
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont Ośrodka Wypoczynkowego w Łukęcin ul. Uzdrawiskowa 1
ADRES INWESTYCJI: Ośrodek Wypoczynkowy w Łukęcinie
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA: Szczecin, al. Piastów 17

BRANŻE: BUDOWLANA+ELEKTRYCZNA+SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

BUDOWLANA+ELEKTRYCZNA+S Wojciech Borkowski
ANITARNA

DATA OPRACOWANIA: 20.12.2021

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Pole namiotowe umywalnia			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Część prysznicowa sanitariatu damskiego			
1	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.		
d.1.1. 1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.1.1. 1		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość podejść		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
3	KNR AT-23 0102-06	Wymiana silikonu	m		
d.1.1. 1	analiza indywidualna	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Demontaż i montaż ścianek z HPL z wymianą uszkodzonych mocowań płyt	kpl.		
d.1.1. 1	analiza indywidualna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Demontaż, czyszczenie i montaż wentylatorów łazienkowych w suficie	szt		
d.1.1. 1	analiza indywidualna	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR-W 2-02 1022-01	Wymiana skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego pełnego jednoskrzydłowe fabrycznie wykończonego z kompletem okuć	m2		
d.1.1. 1	analiza indywidualna	2,00 * 0,90 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
1.1.2		Punkt zrzutu nieczystości dla kamperów			
7	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
d.1.1. 2		1,00 * 1,00 * 1,50	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
8	KNR-W 4-02 0211-05/06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - ekstrapolacja	szt.		
d.1.1. 2	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
d.1.1. 2		1,00 * 1,00 * 1,50	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
10	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1. 2		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Stół z basenem jednokomorowym o wymiarach 800×600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1. 2	KNR 2- 15/GEBERIT 0307-02	Syfony polietylenowe HDPE o śr. zewn. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej nierdzewna montowana na ścianie za zlewem	m2		
		1,00	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 1216-01 analiza indywidualna	Nakrywy do zlewu ze stali płaskiej nierdzewnej o powierzchni elementu do 1 m2-szczelne, otwierane, 2 zawiasy z zamknięciem na kłódkę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1. 2	KNR-W 4-02 0118-04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1. 2	KNR-W 4-03 1017-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm w drewnie	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.1. 2	KNR 9-31 0101-04	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 22 mm otulinami o grubości 20 mm	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-02 0123-02 analogia	Montaż węża ze słuchawka	szt.		
d.1.1. 2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
d.1.1. 2		1,50 * 1,50	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
25	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m2		
d.1.1. 2		1,50 * 1,50	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
26	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1. 2		1,50 * 4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
d.1.1. 2		1,50 * 1,50	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
28	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
d.1.1. 2		1,50 * 1,50	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
29	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
d.1.1. 2		1,50 * 1,50	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
30	KNKRB 1 0315-01	Rozplantowanie gruntu kat.I-II o powierzchni 1 m3 wydobytej z wykopów	m3		
d.1.1. 2		1,50 * 1,50 * 0,15	m3	0,338	
				RAZEM	0,338
1.1.3		Roboty pozostałe			
31	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - wejście do recepcji	m2		
d.1.1. 3		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
d.1.1. 3		poz.31	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR-W 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm	m2		
d.1.1. 3		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-02 1514-01 analogia	Dwukrotne malowanie bejcolakiem ścianek	m2		
d.1.1. 3		poz.33	m2	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	d.1.1.3	analiza indywidualna Naprawa i malowanie stołów biesiadnych- wymiana uszkodzonych desek,	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
36	d.1.1.3	analiza indywidualna Czyszczenie dachu i rynien umywalni z igliwia i liści	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
1.2		Roboty sanitarne			
37	d.1.2	KNR 4-02 0121-03 Wymiana baterii natryskowej ściennej z węzłem i słuchawka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	d.1.2	KNR 4-02 0144-01 Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	d.1.2	KNR-W 2-15 0143-01 Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	d.1.2	KNR 4-02 0224-03 Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	d.1.2	KNR 4-02 0123-02 analogia Wymiana elementów mieszaczy natryskowych -wąż ze słuchawka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Roboty elektryczne			
42	d.1.3	KNR 4-03 1005-01 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	d.1.3	KNR-W 5-08 0407-01 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44	d.1.3	KNR-W 5-08 0407-03 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45	d.1.3	KNNR 5 0110-03 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
46	d.1.3	KNNR 5 0209-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
47	d.1.3	KNNR 5 0301-02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.3	KNR 4-03 0306-03	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na drewnie lub konstrukcji stalowej w skrzynkach elektrycznych-materiał inwestora	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
53 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2		Ogrodzenie			
54 d.2	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe zawiasów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2	KNR 4-01 1301-01 analiza indywidualna	Prostowanie i dopasowanie bram i płotu wraz z pospawaniem uszkodzeń	m ²		
		4,00 * 1,50 * 2 + 2,00 * 1,50	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.2	KNR 4-01 1301-01 analiza indywidualna	Prostowanie i naprawa płotu	m ²		
		10,00 * 1,50	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
57 d.2	KNR 4-01 1304-01 analogia	Wspawanie kątowników 30X30 dł 0,50m w słupki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych-bramy=płot	m ²		
		4,00 * 1,50 * 4 + 1,00 * 1,50 * 2 + 10,00 * 1,50	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Domki - ściany i tarasy			
59 d.3	KNR-W 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm	m2		
		1,40 * 1,50 + 0,10 * 1,40 * 6	m2	2,940	
				RAZEM	2,940
60 d.3	KNR-W 2-02 1514-01 analogia	Dwukrotne malowanie bejcolakiem ścianek	m2		
		poz.59	m2	2,940	
				RAZEM	2,940
61 d.3	KNR 4-01 0417-07 analogia	Mocowanie słupka przy balustradzie tarasowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.3	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek na balustradzie tarasowej domków	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.3	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami typ.bejcolakiem desek na balustradzie do 20 cm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
64 d.3	KNR-W 4-01 0415-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm- deski tarasowe	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.3	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania farbą typ. bejcolak	m2		
		100,00	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
66 d.3	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych na tarasie- listwa kompozytowa przy słupkach i na czole tarasu	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Domek 2 - łazienka			
67 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		1,70 * 1,75	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
68 d.4	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2		
		poz.67	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
69 d.4	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		1,70	m	1,700	
				RAZEM	1,700
70 d.4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 24mm	m2		
		poz.67	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
71 d.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		(1,70 + 1,75) * 2 * 0,25	m2	1,725	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,725
72 d.4	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m2		
		2,975	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
73 d.4	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		2,975	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
74 d.4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.67	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
75 d.4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.71	m2	1,725	
				RAZEM	1,725
76 d.4	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		1,70 * 3	m	5,100	
				RAZEM	5,100
77 d.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.67	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
78 d.4	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.67	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
79 d.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		$(1,70 + 1,75) * 2 * 0,25$	m2	1,725	
				RAZEM	1,725
80 d.4	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
81 d.4	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.4	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.4	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 0,6	m m	0,600	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,600

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.4	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych - "90"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.4	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	4,000
86 d.4	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.4	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' - materiały z odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.4	KNR 4-02 0140-01 z.o.2.5.	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na istniejących wspornikach - materiały z odzysku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Domek 17 - łazienka			
89 d.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		1,70 * 1,75	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
90 d.5	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz.89	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
91 d.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny ściennej z tworzyw sztucznych	m2		
		(1,70 + 1,75) * 2 * 2,50	m2	17,250	
				RAZEM	17,250
92 d.5	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m2		
		2,975	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
93 d.5	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		2,975	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
94 d.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.89	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
95 d.5	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.91	m2	17,250	
				RAZEM	17,250

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.5	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		1,70 * 3 + 2,00 * 2	m	9,100	
				RAZEM	9,100
97 d.5	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.89	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
98 d.5	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.89	m2	2,975	
				RAZEM	2,975
99 d.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		(1,70 + 1,75) * 2 * 2,50	m2	17,250	
				RAZEM	17,250
100 d.5	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
101 d.5	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.5	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.5	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 0,6	m m	0,600	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,600
104 d.5	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych - "90"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.5	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 4	m m	4,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	4,000
106 d.5	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.5	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' - materiały z odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.5	KNR 4-02 0140-01 z.o.2.5.	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm ³ na istniejących wspornikach - materiały z odzysku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Domek 1 - łazienka			
109 d.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2,00 * 1,80	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
110 d.6	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m ²		
		poz. 109	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
111 d.6	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.6	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 24mm	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
113 d.6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(1,80 + 2,00) * 2 * 0,25	m ²	1,900	
				RAZEM	1,900
114 d.6	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m ²		
		3,60	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
115 d.6	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		3,60	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
116 d.6	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz. 109	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
117 d.6	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz. 113	m ²	1,900	
				RAZEM	1,900
118 d.6	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		1,80 * 2 + 2,00 * 2 + 0,25 * 2	m	8,100	
				RAZEM	8,100
119 d.6	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz. 109	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
120 d.6	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz. 109	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		(1,80 + 2,00) * 2 * 0,25	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
122 d.6	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
123 d.6	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
124 d.6	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.6	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 0,6	m m	0,600	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,600
126 d.6	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych - "90"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.6	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 4	m m	4,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	4,000
128 d.6	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.6	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' - materiały z odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.6	KNR 4-02 0140-01 z.o.2.5.	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na istniejących wspornikach - materiały z odzysku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Domek 13 - góra			
131 d.7	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.7	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2		
		4,80 * 3,50	m2	16,800	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,800
133 d.7	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2		
		poz.132	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
134 d.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.132	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
135 d.7	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyścienne panelowe	m		
		4,80 * 2 + 3,50 * 2 + 1,80 * 2	m	20,200	
				RAZEM	20,200
136 d.7	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.7	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Domek 14 - góra			
138 d.8	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.8	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2		
		4,80 * 3,50	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
140 d.8	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2		
		poz.139	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
141 d.8	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.139	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
142 d.8	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyścienne panelowe	m		
		4,80 * 2 + 3,50 * 2 + 1,80 * 2	m	20,200	
				RAZEM	20,200
143 d.8	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.8	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Budynek nr 11			
145 d.9	KNR 4-02 0212-03 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
146 d.9	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 2 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2,00x0,60	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
147 d.9	analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
148 d.9	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników na zlewozmywak wpuszczany w blat	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.9	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.9	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.9	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
152 d.9	analiza indywidualna	Demontaz i montaż pochłaniacza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.9	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Budynek nr 12			
154 d.10	KNR 4-02 0212-03 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
155 d.10	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 2 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2,00x0,60	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
156 d.10	analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
157 d.10	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników na zlewozmywak wpuszczany w blat	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.10	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.10	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.10	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
161 d.10	analiza indywidualna	Demontaz i montaż pochłaniacza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.10	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.10	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2-gont bitumiczny	m2		

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
164 d.10	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
165 d.10	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.10	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
167 d.10	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do dachu płyt OSB 22mm	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
168 d.10	KNR 4-01 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
169 d.10	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
11		Budynek nr 1-kuchnia			
170 d.11	KNR 4-02 0212-03 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
171 d.11	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 3 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia (1,36+1,90)x0,60-narożna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
172 d.11	analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,000
173 d.11	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników na zlewozmywak wpuszczany w blat	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.11	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.11	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
176 d.11	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
177 d.11	analiza indywidualna	Demontaz i montaż pochłaniacza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.11	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
179 d.11	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
180 d.11	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m2		
		(1,36 + 1,90) * 1,50	m2	4,890	
				RAZEM	4,890
181 d.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		(1,90 + 5,00) * 2 * 2,50 + 1,90 * 5,00	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
182 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		poz.181	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
183 d.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		(1,36 + 1,90) * 1,50	m2	4,890	
				RAZEM	4,890
184 d.11	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
12		Domek nr 10			
185 d.12	KNR-W 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.12	KNR-W 4-01 0919-29	Wymiana zawiasów drzwiowych wbijanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.12	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.12	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2-gont bitumiczny	m2		
		6,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
189 d.12	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
190 d.12	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.12	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
192 d.12	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do dachu płyt OSB 22mm	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
193 d.12	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.12	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.12	KNR 4-01 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
196 d.12	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
13		Pozostałe domki			
197 d.13	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		2,00 * 0,60	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
198 d.13	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m2		
		2,00 * 0,60	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
199 d.13	KNR AT-23 0102-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu przy urządzeniach	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.13	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Listwy kątowe drewniane-wymiana	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
201 d.13	KNR 4-01 0909-04 analogia	Dopasowanie okiennic	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
202 d.13	KNR 4-01 0903-01 analogia	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnątrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
203 d.13	analiza indywidualna	Czyszczenie dachu i rynien apartamentu z igliwia i liści	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
14		Roboty sanitarne			
204 d.14	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.14	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 0,6	m m	0,600	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	0,600
206 d.14	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.14	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.14	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 4	m m	4,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	4,000
209 d.14	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
210 d.14	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.14	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.14	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.14	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
214 d.14	KNR 4-02 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
215 d.14	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych -wąż ze słuchawka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15		Roboty elektryczne			
216 d.15	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.15	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
218 d.15	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED 15 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
219 d.15	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
220 d.15	KNR 4-03 1131-01 analogia	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 4 przyłączonych przewodach-wentylator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.15	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.15	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
223 d.15	KNR 4-03 0306-03	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na drewnie lub konstrukcji stalowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
224 d.15	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.15	KNNR 5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.15	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.15	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.15	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
229 d.15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.15	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób		
		9	prób	9,000	
				RAZEM	9,000
16		Drzewa			
231 d.16	KNR 2-21 0111-02	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm- ciecie zwalonych drzew do wywozu	szt.		
		3 * 5	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
232 d.16	KNR-W 2-02 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
233 d.16	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp		
		3,00	mp	3,000	
				RAZEM	3,000
234 d.16	KNR-W 2-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10	mp		
		3	mp	3,000	
				RAZEM	3,000
235 d.16	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
17		Gruz			
236 d.17	analiza indywidualna	Wywiezienie desek, zabudów, mebli, płyt, wykładzin, papy urządzeń, sanitarnych i gruzu kontenerami wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Pole namiotowe umywalnia						
1.1		Roboty budowlane						
1.1.1		Część prysznicowa sanitariatu damskiego						
1 d.1.1. 1	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,32 r-g/kpl.	r-g	1,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1. 1	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar ilość podejść = 1,000 msc. -- R -- robocizna 0,84 r-g/msc.	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm 1,07 m/msc.	m	1,0700	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1. 1	KNR AT-23 0102-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna $0,12 * 2 = 0,24$ r-g/m	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon sanitarny 0,037 dm3/m	dm3	0,3700	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0100	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1. 1	analiza indywidualna	Demontaż i montaż ścianek z HPL z wymianą uszkodzonych mocowań płyt	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- M -- koszt 1 kpl/kpl.	kpl	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1. 1	analiza indywidualna	Demontaż, czyszczenie i montaż wentylatorów łazienkowych w suficie	szt	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	6,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego pełnego jednoskrzydłowe fabrycznie wykończonego z kompletem okuć	m2	3,600	0,000			
1*		obmiar = 3,600 m2 -- R -- robocizna 0,51 * 1,5 = 0,765 r-g/m2	r-g	2,7540	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z kompletem okuć 1 m2/m2	m2	3,6000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,1440	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Część prysznicowa sanitariatu damskiego		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.1.2		Punkt zrzutu nieczystości dla kamperów						
7 d.1.1. 2	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m3 -- R -- robocizna 1,37 r-g/m3	r-g	2,0550	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1. 2	KNR-W 4-02 0211-05/06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - ekstrapolacja	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,78 r-g/szt.	r-g	0,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 160 mm 1,05 m/szt.	m	1,0500	0,000		0,00	
3*		trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 160 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 160 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		redukcja z PCV 160x75 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1. 2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m3 -- R -- robocizna 1,04 r-g/m3	r-g	1,5600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,228 r-g/m	r-g	0,4560	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1 m/m	m	2,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0,47 szt./m	szt.	0,9400	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,2400	0,000		0,00	
5*		0,12 m/m uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	1,6000	0,000		0,00	
6*		0,8 szt/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
7*		1,5 % -- S -- środek transportowy	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 podej. -- R -- robocizna	r-g	1,0600	0,000	0,00		
2*		1,06 r-g/podej. -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	3,1000	0,000		0,00	
3*		3,1 szt./podej. uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt/podej. materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
5*		1,5 % -- S -- środek transportowy	m-g	0,0070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Stół z basenem jednokomorowym o wymiarach 800×600 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		1,26 r-g/szt. -- M -- Stół z basenem jednokomorowym o wymiarach 800×600 mm Otwór kanalizacyjny na dnie basenu Ø75 mm, Komora oraz blat wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 o grubości 1,5 mm, Szkielet ze stali AISI 430, stalowe nogi z profili 40×40 mm	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
4*		1 % -- S -- środek transportowy	m-g	0,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1. 2	KNR 2-15/GEBERIT 0307-02	Syfony polietylenowe HDPE o śr. zewn. 75 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,33 r-g/szt.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
2*		-- M -- syfon polietylenowy HDPE 75mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej nierdzewna montowana na ścianie za zlewem	m2	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m2 -- R -- robocizna 1,57 r-g/m2	r-g	1,5700	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa nierdzewna płaska 2,0 mm 1 m2/m2	m2	1,0000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m2	szt.	6,7000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0069	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 1216-01 analiza indywidualna	Nakrywy do zlewu ze stali płaskiej nierdzewnej o powierzchni elementu do 1 m2-szczelne, otwierane, 2 zawiasy z zamknięciem na kłódkę	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,8 r-g/szt.	r-g	2,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- nakrywy do zlewu ze stali płaskiej 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0386 m-g/szt.	m-g	0,0386	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.1. 2	KNR-W 4-02 0118-04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	0,5300	0,000	0,00		
2*		-- M -- trójniki z polipropylenu o śr. 32 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		dwuzłączki z polipropylenu o śr. 32 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.1. 2	KNR-W 4-03 1017-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm w drewnie	otw.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 otw. -- R -- robocizna 0,0158 r-g/otw.	r-g	0,0158	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	0,7650	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	3,3000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	1,7400	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	4,2900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0048	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1. 2	KNR 9-31 0101-04	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 22 mm otulinami o grubości 20 mm	m	3,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,10616 r-g/m	r-g	0,3185	0,000	0,00		
2*		-- M -- otulina gr. 20 mm śr. 22 mm 1,08 m/m	m	3,2400	0,000		0,00	
3*		taśma 1,2765 m/m	m	3,8295	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,001414 m-g/m	m-g	0,0042	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	0,2770	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,2890	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,1710	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.1. 2	KNR 4-02 0123-02 analogia	Montaż węża ze słuchawka	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	0,2700	0,000	0,00		
2*		-- M -- wąż ze słuchawka i uchwytem montażowym 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.1. 2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	2,250	0,000			
1*		obmiar = 2,250 m2 -- R -- robocizna 0,4287 r-g/m2 -- S --	r-g	0,9646	0,000	0,00		
2*		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m2	m-g	0,0974	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.1. 2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m2	2,250	0,000			
1*		obmiar = 2,250 m2 -- R -- robocizna 0,111 r-g/m2	r-g	0,2498	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.1. 2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,2084 r-g/m -- M --	r-g	1,2504	0,000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	6,1200	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0047 m3/m	m3	0,0282	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0006	0,000		0,00	
5*		woda 0,0004 m3/m	m3	0,0024	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.1. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	2,250	0,000			
1*		obmiar = 2,250 m2 -- R -- robocizna 0,1315 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2959	0,000	0,00		
2*		woda 0,005 m3/m2	m3	0,0113	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.1. 2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	2,250	0,000			
		obmiar = 2,250 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1813 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4079	0,000	0,00		
2*		piasek 0,037+7*0,0123 = 0,1231 m3/m2	m3	0,2770	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+7*0,0006 = 0,006 m3/m2	m3	0,0135	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.1. 2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	2,250	0,000			
1*		obmiar = 2,250 m2 -- R -- robocizna 0,2385 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5366	0,000	0,00		
2*		krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0011	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/m2	m3	0,0225	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		mieszanka betonowa 0,1218 m3/m2 -- S --	m3	0,2741	0,000		0,00	
6*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m2	m-g	0,0905	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.1. 2	KNKRB 1 0315-01	Rozplantowanie gruntu kat.I-II o powierzchni 1 m3 wydobytej z wykopów	m3	0,338	0,000			
1*		obmiar = 0,338 m3 -- R -- robocizna 0,273 r-g/m3	r-g	0,0923	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Punkt zrzutu nieczystości dla kamperów		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.1.3		Roboty pozostałe						
31 d.1.1. 3	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - wejście do repcji	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 1,16 r-g/m2	r-g	5,8000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III 0,037 m3/m2	m3	0,1850	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,23 kg/m2	kg	1,1500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.1. 3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,059 kg/m2	kg	0,2950	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeszkowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,68 r-g/m2	r-g	1,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone jednostronnie i profilowane gr.19- 25 mm kl.II 0,031 m3/m2	m3	0,0620	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m2	kg	0,3000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 1514-01 analogia	Dwukrotne malowanie bejcolakiem ścianek	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	0,6600	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,104 dm3/m2	dm3	0,2080	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,098 dm3/m2	dm3	0,1960	0,000		0,00	
4*		grunt pokostowy 0,13 dm3/m2	dm3	0,2600	0,000		0,00	
5*		rozcieńczalnik 0,0452 dm3/m2	dm3	0,0904	0,000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0,1138 dm3/m2	dm3	0,2276	0,000		0,00	
7*		papier ścierny 0,063 ark/m2	ark	0,1260	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		środek transportowy 0,0008 m-g/m2	m-g	0,0016	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.1. 3	analiza indywidualna	Naprawa i malowanie stołów biesiadnych- wymiana uszkodzonych desek,	szt	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt -- M -- koszt R+M+S 1 szt/szt	szt	16,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.1. 3	analiza indywidualna	Czyszczenie dachu i rynien umywalni z igliwia i liści	m2	180,000	0,000			
1*		obmiar = 180,000 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	18,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty pozostałe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		Roboty sanitarne						
37 d.1.2	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z węzłem i słuchawka	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,29 r-g/szt. -- M --	r-g	2,5800	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bateria natryskowa ścienna mosiężna chromowana z rurą natryskową i sitkiem z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.2	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,27 r-g/szt.	r-g	2,2700	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,21 r-g/kpl.	r-g	4,2100	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste żeliwne 1 szt./kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		Podgrzewacz wody pojemnościowy 150l 1 szt./kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.2	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2800	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Sedesy z tworzyw sztucznych 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.2	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych -wąż ze słuchawka	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- wąż ze słuchawka 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3	Roboty elektryczne							
42 d.1.3	KNR 4-03 1005-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 otw. -- R -- robocizna 0,1197 r-g/otw.	r-g	0,4788	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	0,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1P B 25A 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,218 r-g/szt -- M --	r-g	0,2180	0,000	0,00		
2*		Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/0,03A AC 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.3	KNNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,377 r-g/m -- M --	r-g	7,5400	0,000	0,00		
2*		Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		łącznik 0,68 szt/m	szt	13,6000	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	54,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,0406 r-g/m -- M --	r-g	0,8120	0,000	0,00		
2*		Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastycznych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,109 r-g/szt. -- M --	r-g	0,1090	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	0,2630	0,000	0,00		
2*		Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	1,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.3	KNR 4-03 0306-03	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na drewnie lub konstrukcji stalowej w skrzynkach elektrycznych-materiał inwestora	szt.	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 szt. -- R -- robocizna 0,7245 r-g/szt. -- M --	r-g	10,8675	0,000	0,00		
2*		gniazda wtyczkowe do 16 A (2 lub 3 biegunowe) 1,02 szt./szt.	szt.	15,3000	0,000		0,00	Mi
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	7,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Pole namiotowe umywalnia				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Ogrodzenie						
54 d.2	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czółowe zawiasów	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt. -- M --	r-g	2,6200	0,000	0,00		
2*		zawias 1 szt/szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1,32 kg/szt.	kg	2,6400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,175 m-g/szt.	m-g	2,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.2	KNR 4-01 1301-01 analiza indywidualna	Prostowanie i dopasowanie bram i płotu wraz z pospawaniem uszkodzeń	m2	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m2	r-g	27,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.2	KNR 4-01 1301-01 analiza indywidualna	Prostowanie i naprawa płotu	m2	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m2	r-g	27,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.2	KNR 4-01 1304-01 analogia	Wspawanie kątowników 30X30 dł 0,50m w słupki	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	2,6200	0,000	0,00		
2*		-- M -- kątownik 30X30 1 kg/szt.	kg	2,0000	0,000		0,00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1,32 kg/szt.	kg	2,6400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,175 m-g/szt.	m-g	2,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych-bramy=płot	m2	42,000	0,000			
		obmiar = 42,000 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m2	r-g	39,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	3,2340	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	3,2340	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	1,4280	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	23,5200	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ogrodzenie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Domki - ściany i tarasy						
59 d.3	KNR-W 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeszkowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm	m2	2,940	0,000			
1*		obmiar = 2,940 m2 -- R -- robocizna 0,68 r-g/m2	r-g	1,9992	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone jednostronnie i profilowane gr.19- 25 mm kl.II 0,031 m3/m2	m3	0,0911	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m2	kg	0,4410	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.3	KNR-W 2-02 1514-01 analogia	Dwukrotne malowanie bejcolakiem ścianek	m2	2,940	0,000			
1*		obmiar = 2,940 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	0,9702	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,104 dm3/m2	dm3	0,3058	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,098 dm3/m2	dm3	0,2881	0,000		0,00	
4*		grunt pokostowy 0,13 dm3/m2	dm3	0,3822	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		rozcieńczalnik 0,0452 dm3/m2	dm3	0,1329	0,000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0,1138 dm3/m2	dm3	0,3346	0,000		0,00	
7*		papier ścierny 0,063 ark/m2	ark	0,1852	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		środek transportowy 0,0008 m-g/m2	m-g	0,0024	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.3	KNR 4-01 0417-07 analogia	Mocowanie słupka przy balustradzie tarasowej	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 1,54 r-g/szt. -- M --	r-g	9,2400	0,000	0,00		
2*		kątowniki ciesielskie 3 szt/szt.	szt	18,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.3	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek na balustradzie tarasowej domków	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m -- M --	r-g	2,6000	0,000	0,00		
2*		deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0,006 m3/m	m3	0,0600	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,036 kg/m	kg	0,3600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.3	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami typ.bejcolakiem desek na balustradzie do 20 cm	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,168 r-g/m -- M --	r-g	1,6800	0,000	0,00		
2*		grunt 0,046 dm3/m	dm3	0,4600	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba typ.bejcolak 0,026 dm3/m	dm3	0,2600	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	0,2700	0,000		0,00	
5*		farba typ.bejcolak 0,04 dm3/m	dm3	0,4000	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów' 0,015 dm3/m	dm3	0,1500	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.3	KNR-W 4-01 0415-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm- deski tarasowe	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 1,16 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8000	0,000	0,00		
2*		deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr.28-45 mm kl.II 0,037 m3/m2	m3	0,1850	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,23 kg/m2	kg	1,1500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.3	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania farbą typ. bejcolak	m2	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	30,0000	0,000	0,00		
2*		bejcolak 0,059 kg/m2	kg	5,9000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.3	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych na tarasie- listwa kompozytowa przy słupkach i na czole tarasu	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m -- M --	r-g	2,6000	0,000	0,00		
2*		listwa kompozytowa 1 m/m	m	10,0000	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,036 kg/m	kg	0,3600	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Domki - ściany i tarasy				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Domek 2 - łazienka						
67 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	2,7370	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.4	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	0,3570	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.4	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m	1,700	0,000			
1*		obmiar = 1,700 m -- R -- robocizna 0,41 r-g/m	r-g	0,6970	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.I 0,019 m3/m	m3	0,0323	0,000		0,00	
3*		kątowniki ciesielskie 1 szt/m	szt	1,7000	0,000		0,00	
4*		wkrety 0,17 kg/m	kg	0,2890	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 24mm	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4578	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty OSB 24 mm 1,05 m2/m2	m2	3,1238	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	0,5950	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	1,725	0,000			
1*		obmiar = 1,725 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	2,3805	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.4	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	0,2202	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka z PCW 1,02 m2/m2	m2	3,0345	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0033	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0051	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.4	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	0,5058	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	24,2463	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0298	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0298	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,4463	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	3,9865	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,0595	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	1,725	0,000			
1*		obmiar = 1,725 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	0,2243	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	2,3115	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,0345	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.4	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m	5,100	0,000			
1*		obmiar = 5,100 m -- R -- robocizna 0,05 r-g/m	r-g	0,2550	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	5,3550	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2	r-g	0,6521	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m2	kg	14,1313	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0093 m-g/m2	m-g	0,0277	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.4	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m2	r-g	2,8325	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	3,0345	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	14,1313	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	1,1900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,0937	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,0803	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	1,725	0,000			
1*		obmiar = 1,725 m2 -- R -- robocizna 1,858 r-g/m2	r-g	3,2051	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	1,7595	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 kg/m2	kg	8,9700	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	0,9488	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg' 0,037 m-g/m2	m-g	0,0638	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,024 m-g/m2	m-g	0,0414	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.4	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,5550	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0150	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.4	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*		listwy narożnikowe z PCV 1,07 m/m	m	4,2800	0,000		0,00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	0,1600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.4	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
83 d.4	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 msc. 0,600 m -- R -- robocizna 2,25 r-g/msc.	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/m	m	0,6600	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.4	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych - "90"	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,02 * 1,5 = 6,03 r-g/kpl.	r-g	6,0300	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,39 dm3/kpl.	dm3	0,3900	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.4	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 msc. 4,000 m -- R -- robocizna 1,01 r-g/msc.	r-g	1,0100	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm (dostawca: BSE) 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.4	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,29 r-g/szt.	r-g	1,2900	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa ścienna mosiężna chromowana z rurą natryskową i sitkiem z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.4	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' - materiały z odzysku	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 7,18 * 1,15 = 8,257 r-g/kpl.	r-g	8,2570	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.4	KNR 4-02 0140-01 z.o.2.5.	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm ³ na istniejących wspornikach - materiały z odzysku	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 5,19 * 1,15 = 5,9685 r-g/szt.	r-g	5,9685	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Domek 2 - łazienka				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Domek 17 - łazienka						
89 d.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	0,5355	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.5	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	2,8560	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny ściennej z tworzyw sztucznych	m2	17,250	0,000			
1*		obmiar = 17,250 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	3,1050	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.5	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	0,2202	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka z PCW 1,02 m2/m2	m2	3,0345	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0033	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0051	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.5	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	2,975	0,000			
		obmiar = 2,975 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	0,5058	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	24,2463	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0298	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0298	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	2,975	0,000			
		obmiar = 2,975 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,4463	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	3,9865	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		mieszanka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,0595	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.5	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	17,250	0,000			
		obmiar = 17,250 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	2,2425	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	23,1150	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		mieszanka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,3450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96 d.5	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochroną taśmy uszczelniającej	m	9,100	0,000			
1*		obmiar = 9,100 m -- R -- robocizna 0,05 r-g/m	r-g	0,4550	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	9,5550	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.5	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2	r-g	0,6521	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m2	kg	14,1313	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0093 m-g/m2	m-g	0,0277	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.5	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	2,975	0,000			
1*		obmiar = 2,975 m2 -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m2	r-g	2,8325	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	3,0345	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	14,1313	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	1,1900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,0937	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,0803	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
99 d.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	17,250	0,000			
1*		obmiar = 17,250 m2 -- R -- robocizna 1,858 r-g/m2 -- M --	r-g	32,0505	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	17,5950	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 kg/m2	kg	89,7000	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	9,4875	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg' 0,037 m-g/m2	m-g	0,6383	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,024 m-g/m2	m-g	0,4140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.5	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,5550	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0150	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.5	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*		listwy narożnikowe z PCV 1,07 m/m	m	4,2800	0,000		0,00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	0,1600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.5	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.5	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 msc. 0,600 m -- R -- robocizna 2,25 r-g/msc. -- M --	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/m	m	0,6600	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.5	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych - "90"	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,02 * 1,5 = 6,03 r-g/kpl. -- M --	r-g	6,0300	0,000	0,00		
2*		kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,39 dm3/kpl.	dm3	0,3900	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.5	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 msc. 4,000 m -- R -- robocizna 1,01 r-g/msc.	r-g	1,0100	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm (dostawca: BSE) 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.5	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,29 r-g/szt.	r-g	1,2900	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa ścienna mosiężna chromowana z rurą natryskową i sitkiem z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.5	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' - materiały z odzysku	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 7,18 * 1,15 = 8,257 r-g/kpl.	r-g	8,2570	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.5	KNR 4-02 0140-01 z.o.2.5.	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm ³ na istniejących wspornikach - materiały z odzysku	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5,19 * 1,15 = 5,9685 r-g/szt.	r-g	5,9685	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Domek 17 - łazienka				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		Domek 1 - łazienka						
109 d.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	3,600	0,000			
1*		obmiar = 3,600 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	3,3120	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.6	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt	m2	3,600	0,000			
1*		obmiar = 3,600 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	0,4320	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.6	KNR 4-01 0411-02 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,41 r-g/m	r-g	0,4100	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.I 0,019 m3/m	m3	0,0190	0,000		0,00	
3*		kątowniki ciesielskie 1 szt/m	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		wkrety 0,17 kg/m	kg	0,1700	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
112 d.6	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 24mm	m2	1,800	0,000			
		obmiar = 1,800 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8820	0,000	0,00		
2*		plyty OSB 24 mm 1,05 m2/m2	m2	1,8900	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	0,3600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z plytek	m2	1,900	0,000			
1*		obmiar = 1,900 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	2,6220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.6	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m2	3,600	0,000			
1*		obmiar = 3,600 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2664	0,000	0,00		
2*		siatka z PCW 1,02 m2/m2	m2	3,6720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0040	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0061	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.6	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	3,600	0,000			
1*		obmiar = 3,600 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6120	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	29,3400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0360	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.6	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	3,600	0,000			
1*		obmiar = 3,600 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	4,8240	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.6	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	1,900	0,000			
1*		obmiar = 1,900 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2470	0,000	0,00		
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	2,5460	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,0380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.6	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m	8,100	0,000			
1*		obmiar = 8,100 m -- R -- robocizna 0,05 r-g/m -- M --	r-g	0,4050	0,000	0,00		
2*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	8,5050	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.6	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	3,600	0,000			
1*		obmiar = 3,600 m2 -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7891	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m2	kg	17,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0093 m-g/m2	m-g	0,0335	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0004	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.6	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	3,600	0,000			
1*		obmiar = 3,600 m2 -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4276	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	3,6720	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	17,1000	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	1,4400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,1134	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,0972	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	1,900	0,000			
1*		obmiar = 1,900 m2 -- R -- robocizna 1,858 r-g/m2 -- M --	r-g	3,5302	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	1,9380	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 kg/m2	kg	9,8800	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	1,0450	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg' 0,037 m-g/m2	m-g	0,0703	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,024 m-g/m2	m-g	0,0456	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
122 d.6	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m -- M --	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,5550	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłożu niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0150	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.6	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*		listwy narożnikowe z PCV 1,07 m/m	m	4,2800	0,000		0,00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	0,1600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.6	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 r-g						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.6	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 msc. 0,600 m -- R -- robocizna 2,25 r-g/msc.	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/m	m	0,6600	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.6	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych - "90"	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,02 * 1,5 = 6,03 r-g/kpl.	r-g	6,0300	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,39 dm3/kpl.	dm3	0,3900	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.6	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 msc. 4,000 m -- R -- robocizna 1,01 r-g/msc.	r-g	1,0100	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm (dostawca: BSE) 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.6	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,29 r-g/szt.	r-g	1,2900	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa ścienna mosiężna chromowana z rurą natryskową i sitkiem z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.6	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' - materiały z odzysku	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 7,18 * 1,15 = 8,257 r-g/kpl.	r-g	8,2570	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.6	KNR 4-02 0140-01 z.o.2.5.	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm ³ na istniejących wspornikach - materiały z odzysku	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 5,19 * 1,15 = 5,9685 r-g/szt.	r-g	5,9685	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:				Domek 1 - łazienka				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7		Domek 13 - góra						
131 d.7	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 5 r-g/kpl	r-g	5,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.7	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	8,2320	0,000	0,00		
2*		plyty OSB 8 mm 1,05 m2/m2	m2	17,6400	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	3,3600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
133 d.7	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2 -- M --	r-g	7,2072	0,000	0,00		
2*		wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1,09 m2/m2	m2	18,3120	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	10,0800	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	1,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0739	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
134 d.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1168	0,000	0,00		
2*		Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,5040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
135 d.7	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyścienne panelowe	m	20,200	0,000			
1*		obmiar = 20,200 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m -- M --	r-g	1,6685	0,000	0,00		
2*		listwy przyścienne panelowe z kompletem narożnikowy i zakończeń 1,16 m/m	m	23,4320	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,6060	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.7	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,374 r-g/m -- M --	r-g	0,7480	0,000	0,00		
2*		listwy aluminiowa łączeniowa 1,05 m/m	m	2,1000	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,1400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0012	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
137 d.7	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Domek 13 - góra				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8		Domek 14 - góra						
138 d.8	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia domku - łóżka szafki stoły	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 5 r-g/kpl	r-g	5,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
139 d.8	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	8,2320	0,000	0,00		
2*		plyty OSB 8 mm 1,05 m2/m2	m2	17,6400	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,2 kg/m2	kg	3,3600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
140 d.8	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m2	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2 -- M --	r-g	7,2072	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 1,09 m ² /m ²	m ²	18,3120	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m ²	kg	10,0800	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m ²	kg	1,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0044 m-g/m ²	m-g	0,0739	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
141 d.8	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	16,800	0,000			
1*		obmiar = 16,800 m ² -- R -- robocizna 0,126 r-g/m ² -- M --	r-g	2,1168	0,000	0,00		
2*		Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m ²	kg	0,5040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
142 d.8	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Posadzki - listwy przyścienne panelowe	m	20,200	0,000			
1*		obmiar = 20,200 m -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m -- M --	r-g	1,6685	0,000	0,00		
2*		listwy przyścienne panelowe z kompletem narożnikowy i zakończeń 1,16 m/m	m	23,4320	0,000		0,00	
3*		wkrety 0,03 kg/m	kg	0,6060	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0081	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
143 d.8	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,374 r-g/m	r-g	0,7480	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy aluminiowa łączeniowa 1,05 m/m	m	2,1000	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,1400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0006 m-g/m	m-g	0,0012	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
144 d.8	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Domek 14 - góra				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
9		Budynek nr 11						
145 d.9	KNR 4-02 0212-03 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar ilość odcinków = 1,000 msc. -- R -- robocizna 1,01 * 1,15 = 1,1615 r-g/msc.	r-g	1,1615	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
146 d.9	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 2 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2,00x0,60	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
147 d.9	analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
148 d.9	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników na zlewozmywak wpuszczany w blat	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,7 r-g/szt.	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
149 d.9	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
150 d.9	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,371 r-g/szt.	r-g	0,7420	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: SAH) 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
151 d.9	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,1110	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
152 d.9	analiza indywidualna	Demontaż i montaż pochłaniacza	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2 r-g/szt	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
153 d.9	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Budynek nr 11				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
10		Budynek nr 12						
154 d.10	KNR 4-02 0212-03 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar ilość odcinków = 1,000 msc. -- R -- robocizna 1,01 * 1,15 = 1,1615 r-g/msc.	r-g	1,1615	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
155 d.10	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 2 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2,00x0,60	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
156 d.10	analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl. -- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		koszt R+M+S' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
157 d.10	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników na zlewozmywak wpuszczany w blat	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,7 r-g/szt.	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
158 d.10	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
159 d.10	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,371 r-g/szt.	r-g	0,7420	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: SAH) 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
160 d.10	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,1110	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
161 d.10	analiza indywidualna	Demontaz i montaż pochłaniacza	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
162 d.10	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
163 d.10	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2-gont bitumiczny	m2	6,000	0,000			
		obmiar = 6,000 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,11 * 1,4 = 0,154 r-g/m2	r-g	0,9240	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
164 d.10	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	0,7200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
165 d.10	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 1,2 r-g/m -- M --	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0,01 m3/m	m3	0,0200	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m3/m	m3	0,0500	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0,005 m3/m	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,0060	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m	kg	0,5600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
166 d.10	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3700	0,000	0,00		
2*		folia paroprzepuszczalna 1,1 m2/m2	m2	5,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	0,0250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
167 d.10	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do dachu płyt OSB 22mm	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	1,9600	0,000	0,00		
2*		płyty OSB 22mm 1,05 m2/m2	m2	4,2000	0,000		0,00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m2	kg	0,3200	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m2	kg	0,8000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
168 d.10	KNR 4-01 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,053 kg/m2	kg	0,2650	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
169 d.10	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,541 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7050	0,000	0,00		
2*		gont asfaltowy "łuska" dł. 1,0 m 1,05 m2/m2	m2	5,2500	0,000		0,00	
3*		gwoździe papowe z podkładkami 0,0905 kg/m2	kg	0,4525	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0200	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0136 m-g/m2	m-g	0,0680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Budynek nr 12			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
11		Budynek nr 1-kuchnia						
170 d.11	KNR 4-02 0212-03 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar ilość odcinków = 1,000 msc. -- R -- robocizna $1,01 * 1,15 = 1,1615$ r-g/msc.	r-g	1,1615	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
171 d.11	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 3 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia (1,36+1,90)x0,60-narożna	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
172 d.11	analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt R+M+S' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
173 d.11	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników na zlewozmywak wpuszczany w blat	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $1,7$ r-g/szt.	r-g	1,7000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
174 d.11	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
175 d.11	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,371 r-g/szt.	r-g	0,7420	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: SAH) 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
176 d.11	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	3,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,1110	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
177 d.11	analiza indywidualna	Demontaz i montaż pochłaniacza	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
178 d.11	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
179 d.11	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	5,5200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
180 d.11	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m2	4,890	0,000			
1*		obmiar = 4,890 m2 -- R -- robocizna 2,9901 r-g/m2	r-g	14,6216	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	4,9878	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	25,4280	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,65 kg/m2	kg	3,1785	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,1809	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,1174	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
181 d.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	44,000	0,000			
1*		obmiar = 44,000 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	4,1800	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	13,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
182 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2	44,000	0,000			
1*		obmiar = 44,000 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6400	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	9,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0088	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0132	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
183 d.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	4,890	0,000			
1*		obmiar = 4,890 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6802	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,4137	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
184 d.11	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Budynek nr 1-kuchnia				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
12		Domek nr 10						
185 d.12	KNR-W 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	0,5300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Okucia stolar. klamka drzwiowa z dł.szyld 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
186 d.12	KNR-W 4-01 0919-29	Wymiana zawiasów drzwiowych wbijanych	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,39 r-g/szt.	r-g	0,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Okucia stolar. zawiasy drzwiowe 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
187 d.12	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych	szt.	1,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	0,7900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
188 d.12	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² -gont bitumiczny	m ²	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m ² -- R -- robocizna 0,11 * 1,4 = 0,154 r-g/m ²	r-g	0,9240	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
189 d.12	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m ² -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	0,7200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
190 d.12	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 1,2 r-g/m	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0,01 m ³ /m	m ³	0,0200	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	0,0500	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,0100	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0060	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m	kg	0,5600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
191 d.12	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	0,3700	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1,1 m2/m2	m2	5,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	0,0250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
192 d.12	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do dachu płyt OSB 22mm	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	1,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB 22mm 1,05 m2/m2	m2	4,2000	0,000		0,00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m2	kg	0,3200	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m2	kg	0,8000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
193 d.12	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	0,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0,006 m3/m	m3	0,0120	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036 kg/m	kg	0,0720	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
194 d.12	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 2,3 r-g/m2 -- M --	r-g	4,6000	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m2	kg	10,0200	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m2	kg	0,0560	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2	kg	0,1200	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m2	kg	0,0260	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m2	kg	0,0240	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
195 d.12	KNR 4-01 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,053 kg/m2	kg	0,2650	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
196 d.12	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,541 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7050	0,000	0,00		
2*		gont asfaltowy "łuska" dł. 1,0 m 1,05 m2/m2	m2	5,2500	0,000		0,00	
3*		gwoździe papowe z podkładkami 0,0905 kg/m2	kg	0,4525	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0200	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0136 m-g/m2	m-g	0,0680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Domek nr 10		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
13		Pozostałe domki						
197 d.13	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	1,200	0,000			
1*		obmiar = 1,200 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	1,6560	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
198 d.13	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej	m2	1,200	0,000			
1*		obmiar = 1,200 m2 -- R -- robocizna 2,9901 r-g/m2 -- M --	r-g	3,5881	0,000	0,00		
2*		płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	1,2240	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	6,2400	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,65 kg/m2	kg	0,7800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,0444	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,0288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
199 d.13	KNR AT-23 0102-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu przy urządzeniach	m	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,12 * 2 = 0,24 r-g/m -- M --	r-g	24,0000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	3,7000	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,1000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
200 d.13	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Listwy kątowe drewniane-wymiana	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,0826*2 = 0,1652 r-g/m -- M --	r-g	2,4780	0,000	0,00		
2*		listwy kątowna drewniana 1,16 m/m	m	17,4000	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m	kg	0,4500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0060	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
201 d.13	KNR 4-01 0909-04 analogia	Dopasowanie okiennic	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 1,07 r-g/szt.	r-g	6,4200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
202 d.13	KNR 4-01 0903-01 analogia	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	2,3700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
203 d.13	analiza indywidualna	Czyszczenie dachu i rynien apartamentu z igliwia i liści	m2	160,000	0,000			
1*		obmiar = 160,000 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	16,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pozostałe domki				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
14		Roboty sanitarne						
204 d.14	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl.	r-g	7,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
205 d.14	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 msc. 0,600 m -- R -- robocizna 2,25 r-g/msc.	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/m	m	0,6600	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
206 d.14	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,7 r-g/kpl.	r-g	1,7000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- umywalki fajansowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
207 d.14	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
208 d.14	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 msc. 4,000 m -- R -- robocizna 1,01 r-g/msc.	r-g	1,0100	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm (dostawca: BSE) 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
209 d.14	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,08 r-g/szt. -- M --	r-g	4,3200	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna mosiężna chromowana z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
210 d.14	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,29 r-g/szt.	r-g	1,2900	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa ścienna mosiężna chromowana z rurą natryskową i sitkiem z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
211 d.14	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,27 r-g/szt.	r-g	2,2700	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
212 d.14	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,21 r-g/kpl.	r-g	4,2100	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste żeliwne 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		Podgrzewacz wody pojemnościowy 100l 1 szt/kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
213 d.14	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*		Sedesy z tworzyw sztucznych 1 szt/szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
214 d.14	KNR 4-02 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,66 r-g/szt. -- M --	r-g	2,6400	0,000	0,00		
2*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt/szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		haki do rur 1 szt/szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury śr. 15 mm metalowe 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
215 d.14	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych -wąż ze słuchawka	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,27 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5400	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wąż ze słuchawka 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
15		Roboty elektryczne						
216 d.15	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	0,3990	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
217 d.15	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylicydrzycznym zawieszanych	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	1,9320	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
218 d.15	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED 15 W	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	0,9400	0,000	0,00		
2*		plafoniera LED 15 W fi 30 cm, 4000 K 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
219 d.15	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,8800	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy zwisowe, moc max. 60 W, kolsz szklany, oprawka E27 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		Żarówka LED 9,5W (60W) E-27; 240V; (4000K) 1,04 szt/kpl.	szt	4,1600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
220 d.15	KNR 4-03 1131-01 analogia	Demontaż przełączników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 4 przyłączonych przewodach-wentylator	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,546 r-g/szt.	r-g	0,5460	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
221 d.15	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,28 * 0,955 = 0,2674$ r-g/szt.	r-g	0,2674	0,000	0,00		
2*		-- M -- wentylator łazienkowy na łóżyskach ślizgowych np. QUIET 100 TP Napięcie zasilania 220-240 v Częstotliwość: 50 HZ Maksymalny pobór mocy 7,5 W Pobór prądu : 0,049 A Maksymalna ilość m ³ /h: 97 Poziom hałasu: max. 25 dB Stopień ochrony: IP 45 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
222 d.15	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	0,6720	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. IP 44 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
223 d.15	KNR 4-03 0306-03	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na drewnie lub konstrukcji stalowej	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,7245 r-g/szt.	r-g	5,7960	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo wtyczkowe p/t, mechanizm gniazda z bolcem, kod 20 M-500 (dostawca: ABB) 1,02 szt/szt.	szt	8,1600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
224 d.15	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	1,8410	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo RTV 1,02 szt/szt.	szt	7,1400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
225 d.15	KNNR 5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,2200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
226 d.15	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Licznik energii elektrycznej LS3-F, cyfrowy, trójfazowy, 4-modułowy, zgodność z MID, mocowany na szynie TH (dostawca: SET) 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
227 d.15	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
228 d.15	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
229 d.15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
230 d.15	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 prób. -- R -- robocizna 0,27 r-g/prób.	r-g	2,4300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Drzewa						
231 d.16	KNR 2-21 0111-02	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm- ciecie zwalonych drzew do wywozu	szt.	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 szt. -- R -- robocizna 4,02 * 0,955 = 3,8391 r-g/szt.	r-g	57,5865	0,000	0,00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 1,18 m-g/szt.	m-g	17,7000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
232 d.16	KNR-W 2-02 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kol. -- R -- robocizna 6,59 r-g/kol.	r-g	13,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,11 m2/kol.	m2	0,2200	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,03 m2/kol.	m2	0,0600	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,0140	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,0040	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1,87 m-g/kol.	m-g	3,7400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
233 d.16	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 mp -- R -- robocizna 1,75 r-g/mp	r-g	5,2500	0,000	0,00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,54 m-g/mp	m-g	1,6200	0,000			0,00
3*		przyczepa dłużycowa 4,5 t 0,54 m-g/mp	m-g	1,6200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
234 d.16	KNR-W 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10	mp	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 mp -- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,05 * 10 = 0,5 m-g/mp	m-g	1,5000	0,000			0,00
2*		pryczepa dłużycowa 4,5 t 0,05 * 10 = 0,5 m-g/mp	m-g	1,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
235 d.16	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,031 r-g/m2	r-g	0,3100	0,000	0,00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,0107 m-g/m2	m-g	0,1070	0,000			0,00
3*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0107 m-g/m2	m-g	0,1070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Drzewa			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
17		Gruz						
236 d.17	analiza indywidualna	Wywiezienie desek, zabudów, mebli, płyt, wykładzin, papy urządzeń, sanitarnych i gruzu kontenerami wraz z utylizacją	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- Koszt R+M+S 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Gruz			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Pole namiotowe umywalnia	0,00				
2 Ogrodzenie	0,00				
3 Domki - ściany i tarasy	0,00				
4 Domek 2 - łazienka	0,00				
5 Domek 17 - łazienka	0,00				
6 Domek 1 - łazienka	0,00				
7 Domek 13 - góra	0,00				
8 Domek 14 - góra	0,00				
9 Budynek nr 11	0,00				
10 Budynek nr 12	0,00				
11 Budynek nr 1-kuchnia	0,00				
12 Domek nr 10	0,00				
13 Pozostałe domki	0,00				
14 Roboty sanitarne	0,00				
15 Roboty elektryczne	0,00				
16 Drzewa	0,00				
17 Gruz	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%, 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM 0,00	

Słownie: zero i 00/100 zł