

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Modernizacja przegród budynku			
1.1		Fundament			
1 d.1.1	KNR 4-01 0212 -01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm – rozebranie schodków betonowych do klatki schodowej oraz tylnych	m3		
		$2,75 * 1,43 * 0,5 + 2,1 * 2,6 * 0,9$	m3	6,880	
				RAZEM	6,880
2 d.1.1	KNR 2-01 0310 -01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		$2 * ((25,44 + 14,27) - 6,92) * 1,2 * 1,2$	m3	94,435	
				RAZEM	94,435
3 d.1.1	KNR 2-02 0803 -03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach – tynkowanie fundamentów pod hydroizolację	m2		
		$2 * ((25,44 + 14,27) - 6,92) * 1,2$	m2	78,696	
				RAZEM	78,696
4 d.1.1	KNR 2-02 0603 -01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe – wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej – pierwsza warstwa	m2		
		$2 * ((25,44 + 14,27) - 6,92) * 1,2$	m2	78,696	
				RAZEM	78,696
5 d.1.1	KNR 2-02 0603 -02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe – wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej – druga i następna warstwa	m2		
		$2 * ((25,44 + 14,27) - 6,92) * 1,2$	m2	78,696	
				RAZEM	78,696
6 d.1.1	KNR 2-02 0609 -10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m2		
		$2 * ((25,44 + 14,27) - 6,92) * 1,2$	m2	78,696	
				RAZEM	78,696
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdłone z folii polietylenowej szerokiej – kanałów, rowów itp. – folia kubatkowa	m2		
		$2 * ((25,44 + 14,27) - 6,92) * 1,2$	m2	78,696	
				RAZEM	78,696
8 d.1.1	KNKRB 1 0213- 07	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 25 cm ubijakami mechanicznymi	m3		
		$2 * ((25,44 + 14,27) - 6,92) * 1,2 * 1,1$	m3	86,566	
				RAZEM	86,566
9 d.1.1	KNR 2-02 1101- 01 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Odbudowa schodków betonowych z tyłu	m3		
		$2,1 * 2,6 * 0,9$	m3	4,914	
				RAZEM	4,914
10 d.1.1	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm – z zastosowaniem pompy do betonu – odbudowa schodków do klatki schodowej	m2 rzutu		
		$2,94 * 1,43$	m2 rzutu	4,204	
				RAZEM	4,204
11 d.1.1	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe – dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty – z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m2 rzutu		
		$2,94 * 1,43$	m2 rzutu	4,204	
				RAZEM	4,204

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 10mm	kg		
		$(2,94 * 1,43) / 0,2 / 0,2 * 0,62 * 2$	kg	130,330	
				RAZEM	130,330
1.2		Ściany zewnętrzne			
13 d.1.2	KNR 0-23 2614 -11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$2 * ((25,44 + 14,27) - 6,92) - 1,43 - 0,96$	m	63,190	
				RAZEM	63,190
14 d.1.2	KNNR 7 0701- 04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - demontaż wszystkich okien	m2		
		$(6 * (1,49 * 2,13) + 3 * (1,29 * 1,49) + 1,09 * 1,49 + 6 * (1,39 * 2) + 4 * (1,45 * 1,43) + 0,88 * 0,46 + 9 * (1,32 * 1,6) + 1,13 * 1,6 + 0,97 * 1,25 * 2)$	m2	75,052	
				RAZEM	75,052
15 d.1.2	KNNR 7 0701- 04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	m2		
		$0,97 * 2,03 + 0,96 * 2,16 + 0,98 * 2,04$	m2	6,042	
				RAZEM	6,042
16 d.1.2	KNNR 7 0701- 04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m2		
		$(6 * (1,49 * 2,13) + 3 * (1,29 * 1,49) + 4 * (1,45 * 1,43) + 0,88 * 0,46 + 9 * (1,32 * 1,6) + 1,13 * 1,6)$	m2	54,323	
				RAZEM	54,323
17 d.1.2	KNNR 7 0701- 04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - montaż starych okien PCV w warstwie termoizolacji	m2		
		$1,09 * 1,49 + 6 * (1,39 * 2)$	m2	18,304	
				RAZEM	18,304
18 d.1.2	KNKRB 2 1003- 05	Drzwi zewnętrzne pełne	m2		
		$0,97 * 2,03 + 0,96 * 2,16 + 0,98 * 2,04$	m2	6,042	
				RAZEM	6,042
19 d.1.2	KNR 0-23 2614 -02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		$2 * (25,44 + 14,27) * 4,5 + 2 * (11,08 + 11,14) * 3,2 - (6 * (1,49 * 2,13) + 3 * (1,29 * 1,49) + 1,09 * 1,49 + 6 * (1,39 * 2) + 4 * (1,45 * 1,43) + 0,88 * 0,46 + 9 * (1,32 * 1,6) + 1,13 * 1,6 + 0,97 * 1,25 * 2) - (0,97 * 2,03 + 0,96 * 2,16 + 0,98 * 2,04)$	m2	418,504	
				RAZEM	418,504
20 d.1.2	KNR 0-23 2614 -10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(6 * (1,49 + 2 * 2,13) + 3 * (1,29 + 2 * 1,49) + 1,09 + 2 * 1,49 + 6 * (1,39 + 2 * 2) + 4 * (1,45 + 2 * 1,43) + 0,88 + 2 * 0,46 + 9 * (1,32 + 2 * 1,6) + 1,13 + 2 * 1,6 + 0,97 + 2 * 1,25 * 2) + (0,97 + 2 * 2,03 + 0,96 + 2 * 2,16 + 0,98 + 2 * 2,04) + 4 * 4,5 + 2 * 7,6 + 2 * 3 + 2 * (25,44 + 14,27)$	m	287,730	
				RAZEM	287,730
21 d.1.2	KNNR 2 0504- 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,3 * (2 * (25,44 + 14,27) + 2 * (11,08 + 11,14) + (6 * 1,49 + 3 * 1,29 + 1,09 + 61,39 + 4 * 1,45 + 0,88 + 9 * 1,32 + 1,13 + 0,97 * 2))$	m2	66,234	
				RAZEM	66,234
22 d.1.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		$4 * 4 + 2 * 7,6 + 2 * 3$	m	37,200	
				RAZEM	37,200
1.3		Ocieplenie dachu			
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$65,92 + 46,2$	m	112,120	
				RAZEM	112,120
24 d.1.3	KNR 4-04 0506 -04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
25 d.1.3	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych – deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
26 d.1.3	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych – deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
27 d.1.3	KNR 2-02 0410 -01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho – jedna warstwa – Płyta PIR gr. 15 cm	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0508-04	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
30 d.1.3	KNR 2 0504- 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$0,4 * (65,92 + 46,2)$	m2	44,848	
				RAZEM	44,848
2		Modernizacja Instalacji			
2.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
31 d.2.1	KNRW 2-15 0404-01	P.A. Rury PEX/AL 20mm	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
32 d.2.1	KNRW 2-15 0404-02	P.A. Rury PEX/AL 26mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
33 d.2.1	KNRW 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
34 d.2.1	KNRW 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		110	m	110	
				RAZEM	110
35 d.2.1	KNR 0-34 0101 -01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
36 d.2.1	KNR 0-34 0101 -02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
37 d.2.1	KNRW 2-15 0429-01	Rury przytączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16mm - pex podłogowe	kpl		
		21	kpl	21	
				RAZEM	21
38 d.2.1	KNRW 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		21	układ	21	
				RAZEM	21
39 d.2.1	KNR 2-15 0408 -01	P.A. Zawór reg-pom	szł		
		3	szł	3	
				RAZEM	3
40 d.2.1	KNR 0-31 0301 -01	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16 mm,	m2		
		270	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
41 d.2.1	KNR 0-31 0308 -01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 75 mm	m2		
		270	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
42 d.2.1	KNR-W 2-15 0410-02	Szafka z rozdzielaczem do podłogowego	szł.		
		3	szł.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.2.1	KNR 4-01 0342 -03	P.A. Wykucie bruzd poziomych/pionowych	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
44 d.2.1	KNR 2-15 0503 -01	Pompa ciepła HPI 16 + sterownik i automatyka	szł.		
		2	szł.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2.1	KNR 7-07 0101 -01	Grupa pompowa z pompą i mieszaczem i rozdzielacz	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2.1	KNR 2-15 0408 -03	Szybkozłaczka do naczynia	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
47 d.2.1	KNR 2-15 0506 -02	Przeponowe naczynie wzbiorcze N50	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
48 d.2.1	KNR 2-15 0121- 04	Bufor 400dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
49	KNR 2-15 0408	Automat napętniania instalacji	szł		
d.2.1	-03				
		1	szł	1	
				RAZEM	1
50	KNR 2-15 0112-	Filtr siatkowy 25mm	szł.		
d.2.1	04				
		2	szł.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 2-15 0112-	Filtr siatkowy 20mm	szł.		
d.2.1	02				
		2	szł.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 2-15 0408	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych	szł.		
d.2.1	-02	śr.nominalna 20 mm			
		2	szł.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR 2-15 0408	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych	szł.		
d.2.1	-03	śr.nominalna 25 mm			
		2	szł.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR 2-15 0408	Zawór wodny przełotowy prosty mosiężny Fi 25 mm - kulowy	szł		
d.2.1	-03				
		4	szł	4	
				RAZEM	4
55	KNR 2-15 0408	Zawór wodny przełotowy prosty mosiężny Fi 20 mm - kulowy	szł		
d.2.1	-02				
		4	szł	4	
				RAZEM	4
56	KNR 2-15 0114-	P.A. Zawór 20mm ze spustem	szł		
d.2.1	02				
		2	szł	2	
				RAZEM	2
57	KNRW 2-15	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szł		
d.2.1	0412-07				
		8	szł	8	
				RAZEM	8
58	KNR 2-20 0312	P.A. Termomanometr WP 80 0-120°C	szł		
d.2.1	-05				
		8	szł	8	
				RAZEM	8
59	KNR 2-20 0312	Manometry z rurką syfonową (0-0,6MPa)	szł		
d.2.1	-05				
		1	szł	1	
				RAZEM	1
60	KNR 2-15 0121-	P.A. Stacja zmiękczenia wody	kpl		
d.2.1	01				
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
61	KNR 2-15 0408	Filtr narurowy 32mm	szł		
d.2.1	-05				
		1	szł	1	
				RAZEM	1
62	KNR 2-15 0408	Armatūra do zmiękczacza	szł		
d.2.1	-03				
		1	szł	1	
				RAZEM	1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.1	KNRW 2-15 0517-02	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
64 d.2.1	KNR 2-15 0601 -02	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:9,5mm	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
65 d.2.1	KNR 2-15 0601 -04	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:15,9mm	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
66 d.2.1	KNR 2-15 0208 -03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
67 d.2.1	analiza indywidualna	Listwa do ogrzewania podłogowego + siłowniki + termostaty przewodowe	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.2.1	KNRW 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - powrotny zespolony	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
69 d.2.1	KNR 2-15 0415 -05	P.A. Montaż głowic termostatycznych	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
70 d.2.1	KNRW 2-15 0418-07	Grzejnik CV22/600/1400	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
71 d.2.1	KNRW 2-15 0418-07	Grzejnik CV22/600/900	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
72 d.2.1	KNRW 2-15 0418-07	Grzejnik CV22/600/800	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
73 d.2.1	KNRW 2-15 0418-07	Grzejnik CV22/600/1000	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
74 d.2.1	KNRW 2-15 0418-07	Grzejnik CV22/600/500	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
75 d.2.1	KNRW 2-15 0429-01	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16mm - pex - PODEJŚCIA	kpl		
		12	kpl	12	
				RAZEM	12
76 d.2.1	KNRW 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		12	układ	12	
				RAZEM	12

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.1	KNRW 2-15 0404-03	P.A. Rury PEX/AL 32mm	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
78 d.2.1	KNRW 2-15 0404-04	P.A. Rury PEX/AL 40mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
79 d.2.1	KNRW 2-15 0404-05	P.A. Rury PEX/AL 50mm	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
80 d.2.1	KNRW 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
81 d.2.1	KNRW 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		160	m	160	
				RAZEM	160
82 d.2.1	KNR 0-34 0101 -07	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
83 d.2.1	KNR 0-34 0101 -07	Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
84 d.2.1	KNR 0-34 0101 -12	Izolacja rurociągów śr.50mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2.2		Instalacja elektryczna			
2.2.1		Rozdzielnia 4x18 i 2x12			
85 d.2.2.1	KNNR 5 1102- 07	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.2.2.1	KNNR 5 0404- 02	Rozdzielnia 4x18	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2.2.1	KNNR 5 0404- 02	Rozdzielnia 2x12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2		Przewody			
88 d.2.2.2	KNNR 5 1207- 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		880	m	880,000	
				RAZEM	880,000
89 d.2.2.2	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		880	m	880,000	
				RAZEM	880,000
90 d.2.2.2	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x1,5	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
91 d.2.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 3x2,5	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
92 d.2.2.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
93 d.2.2.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - YDYżo 5x4	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
94 d.2.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - 2x0,5	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
2.2.3		Oprawy			
95 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 34W, 4500lm, IP44	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
96 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 49W, 6650lm, IP44	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
97 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 34W, 3250lm, IP44	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 23W, 2900lm, IP20	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
99 d.2.2.3	KNNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		177	szt.	177,000	
				RAZEM	177,000
2.2.4		Gniazda, wyłączniki, termostaty, siłowniki			
100 d.2.2.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		108	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
101 d.2.2.4	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek końcowych 60mm	szt.		
		108	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
102 d.2.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
103 d.2.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2.2.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowy IP 20	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
105 d.2.2.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.2.2.4	KNNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2 -bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
107 d.2.2.4	KNNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2 -bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
108 d.2.2.4	KNNR 5 0406-01	Termostat z modułem temperatury	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.2.2.4	KNNR 5 0406-01	Siłownik elektrotermiczny	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
110 d.2.2.4	KNNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		289	szt.	289,000	
				RAZEM	289,000
2.2.5		Instalacja fotowoltaiczna			
111 d.2.2.5	KNNR 5 0406-06	Moduł fotowoltaiczny	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
112 d.2.2.5	KNNR 5 0404-02	Rozdzielnia instalacji PV AC 2x12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2.2.5	KNNR 5 0404-02	Rozdzielnia instalacji PV DC,2 obwody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.2.5	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
115 d.2.2.5	KNNR 5 0406-05	Falownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewód solarny	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
117 d.2.2.5	KNNR 5 0406-01	Ogranicznik ETITEC C-PV 1000/20 RC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.2.2.5	KNR 2-01 0701 -0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
119 d.2.2.5	KNR 2-01 0704 -0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
120 d.2.2.5	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
121 d.2.2.5	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x10	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
122 d.2.2.5	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x6	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
123 d.2.2.5	KNNR 5 0726- 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
124 d.2.2.5	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Roboty towarzyszące			
3.1		Podłoga na parterze			
125 d.3.1	KNR 13-23 0107-02	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych	m2		
		$1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 2,48 * 0,66 + 6,47 * 11,59 - 1,32 * 0,41 - 1,23 * 0,41$	m2	201,955	
				RAZEM	201,955
126 d.3.1	KNR 7-28 0301 -01	Rozebranie podłogi drewnianej	m2		
		$10,38 * 5,85$	m2	60,723	
				RAZEM	60,723
127 d.3.1	KNR 4-01 0212 -01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - przyjęto 6 cm	m3		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 6,47 * 11,59 - 1,32 * 0,41 - 1,23 * 0,41 + 10,38 * 5,85) * 0,06$	m3	15,662	
				RAZEM	15,662
128 d.3.1	KNR 2-01 0307 -02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu łaczakami na odległość 30 m (kat. gruntu III) - przyjęto 62 cm	m3		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 10,38 * 5,85) * 0,62$	m3	116,002	
				RAZEM	116,002
129 d.3.1	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - 30cm	m2		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 10,38 * 5,85)$	m2	187,100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	187,100
130 d.3.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna – za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 22	m2		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 10,38 * 5,85)$	m2	187,100	
				RAZEM	187,100
131 d.3.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Podkład betonowy 10 cm	m3		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 10,38 * 5,85) * 0,1$	m3	18,710	
				RAZEM	18,710
132 d.3.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno – pierwsza warstwa	m2		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 10,38 * 5,85)$	m2	187,100	
				RAZEM	187,100
133 d.3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej – poziome podposadzkowe	m2		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 10,38 * 5,85)$	m2	187,100	
				RAZEM	187,100
134 d.3.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho – jedna warstwa – gr. 12 cm	m2		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 10,38 * 5,85)$	m2	187,100	
				RAZEM	187,100
135 d.3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej – poziome podposadzkowe	m2		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 2,48 * 0,66 + 6,47 * 11,59 - 1,32 * 0,41 - 1,23 * 0,41 + 10,38 * 5,85)$	m2	262,678	
				RAZEM	262,678
136 d.3.1	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m2		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 2,48 * 0,66 + 6,47 * 11,59 - 1,32 * 0,41 - 1,23 * 0,41 + 10,38 * 5,85)$	m2	262,678	
				RAZEM	262,678
137 d.3.1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe – dodatek za pogrubienie o 1 cm	m2		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 2,48 * 0,66 + 6,47 * 11,59 - 1,32 * 0,41 - 1,23 * 0,41 + 10,38 * 5,85)$	m2	262,678	
				RAZEM	262,678
138 d.3.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej – przygotowanie podłoża	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 2,48 * 0,66 + 6,47 * 11,59 - 1,32 * 0,41 - 1,23 * 0,41 + 10,38 * 5,85)$	m2	262,678	
				RAZEM	262,678
139 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 2,48 * 0,66 + 6,47 * 11,59 - 1,32 * 0,41 - 1,23 * 0,41 + 10,38 * 5,85)$	m2	262,678	
				RAZEM	262,678
140 d.3.1	KNR 2-02 1118- 09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 2,48 * 0,66 + 6,47 * 11,59 - 1,32 * 0,41 - 1,23 * 0,41 + 10,38 * 5,85)$	m2	262,678	
				RAZEM	262,678
141 d.3.1	KNR 2-02 1120- -01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		$2 * (1,77 + 1,55 + 1,79 + 2,22 + 1,44 + 1,34 + 1,34 + 2,21 + 4,55 + 3,83 + 5,64 + 4,12 + 5,64 + 2,15 + 5,59 + 7,16 + 9,3 * 2,58 + 7,13 + 11,59 + 1,32 + 0,41 + 1,23 + 10,38 * 5,85) - (0,97 + 2 * (0,9 + 0,98 + 0,98 + 0,98 + 0,85 + 0,89 + 0,94 + 0,95 + 0,97 + 0,91 + 0,88 + 1,54 + 0,95))$	m	291,064	
				RAZEM	291,064
142 d.3.1	KNR 2-02 1120- -03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		$2 * (1,77 + 1,55 + 1,79 + 2,22 + 1,44 + 1,34 + 1,34 + 2,21 + 4,55 + 3,83 + 5,64 + 4,12 + 5,64 + 2,15 + 5,59 + 7,16 + 9,3 * 2,58 + 7,13 + 11,59 + 1,32 + 0,41 + 1,23 + 10,38 * 5,85) - (0,97 + 2 * (0,9 + 0,98 + 0,98 + 0,98 + 0,85 + 0,89 + 0,94 + 0,95 + 0,97 + 0,91 + 0,88 + 1,54 + 0,95))$	m	291,064	
				RAZEM	291,064
3.2		Podłoga na piętrze			
143 d.3.2	KNR 13-23 0107-02 analogia	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych - rozebranie istniejących podłóg	m2		
		$2,71 * 3,28 + 2,95 * 1,15 + 3,86 * 4,44 + 0,33 * 1,15 + 3,47 * 2,77 + 5,82 * 3,93 + 3,48 * 2,81 + 3,97 * 2,41 + 1,72 * 2,59$	m2	86,085	
				RAZEM	86,085
144 d.3.2	KNR 2-02 1110- 01 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2		
		$2,71 * 3,28 + 2,95 * 1,15 + 3,86 * 4,44 + 0,33 * 1,15 + 3,47 * 2,77 + 5,82 * 3,93 + 3,48 * 2,81 + 3,97 * 2,41 + 1,72 * 2,59$	m2	86,085	
				RAZEM	86,085
145 d.3.2	KNR 2 1205- 09 analogia	Posadzka z paneli podłogowych prospanel - Panele podłogowe	m2		
		$2,71 * 3,28 + 2,95 * 1,15 + 3,86 * 4,44 + 0,33 * 1,15 + 3,47 * 2,77 + 5,82 * 3,93 + 3,48 * 2,81 + 3,97 * 2,41 + 1,72 * 2,59$	m2	86,085	
				RAZEM	86,085
146 d.3.2	KNR 2 1205- 07 analogia	Cokół - PCV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2 * (2,71 + 3,28 + 2,95 + 1,15 + 3,86 + 4,77 + 3,60 + 2,77 + 5,82 + 3,93 + 3,54 + 2,81 + 3,97 * 2,51 + 1,72 + 2,59) - (0,94 + 0,9 + 2 * (0,93 + 0,9 + 1,01 + 0,94 + 0,95 + 0,9))$	m	97,829	
				RAZEM	97,829
3.3		Sufit nad parterem			
147 d.3.3	KNR 4-01 0701 -07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 6,47 * 11,59 - 1,32 * 0,41 - 1,23 * 0,41 + 10,38 * 5,85)$	m2	261,041	
				RAZEM	261,041
148 d.3.3	KNR 2-02 0801 -03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 6,47 * 11,59 - 1,32 * 0,41 - 1,23 * 0,41 + 10,38 * 5,85)$	m2	261,041	
				RAZEM	261,041
149 d.3.3	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 6,47 * 11,59 - 1,32 * 0,41 - 1,23 * 0,41 + 10,38 * 5,85)$	m2	261,041	
				RAZEM	261,041
150 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 6,47 * 11,59 - 1,32 * 0,41 - 1,23 * 0,41 + 10,38 * 5,85)$	m2	261,041	
				RAZEM	261,041
151 d.3.3	KNR 2-02 1505 -01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$(1,77 * 1,55 + 1,79 * 2,22 + 1,44 * 1,34 + 1,34 * 2,21 + 4,55 * 3,83 + 5,64 * 4,12 + 5,64 * 2,15 + 5,59 * 6,5 + 2,5 * 0,66 + 9,3 * 2,58 + 6,47 * 11,59 - 1,32 * 0,41 - 1,23 * 0,41 + 10,38 * 5,85)$	m2	261,041	
				RAZEM	261,041
3.4		Sufit nad piętrem			
152 d.3.4	KNR 4-01 0701 -07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$2,71 * 3,28 + 2,95 * 1,15 + 3,86 * 4,44 + 0,33 * 1,15 + 3,47 * 2,77 + 5,82 * 3,93 + 3,48 * 2,81 + 3,97 * 2,41 + 1,72 * 2,59$	m2	86,085	
				RAZEM	86,085
153 d.3.4	KNR 2-02 0801 -03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		$2,71 * 3,28 + 2,95 * 1,15 + 3,86 * 4,44 + 0,33 * 1,15 + 3,47 * 2,77 + 5,82 * 3,93 + 3,48 * 2,81 + 3,97 * 2,41 + 1,72 * 2,59$	m2	86,085	
				RAZEM	86,085
154 d.3.4	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		$2,71 * 3,28 + 2,95 * 1,15 + 3,86 * 4,44 + 0,33 * 1,15 + 3,47 * 2,77 + 5,82 * 3,93 + 3,48 * 2,81 + 3,97 * 2,41 + 1,72 * 2,59$	m2	86,085	
				RAZEM	86,085
155 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$2,71 * 3,28 + 2,95 * 1,15 + 3,86 * 4,44 + 0,33 * 1,15 + 3,47 * 2,77 + 5,82 * 3,93 + 3,48 * 2,81 + 3,97 * 2,41 + 1,72 * 2,59$	m2	86,085	
				RAZEM	86,085

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.3.4	KNR 2-02 1505 -01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$2,71 * 3,28 + 2,95 * 1,15 + 3,86 * 4,44 + 0,33 * 1,15 + 3,47 * 2,77 + 5,82 * 3,93 + 3,48 * 2,81 + 3,97 * 2,41 + 1,72 * 2,59$	m2	86,085	
				RAZEM	86,085
3.5		ściany wewnętrzne			
157 d.3.5	KNR 19-01 0358-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2 - wykucie ościeżnic drzwiowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
158 d.3.5	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		$(6 * 1,49 + 3 * 1,29 + 1,09 + 61,39 + 4 * 1,45 + 0,88 + 9 * 1,32 + 1,13 + 0,97 * 2)$	m	96,920	
				RAZEM	96,920
159 d.3.5	KNR 4-01 0701 -05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$2 * (1,77 + 1,55 + 1,79 + 2,22 + 1,44 + 1,34 + 1,34 + 2,21 + 4,55 + 3,83 + 5,64 + 4,12 + 5,64 + 2,15 + 5,59 + 7,16 + 9,3 * 2,58 + 7,13 + 11,59 + 1,32 + 0,41 + 1,23 + 10,38 * 5,85) * 3,2 - (0,97 * 2,03 + 2 * (0,9 * 2,04 + 0,98 * 2,03 + 0,98 * 2,07 + 0,98 * 2,07 + 0,85 * 2,07 + 0,89 * 2,09 + 0,94 * 2,1 + 0,95 * 2,04 + 0,97 * 2,04 + 0,91 * 2,07 + 0,88 * 2,05 + 1,54 * 2,77)) + 2 * (2,71 + 3,28 + 2,95 + 1,15 + 3,86 + 4,77 + 3,60 + 2,77 + 5,82 + 3,93 + 3,54 + 2,81 + 3,97 * 2,51 + 1,72 + 2,59) * 2,8 - (0,94 * 2,06 + 0,96 * 2,12 + 2 * (0,93 * 2,06 + 0,9 * 2,06 + 1,01 * 2,06 + 0,94 * 2,06 + 0,95 * 2,06 + 0,9 * 2,06)) - ((6 * (1,49 * 2,13) + 3 * (1,29 * 1,49) + 1,09 * 1,49 + 5 * (1,39 * 2) + 4 * (1,45 * 1,43) + 0,88 * 0,46 + 8 * (1,32 * 1,6) + 1,13 * 1,6 + 0,97 * 1,25 * 2))$	m2	1 176,529	
				RAZEM	1 176,529
160 d.3.5	KNR 4-01 0701 -02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$(5 * (1,49 + 2 * 2,13) + 3 * (1,29 + 2 * 1,49) + 1,09 + 2 * 1,49 + 6 * (1,39 + 2 * 2) + 4 * (1,45 + 2 * 1,43) + 0,88 + 2 * 0,46 + 8 * (1,32 + 2 * 1,6) + 1,13 + 2 * 1,6 + 0,97 + 2 * 1,25 * 2) * 0,4$	m2	57,388	
				RAZEM	57,388
161 d.3.5	KNR 2-02 0801 -02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$2 * (1,77 + 1,55 + 1,79 + 2,22 + 1,44 + 1,34 + 1,34 + 2,21 + 4,55 + 3,83 + 5,64 + 4,12 + 5,64 + 2,15 + 5,59 + 7,16 + 9,3 * 2,58 + 7,13 + 11,59 + 1,32 + 0,41 + 1,23 + 10,38 * 5,85) * 3,2 - (0,97 * 2,03 + 2 * (0,9 * 2,04 + 0,98 * 2,03 + 0,98 * 2,07 + 0,98 * 2,07 + 0,85 * 2,07 + 0,89 * 2,09 + 0,94 * 2,1 + 0,95 * 2,04 + 0,97 * 2,04 + 0,91 * 2,07 + 0,88 * 2,05 + 1,54 * 2,77)) + 2 * (2,71 + 3,28 + 2,95 + 1,15 + 3,86 + 4,77 + 3,60 + 2,77 + 5,82 + 3,93 + 3,54 + 2,81 + 3,97 * 2,51 + 1,72 + 2,59) * 2,8 - (0,94 * 2,06 + 0,96 * 2,12 + 2 * (0,93 * 2,06 + 0,9 * 2,06 + 1,01 * 2,06 + 0,94 * 2,06 + 0,95 * 2,06 + 0,9 * 2,06)) - ((6 * (1,49 * 2,13) + 3 * (1,29 * 1,49) + 1,09 * 1,49 + 6 * (1,39 * 2) + 4 * (1,45 * 1,43) + 0,88 * 0,46 + 9 * (1,32 * 1,6) + 1,13 * 1,6 + 0,97 * 1,25 * 2)) + (6 * (1,49 + 2 * 2,13) + 3 * (1,29 + 2 * 1,49) + 1,09 + 2 * 1,49 + 5 * (1,39 + 2 * 2) + 4 * (1,45 + 2 * 1,43) + 0,88 + 2 * 0,46 + 8 * (1,32 + 2 * 1,6) + 1,13 + 2 * 1,6 + 0,97 + 2 * 1,25 * 2) * 0,4$	m2	1 229,169	
				RAZEM	1 229,169
162 d.3.5	KSNR 2 0301- 09	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
		$(5 * 1,49 + 3 * 1,29 + 1,09 + 61,39 + 4 * 1,45 + 0,88 + 8 * 1,32 + 1,13 + 0,97 * 2)$	m	94,110	
				RAZEM	94,110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.3.5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		$2 * (1,77 + 1,55 + 1,79 + 2,22 + 1,44 + 1,34 + 1,34 + 2,21 + 4,55 + 3,83 + 5,64 + 4,12 + 5,64 + 2,15 + 5,59 + 7,16 + 9,3 * 2,58 + 7,13 + 11,59 + 1,32 + 0,41 + 1,23 + 10,38 * 5,85) * 3,2 - (0,97 * 2,03 + 2 * (0,9 * 2,04 + 0,98 * 2,03 + 0,98 * 2,07 + 0,98 * 2,07 + 0,85 * 2,07 + 0,89 * 2,09 + 0,94 * 2,1 + 0,95 * 2,04 + 0,97 * 2,04 + 0,91 * 2,07 + 0,88 * 2,05 + 1,54 * 2,77)) + 2 * (2,71 + 3,28 + 2,95 + 1,15 + 3,86 + 4,77 + 3,60 + 2,77 + 5,82 + 3,93 + 3,54 + 2,81 + 3,97 * 2,51 + 1,72 + 2,59) * 2,8 - (0,94 * 2,06 + 0,96 * 2,12 + 2 * (0,93 * 2,06 + 0,9 * 2,06 + 1,01 * 2,06 + 0,94 * 2,06 + 0,95 * 2,06 + 0,9 * 2,06)) + ((6 * (1,49 + 2 * 2,13) + 3 * (1,29 + 2 * 1,49) + 1,09 + 2 * 1,49 + 6 * (1,39 + 2 * 2) + 4 * (1,45 + 2 * 1,43) + 0,88 + 2 * 0,46 + 9 * (1,32 + 2 * 1,6) + 1,13 + 2 * 1,6 + 0,97 + 2 * 1,25 * 2) * 0,4)$	m2	1 308,186	
				RAZEM	1 308,186
164 d.3.5	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone z ościeżnicą opaskową	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
165 d.3.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" – powierzchnie pionowe	m2		
		$2 * (1,77 + 1,55 + 1,79 + 2,22 + 1,44 + 1,34 + 1,34 + 2,21 + 4,55 + 3,83 + 5,64 + 4,12 + 5,64 + 2,15 + 5,59 + 7,16 + 9,3 * 2,58 + 7,13 + 11,59 + 1,32 + 0,41 + 1,23 + 10,38 * 5,85) * 3,2 - (0,97 * 2,03 + 2 * (0,9 * 2,04 + 0,98 * 2,03 + 0,98 * 2,07 + 0,98 * 2,07 + 0,85 * 2,07 + 0,89 * 2,09 + 0,94 * 2,1 + 0,95 * 2,04 + 0,97 * 2,04 + 0,91 * 2,07 + 0,88 * 2,05 + 1,54 * 2,77)) + 2 * (2,71 + 3,28 + 2,95 + 1,15 + 3,86 + 4,77 + 3,60 + 2,77 + 5,82 + 3,93 + 3,54 + 2,81 + 3,97 * 2,51 + 1,72 + 2,59) * 2,8 - (0,94 * 2,06 + 0,96 * 2,12 + 2 * (0,93 * 2,06 + 0,9 * 2,06 + 1,01 * 2,06 + 0,94 * 2,06 + 0,95 * 2,06 + 0,9 * 2,06)) + ((6 * (1,49 + 2 * 2,13) + 3 * (1,29 + 2 * 1,49) + 1,09 + 2 * 1,49 + 6 * (1,39 + 2 * 2) + 4 * (1,45 + 2 * 1,43) + 0,88 + 2 * 0,46 + 9 * (1,32 + 2 * 1,6) + 1,13 + 2 * 1,6 + 0,97 + 2 * 1,25 * 2) * 0,4)$	m2	1 308,186	
				RAZEM	1 308,186
166 d.3.5	KNR 2-02 1505 -03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych – podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$2 * (1,77 + 1,55 + 1,79 + 2,22 + 1,44 + 1,34 + 1,34 + 2,21 + 4,55 + 3,83 + 5,64 + 4,12 + 5,64 + 2,15 + 5,59 + 7,16 + 9,3 * 2,58 + 7,13 + 11,59 + 1,32 + 0,41 + 1,23 + 10,38 * 5,85) * 3,2 - (0,97 * 2,03 + 2 * (0,9 * 2,04 + 0,98 * 2,03 + 0,98 * 2,07 + 0,98 * 2,07 + 0,85 * 2,07 + 0,89 * 2,09 + 0,94 * 2,1 + 0,95 * 2,04 + 0,97 * 2,04 + 0,91 * 2,07 + 0,88 * 2,05 + 1,54 * 2,77)) + 2 * (2,71 + 3,28 + 2,95 + 1,15 + 3,86 + 4,77 + 3,60 + 2,77 + 5,82 + 3,93 + 3,54 + 2,81 + 3,97 * 2,51 + 1,72 + 2,59) * 2,8 - (0,94 * 2,06 + 0,96 * 2,12 + 2 * (0,93 * 2,06 + 0,9 * 2,06 + 1,01 * 2,06 + 0,94 * 2,06 + 0,95 * 2,06 + 0,9 * 2,06)) + ((6 * (1,49 + 2 * 2,13) + 3 * (1,29 + 2 * 1,49) + 1,09 + 2 * 1,49 + 6 * (1,39 + 2 * 2) + 4 * (1,45 + 2 * 1,43) + 0,88 + 2 * 0,46 + 9 * (1,32 + 2 * 1,6) + 1,13 + 2 * 1,6 + 0,97 + 2 * 1,25 * 2) * 0,4)$	m2	1 308,186	
				RAZEM	1 308,186
3.6		Klatka schodowa			
167 d.3.6	KNPnRPDE 74- 199h analogia	Wykucie krat, balustrad z betonu	gniazd.		
		20	gniazd.	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.3.6	KNR 19-01 0358-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2 – wykucie ościeżnic drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.3.6	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		2 * 1,3	m	2,600	
				RAZEM	2,600
170 d.3.6	KNR 4-01 0701 -02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$2,24 * (0,98 + 0,89 + 1,97 + 0,89) + 0,89 * 1,97 + 0,99 * 1,89 * 1,1 + 2,14 * (1,87 + 2 * 1,23) + 1,89 * 3 + 2 * 1,78 * 4 + 3,87 * (1,87 + 2 * 1) + 2,8 * (1,87 + 2 * 1,2) - (1,25 * 1,6 + 1,25 * 1,48 + 0,98 * 2,04)$	m2	64,667	
				RAZEM	64,667
171 d.3.6	KNR 2-02 0801 -03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach – tynkowanie schodów	m2		
		$2,24 * (0,98 + 0,89 + 1,97 + 0,89) + 0,89 * 1,97 + 0,99 * 1,89 * 1,1 + 2,14 * (1,87 + 2 * 1,23) + 1,89 * 3 + 2 * 1,78 * 4 + 3,87 * (1,87 + 2 * 1) + 2,8 * (1,87 + 2 * 1,2) - (1,25 * 1,6 + 1,25 * 1,48 + 0,98 * 2,04)$	m2	64,667	
				RAZEM	64,667
172 d.3.6	KNR 2-02 1121- 01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej – przygotowanie podłoża	m2		
		$1,97 * 0,89 + 0,99 * (1,89 + 1,15) + 1,87 * 1,23 + 0,88 * (1,78 + 1,21) + 1 * 1,87 + 0,95 * (1,78 + 1,05) + 1,87 * 1,2$	m2	16,497	
				RAZEM	16,497
173 d.3.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" – powierzchnie poziome	m2		
		$1,97 * 0,89 + 0,99 * (1,89 + 1,15) + 1,87 * 1,23 + 0,88 * (1,78 + 1,21) + 1 * 1,87 + 0,95 * (1,78 + 1,05) + 1,87 * 1,2$	m2	16,497	
				RAZEM	16,497
174 d.3.6	KNR 2-02 1121- 05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		$1,97 * 0,89 + 0,99 * (1,89 + 1,15) + 1,87 * 1,23 + 0,88 * (1,78 + 1,21) + 1 * 1,87 + 0,95 * (1,78 + 1,05) + 1,87 * 1,2$	m2	16,497	
				RAZEM	16,497
175 d.3.6	KNR 2-02 1122 -01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej – przygotowanie podłoża	m		
		$1,97 + 2 * 0,89 + 1,89 + 1,15 + 1,87 + 2 * 1,23 + 1,78 + 1,21 + 1,87 + 2 * 1 + 1,78 + 1,05 + 1,87 + 2 * 1,2$	m	25,080	
				RAZEM	25,080
176 d.3.6	KNR 2-02 1122 -07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		$1,97 + 2 * 0,89 + 1,89 + 1,15 + 1,87 + 2 * 1,23 + 1,78 + 1,21 + 1,87 + 2 * 1 + 1,78 + 1,05 + 1,87 + 2 * 1,2$	m	25,080	
				RAZEM	25,080
177 d.3.6	KNR-W 2-02 1207-02 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
178 d.3.6	KSNR 2 0301- 09	Ściany murowane – osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
		2 * 1,3	m	2,600	
				RAZEM	2,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.3.6	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		$2,24 * (0,98 + 0,89 + 1,97 + 0,89) + 0,89 * 1,97 + 0,99 * 1,89 * 1,1 + 2,14 * (1,87 + 2 * 1,23) + 1,89 * 3 + 2 * 1,78 * 4 + 3,87 * (1,87 + 2 * 1) + 2,8 * (1,87 + 2 * 1,2) - (1,25 * 1,6 + 1,25 * 1,48 + 0,98 * 2,04)$	m2	64,667	
				RAZEM	64,667
180 d.3.6	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone z ościeżnicą opaskową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.3.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$2,24 * (0,98 + 0,89 + 1,97 + 0,89) + 0,89 * 1,97 + 0,99 * 1,89 * 1,1 + 2,14 * (1,87 + 2 * 1,23) + 1,89 * 3 + 2 * 1,78 * 4 + 3,87 * (1,87 + 2 * 1) + 2,8 * (1,87 + 2 * 1,2) - (1,25 * 1,6 + 1,25 * 1,48 + 0,98 * 2,04)$	m2	64,667	
				RAZEM	64,667
182 d.3.6	KNR 2-02 1505 -03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$2,24 * (0,98 + 0,89 + 1,97 + 0,89) + 0,89 * 1,97 + 0,99 * 1,89 * 1,1 + 2,14 * (1,87 + 2 * 1,23) + 1,89 * 3 + 2 * 1,78 * 4 + 3,87 * (1,87 + 2 * 1) + 2,8 * (1,87 + 2 * 1,2) - (1,25 * 1,6 + 1,25 * 1,48 + 0,98 * 2,04)$	m2	64,667	
				RAZEM	64,667
3.7		Schody zewnętrzne			
183 d.3.7	KNR 13-23 0107-02	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych	m2		
		$5 + 2 * 1,6 + 24,15$	m2	32,350	
				RAZEM	32,350
184 d.3.7	KNR 2-02 1121- 01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$5 + 2 * 1,6 + 24,15$	m2	32,350	
				RAZEM	32,350
185 d.3.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		$5 + 2 * 1,6 + 24,15$	m2	32,350	
				RAZEM	32,350
186 d.3.7	KNR 2-02 1121- 05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		$5 + 2 * 1,6 + 24,15$	m2	32,350	
				RAZEM	32,350
187 d.3.7	KNR 2-02 1122 -01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		$7 + 2 * 1,1$	m	9,200	
				RAZEM	9,200
188 d.3.7	KNR 2-02 1122 -07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		$7 + 2 * 1,1$	m	9,200	
				RAZEM	9,200