-1.04	m	6.890	
	2/7	3.76*2+2.15*2+1.06*2+2.40*2-1.04*3-1.01	m	14.610	
	2/12	2.12*2+1.40*2-1.04	m	6.000	
		2 PIĘTRO			
	3/6	2.40*2+2.50*2-1.04	m	8.760	
	3/11	134+1.37+0.40*2+2.21-1.04	m	137.340	
	3/12	2.21*2+1.40*2-1.04	m	6.180	
				RAZEM	201.530
102	kalk. własna	Systemowe ścianki do pomieszczeń sanitarnych z drzwiami 80/200 - konstrukcja z płyty wiórowej dwustronnie laminowanej, gr.20-30mm, wraz z nóżkami aluminiowymi i okuciami	m ²		
		PARTER			
		1.00*2.00	m ²	2.000	
		0.94*2.00	m ²	1.880	
		1 PIĘTRO			
		1.00*2.00	m ²	2.000	
		0.94*2.00	m ²	1.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.50+2.23)*2.00	m ²	7.460	
		1.00*2.00	m ²	2.000	
		0.94*2.00	m ²	1.880	
				RAZEM	19.100