

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont w Ośrodkach Wypoczynkowych w Dziwnowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościelna 10; ul. Kościelna 35, 35A
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA+SANITARNA+ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 2018-01-08

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-01-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kościelna 35 - bud. czerwony			
1.1		Roboty malarskie			
1 d.1.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania poz.1	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1.1	KNR 0-26 0642-03	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - wykonywane ręcznie poz.1	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1.1	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm poz.1	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna <kl. schodowa>5.20*2.90	m ²		
			m ²	15.080	
				RAZEM	15.080
6 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity <łazienka pok.2 >1.84*1.93 <Świetlica>10.42*5.80+1.30*2.20-1.00*5.60 <pok.12>5.92*3.80 <pok.11>2.60*3.60	m ²		
			m ²	3.551	
			m ²	57.696	
			m ²	22.496	
			m ²	9.360	
				RAZEM	93.103
7 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <łazienka pok.2>(1.84+1.93)*2*1.00 <światlica>(10.42*2+5.80+3.50+1.30*2+2.20)*3.88-2.00*1.00*3 <pok.12>(5.92+3.80)*2*3.10-2.00*0.90-1.00*2.80 <pok.11>(2.60+3.60)*2*2.90-2.00*0.90 <kl. schodowa>5.20*2.90	m ²		
			m ²	7.540	
			m ²	129.567	
			m ²	55.664	
			m ²	34.160	
			m ²	15.080	
				RAZEM	242.011
8 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.6	m ²		
			m ²	93.103	
				RAZEM	93.103
9 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.7	m ²		
			m ²	242.011	
				RAZEM	242.011
10 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.6	m ²		
			m ²	93.103	
				RAZEM	93.103
11 d.1.1	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu poz.7-15.08	m ²		
			m ²	226.931	
				RAZEM	226.931
12 d.1.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzątnięcie po robotach 2*3	r-g		
			r-g	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.1.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 8	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.7*30%	m ²		
			m ²	72.603	
				RAZEM	72.603
15 d.1.1	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - wymiana w łazienkach- wsp do R=1,5 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
16 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią , okien i drzwi	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6+2.00*1.00*8+2.16*1.16*8	m ²	129.148	
				RAZEM	129.148
1.2		Pokój 11			
17		Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzątnięcie po robotach	r-g		
d.1.2	analiza indywidualna	3	r-g	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 4-01	Rozbiórka posadzki z paneli	m ²		
d.1.2	0808-07 analogia	2.60*3.60	m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
19	KNR-W 4-01	Rozbiórka cokolików	m		
d.1.2	0808-08	2.60*2+3.60*2	m	12.400	
				RAZEM	12.400
20	KNR-W 4-01	Montaż pianki pod panele	m ²		
d.1.2	1216-01 analogia	poz.18	m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
21	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m ²		
d.1.2	1136-01 analogia	poz.18	m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
22	KNR-W 2-02	Listwy progowe	m		
d.1.2	1124-06 analogia	1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Pokój 12			
23		Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzątnięcie po robotach	r-g		
d.1.3	analiza indywidualna	4	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 4-01	Rozbiórka posadzki z paneli	m ²		
d.1.3	0808-07 analogia	5.92*3.80	m ²	22.496	
				RAZEM	22.496
25	KNR-W 4-01	Rozbiórka cokolików	m		
d.1.3	0808-08	5.92*2+3.80*2-0.90*2	m	17.640	
				RAZEM	17.640
26	KNR-W 4-01	Montaż pianki pod panele - 2X w celu wyrównania różnicy poziomów	m ²		
d.1.3	1216-01 analogia	Krotność = 2 poz.24	m ²	22.496	
				RAZEM	22.496
27	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m ²		
d.1.3	1136-01 analogia	poz.24	m ²	22.496	
				RAZEM	22.496
28	KNR-W 2-02	Listwy progowe	m		
d.1.3	1124-06 analogia	1.00*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Sala - jadalnia - wg systemu			
29	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.4	0701-04	(4.82+4.05)*1.20	m ²	10.644	
				RAZEM	10.644
30	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1.4	0621-03	poz.29	m ²	10.644	
				RAZEM	10.644
31	KNR AT-25	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
d.1.4	0102-01	4.82+4.05	m	8.870	
				RAZEM	8.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.4	KNR 0-26 0642-03	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - wykonywane ręcznie (4.82+4.05)*1.20	m ²		
			m ²	10.644	
				RAZEM	10.644
33 d.1.4	KNR BC-02 0301-06	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm (4.82+4.05)*0.5*2	m ²		
			m ²	8.870	
				RAZEM	8.870
34 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (10.06+4.80)*2*2.50+(4.88+4.63)*2*2.50+(2.95+7.88)*2*2.50-2.00*1.00*3	m ²		
			m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
35 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.34	m ²		
			m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
36 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- kolor pastelowy poz.35	m ²		
			m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
37 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity (10.06*4.80)+(4.88*4.63)+(2.95*7.88)+(1.60*5.30)+(4.95*1.38)*2+(7.93*1.56)+(4.95*2.17)+(3.73*1.20)+(8.41*5.62)+(4.40*2.90)+(1.26*1.20)	m ²		
			m ²	205.395	
				RAZEM	205.395
38 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.37	m ²		
			m ²	205.395	
				RAZEM	205.395
39 d.1.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.37	m ²		
			m ²	205.395	
				RAZEM	205.395
40 d.1.4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.35*2.25*5	m ²		
			m ²	15.188	
				RAZEM	15.188
41 d.1.4	KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.1.4	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju (4.82+4.05)*0.7	m ²		
			m ²	6.209	
				RAZEM	6.209
43 d.1.4	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Układanie w "karo". (4.82+4.05)*0.7	m ²		
			m ²	6.209	
				RAZEM	6.209
44 d.1.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.1.4	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g		
			r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1.4	analiza indywidualna	Dopasowanie i regulacja skrzydeł drzwiowych aluminiowych z korytarza kuchennego na zewnątrz 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Rynny i rury spustowe			
47 d.1.5	KNR 4-01 0504-05 z.sz. 2.3. 9909-01	Przełożenie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej ciągnionej - powierzchnia do 10 m ² 14.00*0.60+1.50*2*0.60	m ²		
			przel.po kr. m ² przel.po kr.	10.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 4-01 d.1.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 14.00*0.30+1.50*2*0.30	m ² m ²	RAZEM 5.100	10.200 5.100
49	KNR 4-01 d.1.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13.00+7.00*2	m m	RAZEM 27.000	27.000
50	KNR-W 2-02 d.1.5 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku poz.48	m ² m ²	RAZEM 5.100	5.100
51	KNR-W 2-02 d.1.5 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan cynku 14.00 +1.50*2	m m	RAZEM 17.000	17.000
52	KNR-W 2-02 d.1.5 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan cynku poz.49	m m	RAZEM 27.000	27.000
53	KNR-W 2-02 d.1.5 0522-06 analogia	Rewizja z blachy z tytanocynku - montaż z gotowych elementów 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
54	KNR-W 2-02 d.1.5 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m 14.00*13.00	m ² m ²	RAZEM 182.000	182.000
1.6		Taras posadzka			
55	KNR-W 4-01 d.1.6 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 113.40	m ² m ²	RAZEM 113.400	113.400
56	KNR-W 4-01 d.1.6 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika 10.50*2+10.54*2+6.00	m m	RAZEM 48.080	48.080
57	KNR 4-01 d.1.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 113.40	m ² m ²	RAZEM 113.400	113.400
58	KNR AT-17 d.1.6 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle 25	cm cm	RAZEM 25.000	25.000
59	KNR 4-02 d.1.6 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
60	KNR 9-26 d.1.6 0101-01 analiza indywidualna	Demontaż odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 10.00*2+8.00	m m	RAZEM 28.000	28.000
61	KNR 4-01 d.1.6 0207-01 analiza indywidualna	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 10.00*2+8.00	m m	RAZEM 28.000	28.000
62	KNR-W 2-15 d.1.6 0218-01 analogia	Przepust systemowy z kołnierzem do odprowadzenia wody z tarasu 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
63	KNR 4-01 d.1.6 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
64	KNR-W 2-02 d.1.6 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.55	m ²	113.400	
				RAZEM	113.400
65 d.1.6	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatar- te na gładko	m ²		
		poz.55	m ²	113.400	
				RAZEM	113.400
66 d.1.6	KNR 0-41 0106-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²		
		poz.55*1.1	m ²	124.740	
				RAZEM	124.740
67 d.1.6	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
		poz.55*1.10	m ²	124.740	
				RAZEM	124.740
68 d.1.6	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technolo- gii DEITERMANN - styk murów z posadzką	m		
		10.50*2+10.54*2+8.00+1.00*2	m	52.080	
				RAZEM	52.080
69 d.1.6	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatar- te na ostro	m ²		
		poz.55	m ²	113.400	
				RAZEM	113.400
70 d.1.6	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.55	m ²	113.400	
				RAZEM	113.400
71 d.1.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm,(gres techniczny) mrozoodporne, anty- poślizgowe,R 11, gr płytki 8mm układanych metodą zwykłą	m ²		
		poz.55	m ²	113.400	
				RAZEM	113.400
72 d.1.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		poz.56	m	48.080	
				RAZEM	48.080
73 d.1.6	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
74 d.1.6	KNR-W 2-02 0520-08 analiza indy- widualna	Zbiorniczki - z blachy z tytan cynku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.1.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3*7.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
76 d.1.6	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan cynku	m		
		poz.75	m	21.000	
				RAZEM	21.000
1.7		Taras ściana zew.			
77 d.1.7	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		14.00*5.00	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
78 d.1.7	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		14.00*5.00	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
79 d.1.7	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręczne	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.1.7	KNR BC-02 0129-05 analiza indy- widualna	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem ASOLIN WS - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne	m ²		
		14.00*5.00	m ²	70.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 2-02 r.16 d.1.7 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:78,79,80)	m-g	RAZEM	70.000
				RAZEM	17.958
1.8		Wywóz gruzu			
82	d.1.8 analiza indywidualna	Wywóz gruzu z tarasu, paneli, bramy i starej blacharki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Brama od str. Wybrzeża Kościuszkowskiego			
83	KNR-W 2-02 d.1.9 1221-03 analogia	Wymiana bram systemowych panelowych	m ²		
		4.00*1.20	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
1.10		Brama od str. ul. Kościelnej			
84	d.1.1 analiza indywidualna	Prostowanie i naprawa bramy	m ²		
		4.00*2.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Kościelna 35a - bud. żółty			
85	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity <pok.110>4.90*2.90+1.30*2.60+2.93*1.70	m ²		
			m ²	22.571	
				RAZEM	22.571
86	KNR 4-01 d.2 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <pok.110>(4.90+2.90)*2*2.47+(1.30*2.65)*2*2.47-(1.30*2.47)*2	m ²		
			m ²	49.128	
				RAZEM	49.128
88	NRRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.85+1.129	m ²		
			m ²	23.700	
				RAZEM	23.700
89	NRRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.87+2.456	m ²		
			m ²	51.584	
				RAZEM	51.584
90	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.85	m ²		
			m ²	22.571	
				RAZEM	22.571
91	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu poz.87	m ²		
			m ²	49.128	
				RAZEM	49.128
92	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią , okien i drzwi poz.85+2.00*1.00 +1.60*0.60*2	m ²		
			m ²	26.491	
				RAZEM	26.491
93	d.2 analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Kościelna 10			
94	KNR 4-01 d.3 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników 2.50*1.20*3	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
95	KNR 4-01 d.3 0417-03	Wymiana poręczy na balustradach przed domkami (1.53*2+3.14)*3	m		
			m	18.600	
				RAZEM	18.600
96	KNR 4-01 d.3 1301-03	Wymiana balustrad schodowych lub balkonowych prostych z rur (3.00*2+1.53*2)*3	m		
			m	27.180	
				RAZEM	27.180
97	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur i poręczy o średnicy do 50 mm poz.95+poz.96	m		
			m	45.780	
				RAZEM	45.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 4-01 d.3 0414-11	Wymiana desek czołowych 4.30+3.40*2	m m	11.100	
				RAZEM	11.100
99	KNR 4-01 d.3 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi (4.30+3.40*2)*0.20	m ² m ²	2.220	
				RAZEM	2.220
100	KNR 4-01 d.3 1209-16 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną desek 4.30+3.40*2	m m	11.100	
				RAZEM	11.100
101	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (1.53*2+3.14)*1.10*10	m ² m ²	68.200	
				RAZEM	68.200
102	KNR 4-01 d.3 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 1.00*0.60*2	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
103	KNR 4-01 d.3 1101-03 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-04	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m ² - ramy stare - powierzchnia do 1 m ² w jednym budynku 1.00*0.60*2	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
104	KNR 4-01 d.3 1109-02	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0.5 m ² w ramach drewnianych 1.00*0.60*30	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
105	KNR 4-01 d.3 0526-06 analogia	Czyszczenie rynien na budynku gospodarczym 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
4		Roboty elektryczne			
106	KNR 4-03 d.4 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 4-03 d.4 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemującym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-03 d.4 0603-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 4-03 d.4 0602-03 analiza indywidualna	Wymiana opraw zew. stojących z kloszem kulistym do przykręcania na cegle (na tarasie) - dobrać jak istniejące oprawy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
111	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
112	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
113	KNR 4-03 d.4 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	TZKNC N-K/I d.4 t.17-d.08 analogia	Inwentaryzacja obwodów elektrycznych rozdzielni stołówki wraz z uzupełnieniem opi- sów 1	obiekt obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty sanitarne			
117	KNR 4-01 d.5 0919-34 analogia	Wymiana uchwytów do słuchawek 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
118	KNR 4-02 d.5 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych - słuchawka z wężem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 4-02 d.5 0123-03 analogia	Wymiana wylewki w kuchni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 4-02 d.5 0123-03 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych - perlator 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
121	KNR-W 4-02 d.5 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR W-02 d.5 0102-01 analiza indywidualna	Wymiana wypełnienia szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm jednoskładnikową masą silikonową 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
123	KNR 4-02 d.5 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR 4-02 d.5 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR-W 4-02 d.5 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	msc. msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 4-02 d.5 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' bud. czerwony poddasze 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 4-02 d.5 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 0-35 d.5 0124-01	Wymiana kabiny natryskowe do kąpiei, przyścienne, 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 4-02 d.5 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 4-02 d.5 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR 4-02 d.5 0220-05 analogia	Wymiana syfon z tworzywa do zlewozmywaka 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Kościelna 35 - bud. czerwony						
1.1		Roboty malarskie						
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²					
d.1.1	0701-04	obmiar = 6.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	1.3800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m ²					
d.1.1	0621-03	obmiar = 6.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143 kg/m ²	kg	0.8580	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 0-26	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - wykonywane ręcznie	m ²					
d.1.1	0642-03	obmiar = 6.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m ²	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkład tynkowy Thermopal - GP 11 11 kg/m ²	kg	66.0000	0.000		0.00	
3*		tynk renowacyjny Thermopal - SR 22 12 kg/m ²	kg	72.0000	0.000		0.00	
4*		Adicor - G Grundierung 0.1 kg/m ²	kg	0.6000	0.000		0.00	
5*		Adicor - SK 0.25 kg/m ²	kg	1.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²					
d.1.1	0301-02	obmiar = 6.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1.55 kg/m ²	kg	9.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	5 KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna obmiar = 15.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	4.2224	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikatowych 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	2.2620	0.000		0.00	
3*		farba silikatowa (krzemianowa) 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	5.2780	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3016	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	6 KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity obmiar = 93.103 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	8.8448	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	27.9309	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	7 KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 242.011 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	22.9910	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	72.6033	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1	8 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 93.103 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	5.5862	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	19.5516	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0186	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 242.011 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	19.3609	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	53.2424	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0484	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0726	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 93.103 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	11.0793	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	27.7447	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1.1	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 226.931 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	27.0048	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	64.9023	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzętanie po robotach obmiar = 6.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	6.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 8.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m ²	r-g	3.0480	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035 t/m ²	t	0.0280	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0480	0.000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m ²	t	0.0160	0.000		0.00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m ²	kg	0.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02 d.1.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 72.603 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	17.6425	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.2374	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.1546	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2904	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.4521	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2323	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR AT-23 d.1.1 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - wymiana w łazienkach- wsp do R= 1,5 obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12*1.5=0.18 r-g/m	r-g	7.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm ³ /m	dm ³	1.4800	0.000		0.00	
3*		sznur dylatacyjny 1.05 m/m	m	42.0000	0.000		0.00	
4*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm ³ /m	dm ³	0.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 4-01 d.1.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią , okien i drzwi obmiar = 129.148 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	7.3614	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	46.1058	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000					

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Pokój 11						
17	d.1.2 analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzętanie po robotach obmiar = 3.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000					
18	d.1.2 KNR-W 4-01 0808-07 analogia	Rozbiórka posadzki z paneli obmiar = 9.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ²	r-g	5.8032	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000					
19	d.1.2 KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka cokółków obmiar = 12.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	2.2320	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000					
20	d.1.2 KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Montaż pianki pod panele obmiar = 9.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.5335	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka pod panele 1.1 m ² /m ²	m ²	10.2960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000					
21	d.1.2 NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 9.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	5.0544	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- panele podłogowe AC 4 1.04 m ² /m ²	m ²	9.7344	0.000		0.00	
3*		listwy przyściennie panelowe z kompletem narożników i zakończeń 1.16 m/m ²	m	10.8576	0.000		0.00	
4*		klej poliuretanowy 0.1 kg/m ²	kg	0.9360	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe 0.015 kg/m ²	kg	0.1404	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0749	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m ²	m-g	0.1685	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-02	Listwy progowe	m					
d.1.2	1124-06	obmiar = 1.000 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.1470	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowa 1.07 m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pokój 11

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Pokój 12						
23		Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzętanie po robotach	r-g					
d.1.3	analiza indywidualna	obmiar = 4.000 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 4-01	Rozbiórka posadzki z paneli	m ²					
d.1.3	0808-07	obmiar = 22.496 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ²	r-g	13.9475	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 4-01 d.1.3 0808-08	Rozbiórka cokolików obmiar = 17.640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	3.1752	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 4-01 d.1.3 1216-01 analogia	Montaż pianki pod panele - 2X w celu wyrównania różnicy poziomów Krotność = 2 obmiar = 22.496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2=0.114 r-g/m ²	r-g	2.5645	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka pod panele' 1.1*2=2.2 m ² /m ²	m ²	49.4912	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
27	NNRNKB 202 d.1.3 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 22.496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	12.1478	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe AC 4 1.04 m ² /m ²	m ²	23.3958	0.000		0.00	
3*		listwy przyścienne panelowe z kompletem narożni- ków i zakończeń 1.16 m/m ²	m	26.0954	0.000		0.00	
4*		klej poliuretanowy 0.1 kg/m ²	kg	2.2496	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe 0.015 kg/m ²	kg	0.3374	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1800	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m ²	m-g	0.4049	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-02 d.1.3 1124-06 analogia	Listwy progowe obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	0.2940	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowa 1.07 m/m	m	2.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0004	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0006	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Pokój 12			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Sala - jadalnia - wg systemu						
29	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 10.644 m ²	m ²					
d.1.4	0701-04							
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	2.4481	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania obmiar = 10.644 m ²	m ²					
d.1.4	0621-03							
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	1.7030	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143 kg/m ²	kg	1.5221	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR AT-25	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% obmiar = 8.870 m	m					
d.1.4	0102-01							
1*		-- R -- robocizna 3.19 r-g/m	r-g	28.2953	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 0.49 dm ³ /m	dm ³	4.3463	0.000		0.00	
3*		woda 6.28 dm ³ /m	dm ³	55.7036	0.000		0.00	
4*		zaprawa do zasklepiania otworów 2.77 kg/m	kg	24.5699	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 2.75 m-g/m	m-g	24.3925	0.000			0.00
7*		sprężarka powietrza 0.12 m-g/m	m-g	1.0644	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m	m-g	0.5322	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1.4	KNR 0-26 0642-03	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - wykonywane ręcznie obmiar = 10.644 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m ²	r-g	6.3864	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkład tynkowy Thermopal - GP 11 11 kg/m ²	kg	117.0840	0.000		0.00	
3*		tynk renowacyjny Thermopal - SR 22 12 kg/m ²	kg	127.7280	0.000		0.00	
4*		Adicor - G Grundierung 0.1 kg/m ²	kg	1.0644	0.000		0.00	
5*		Adicor - SK 0.25 kg/m ²	kg	2.6610	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3193	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.1.4	KNR BC-02 0301-06	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm obmiar = 8.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09 r-g/m ²	r-g	9.6683	0.000	0.00		
2*		-- M -- AQUAFIN 2K - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 4.57 kg/m ²	kg	40.5359	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0887	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 170.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	16.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	51.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 170.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	13.6000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	37.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0340	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0510	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.1.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian- kolor pastelowy obmiar = 170.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	20.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	48.6200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-01 d.1.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farba- mi emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowa- niem nierówności - sufity obmiar = 205.395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	19.5125	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	61.6185	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
38	NNRNKB 202 d.1.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 205.395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	12.3237	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	43.1330	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0411	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0616	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.1.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 205.395 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	24.4420	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	61.2077	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR AT-26 d.1.4 0103-02	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 15.188 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	1.8226	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia ochronna 1.1 m ² /m ²	m ²	16.7068	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 4-01 d.1.4 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	1.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 4-01 d.1.4 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 6.209 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	5.7123	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
43	KNR 0-12 d.1.4 1118-04 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, ukła- danych metodą kombinowaną Układanie w "karo". obmiar = 6.209 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692*1.3=3.33996 r-g/m ²	r-g	20.7378	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych mrozooodporne, anty- poślizgowe 1.02*1.03=1.0506 m ² /m ²	m ²	6.5232	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5.2*1.03=5.356 kg/m ²	kg	33.2554	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55*1.03=0.5665 kg/m ²	kg	3.5174	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3601	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	0.2428	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR 0-12 d.1.4 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411 r-g/m	r-g	5.4110	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych mrozoodporne, antypoślizgowe 0.075 m ² /m	m ²	0.7500	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 0.78 kg/m	kg	7.8000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825 kg/m	kg	0.8250	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0580	0.000			0.00
7*		0.0058 m-g/m środek transportowy 0.0038 m-g/m	m-g	0.0380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	d.1.4 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
46	d.1.4 analiza indywidualna	Dopasowanie i regulacja skrzydeł drzwiowych aluminiowych z korytarza kuchennego na zewnątrz obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt.	r-g	2.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala - jadalnia - wg systemu

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Rynny i rury spustowe						
47	KNR 4-01 d.1.5 0504-05 z.sz. 2.3. 9909-01	Przełożenie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej ciągniętej - powierzchnia do 10 m ² obmiar = 10.200 m ² przel.pokr.	m ² przel.pokr.					
1*		-- R -- robocizna 1.26*1.6=2.016 r-g/m ² przel.pokr.	r-g	20.5632	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.002 t/m ² przel.pokr.	t	0.0204	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw	m ³	0.0306	0.000		0.00	
4*		0.003 m ³ /m ² przel.pokr. sznur konopny surowy	kg	6.5280	0.000		0.00	
5*		0.64 kg/m ² przel.pokr. druć stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	0.2040	0.000		0.00	
6*		0.02 kg/m ² przel.pokr. materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		2 %(od M) -- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	1.4280	0.000			0.00
8*		0.14 m-g/m ² przel.pokr. mieszarka do zapraw 150 dm ³	m-g	0.1020	0.000			0.00
		0.01 m-g/m ² przel.pokr.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-01 d.1.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 5.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.5300	0.000	0.00		
		0.3 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR 4-01 d.1.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 27.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.9700	0.000	0.00		
		0.11 r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR-W 2-02 d.1.5 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku obmiar = 5.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.0070	0.000	0.00		
		1.57 r-g/m ²						
2*		-- M -- blacha z tytan cynku 0.70 mm	kg	27.1320	0.000		0.00	
		5.32 kg/m ²						
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.2856	0.000		0.00	
		0.056 kg/m ²						
4*		kołki rozporowe plastikowe	szt.	34.1700	0.000		0.00	
		6.7 szt./m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0347	0.000			0.00
		0.0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
51	KNR-W 2-02 d.1.5 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan cynku obmiar = 17.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	11.0670	0.000	0.00		
		0.651 r-g/m						
2*		-- M -- blacha z tytan cynku 0.70 mm	kg	38.4200	0.000		0.00	
		2.26 kg/m						
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.6630	0.000		0.00	
		0.039 kg/m						
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	34.0000	0.000		0.00	
		2 szt/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.0595	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0019 m-g/m	m-g	0.0323	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d.1.5	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan cynku obmiar = 27.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.772 r-g/m	r-g	20.8440	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 1.94 kg/m	kg	52.3800	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.037 kg/m	kg	0.9990	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m	szt	8.9100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.0648	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d.1.5	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	Rewizja z blachy z tytanocynku - montaż z gotowych elementów obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.249 r-g/szt.	r-g	0.9960	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.0625 kg/szt.	kg	0.2500	0.000		0.00	
3*		rewizja z blachy tytan cynk 100mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0037 m-g/szt.	m-g	0.0148	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.1.5	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m obmiar = 182.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	65.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061 m ² /m ²	m ²	1.1102	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0364	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011 m ³ /m ²	m ³	0.0200	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00013 m ³ /m ²	m ³	0.0237	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0328	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	2.1840	0.000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	1.6380	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0.102 m-g/m ²	m-g	18.5640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Rynny i rury spustowe

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Taras posadzka						
55	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek obmiar = 113.400 m ²	m ²					
d.1.6	0812-05 uwaga p.tab.							
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.4=0.368 r-g/m ²	r-g	41.7312	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 4-01	Zerwanie cokolika obmiar = 48.080 m	m					
d.1.6	0804-08 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	8.6544	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
57	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 113.400 m ²	m ²					
d.1.6	0804-07							
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	83.9160	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
58	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle obmiar = 25.000 cm	cm					
d.1.6	0103-03							
1*		-- R -- robocizna 0.047 r-g/cm	r-g	1.1750	0.000	0.00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt./cm	szt.	0.0225	0.000		0.00	
3*		woda 0.0029 m ³ /cm	m ³	0.0725	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.019 m-g/cm	m-g	0.4750	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
59	KNR 4-02 d.1.6 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	1.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
60	KNR 9-26 d.1.6 0101-01 analiza indywidualna	Demontaż odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 obmiar = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.881*0.5=0.4405 r-g/m	r-g	12.3340	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
61	KNR 4-01 d.1.6 0207-01 analiza indywidualna	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	4.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.004 t/m	t	0.1120	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.007 m3/m	m3	0.1960	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.012 m3/m	m3	0.3360	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.004 m3/m	m3	0.1120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.5600	0.000			0.00
8*		żuraw okienny przenośny 0.09 m-g/m	m-g	2.5200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
62	KNR-W 2-15 d.1.6 0218-01 analogia	Przepust systemowy z kołnierzem do odprowadzenia wody z tarasu obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	1.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- przepust systemowy z kołnierzem 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
63	KNR 4-01 d.1.6 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/szt.	r-g	5.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006 t/szt.	t	0.0180	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.009 m ³ /szt.	m ³	0.0270	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016 m ³ /szt.	m ³	0.0480	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.0027 m ³ /szt.	m ³	0.0081	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018 m ³ /szt.	m ³	0.0054	0.000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/szt.	kg	0.0600	0.000		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.05 m ³ /szt.	m ³	0.1500	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
11*		żuraw okienny przenośny 0.11 m-g/szt.	m-g	0.3300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
64	KNR-W 2-02 d.1.6 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt depersyjny obmiar = 113.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m ²	r-g	9.0153	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt depersyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25 kg/m ²	kg	141.7500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.1247	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0794	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
65	KNR-W 2-02 d.1.6 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na gładko obmiar = 113.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659+1*0.0716=0.7306 r-g/m ²	r-g	82.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206+1*0.0105=0.0311 m ³ /m ²	m ³	3.5267	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0340	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg' $0.0313+1*0.0158=0.0471$ m-g/m ²	m-g	5.3411	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	0.7938	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
66	KNR 0-41 d.1.6 0106-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) obmiar = 124.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0665 r-g/m ²	r-g	8.2952	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.45 kg/m ²	kg	180.8730	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00126 m-g/m ²	m-g	0.1572	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
67	KNR 0-41 d.1.6 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia obmiar = 124.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1772 r-g/m ²	r-g	22.1039	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 3.5 kg/m ²	kg	436.5900	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00337 m-g/m ²	m-g	0.4204	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
68	KNR 0-41 d.1.6 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN - styk murów z posadzką obmiar = 52.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522 r-g/m	r-g	7.9266	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240 1.05 m/m	m	54.6840	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.45 dm ³ /m	dm ³	75.5160	0.000		0.00	
4*		środek gruntujący Eurolan 3 K 0.0131 dm ³ /m	dm ³	0.6822	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.00158 m-g/m	m-g	0.0823	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
69	KNR-W 2-02 d.1.6 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro obmiar = 113.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.356+1*0.0716=0.4276$ r-g/m ²	r-g	48.4898	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0206+1*0.0105=0.0311 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	3.5267	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0309+1*0.0158=0.0467 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	5.2958	0.000			0.00
5*		środek transportowy $0.006 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.6804	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
70 KNR-W 2-02 d.1.6 1116-07			Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 113.400 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna $0.074 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	8.3916	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka posadzkowa $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	115.6680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' $0.0011 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.1247	0.000			0.00
5*		środek transportowy $0.0017 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.1928	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
71 KNR 0-12 d.1.6 1118-03			Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm,(gres techniczny) mrozoodporne, antypoślizgowe,R 11, gr płytki 8mm układanych metodą zwykłą obmiar = 113.400 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna $2.4792 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	281.1413	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych mrozoodporne, antypoślizgowe' $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	115.6680	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna $4.75 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	538.6500	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca $0.55 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	62.3700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.058 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	6.5772	0.000			0.00
7*		środek transportowy' $0.0391 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	4.4339	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
72 KNR 0-12 d.1.6 1119-02			Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 48.080 m	m				
1*		-- R -- robocizna $0.5411 \text{ r-g}/\text{m}$	r-g	26.0161	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z kamieni sztucznych mrozoodporne, antypoślizgowe' 0.075 m ² /m	m ²	3.6060	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 0.78 kg/m	kg	37.5024	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825 kg/m	kg	3.9666	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2789	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.0038 m-g/m	m-g	0.1827	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
73 d.1.6	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	7.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm ³ /m	dm ³	2.2200	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm ³ /m	dm ³	0.0600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
74 d.1.6	KNR-W 2-02 0520-08 analiza indywidualna	Zbiorniczki - z blachy z tytanocynku obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99 r-g/szt.	r-g	2.9700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 3.26 kg/szt.	kg	9.7800	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.1 kg/szt.	kg	0.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/szt.	m-g	0.0105	0.000			0.00
6*		wyciąg' 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
75 d.1.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	2.3100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.1.6	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanicyнку obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.772 r-g/m	r-g	16.2120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 1.94 kg/m	kg	40.7400	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.037 kg/m	kg	0.7770	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	6.9300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.0504	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Taras posadzka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Taras ściana zew.						
77 d.1.7	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m obmiar = 70.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/m ²	r-g	23.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0062 m ² /m ²	m ²	0.4340	0.000		0.00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0140	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0126	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00013 m ³ /m ²	m ³	0.0091	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0210	0.000		0.00	
7*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	0.8400	0.000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	0.6300	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951 m-g/m ²	m-g	6.6570	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
78 d.1.7	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 70.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	17.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
79 d.1.7	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie obmiar = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	0.0700	0.000	0.00		
2*		-- M -- ASO - UNIGRUND-K - środek do gruntowania podłoży 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
80 d.1.7	KNR BC-02 0129-05 analiza indywidualna	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem ASOLIN WS - powierzchni z cegły, malowanie ręczne obmiar = 70.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	12.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ASOLIN WS - impregnat hydrofobowy 0.89 dm ³ /m ²	dm ³	62.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
81 d.1.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:78,79,80)	m-g					
1*		-- S -- rusztowanie 30.17/(0.84*2)=17.958 m-g	m-g	17.9580	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Taras ściana zew.			
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt			
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Wywóz gruzu						
82 d.1.8	analiza indywidualna	Wywóz gruzu z tarasu, paneli, bramy i starej blacharki obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt wywozu i utylizacji 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Wywóz gruzu			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Brama od str. Wybrzeża Kościuszkowskiego						
83	KNR-W 2-02	Wymiana bram systemowych panelowych	m ²					
d.1.9	1221-03	obmiar = 4.800 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.59 r-g/m ²	r-g	12.4320	0.000	0.00		
2*		-- M -- bramy systemowe rozwierane panelowe 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Brama od str. Wybrzeża Kościuszkowskiego			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Brama od str. ul. Kościelnej						
84		Prostowanie i naprawa bramy	m ²					
d.1.1	analiza indywidualna	obmiar = 8.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.59 r-g/m ²	r-g	20.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Brama od str. ul. Kościelnej			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Kościelna 35 - bud. czerwony

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
--	--------------	------------------	------------------	---------------

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Kościelna 35a - bud. żółty						
85	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity obmiar = 22.571 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	2.1442	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	6.7713	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
86	KNR 4-01 d.2 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m ²	r-g	0.7620	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0035 t/m ²	t	0.0070	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0120	0.000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m ²	t	0.0040	0.000		0.00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m ²	kg	0.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 49.128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	4.6672	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	14.7384	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 23.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.4220	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	4.9770	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0047	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0071	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
89	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 51.584 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.1267	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	11.3485	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0103	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0155	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
90	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 22.571 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	2.6859	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	6.7262	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
91	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 49.128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	5.8462	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	14.0506	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
92	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią , okien i drzwi obmiar = 26.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	1.5100	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	9.4573	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
93 d.2	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzętanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Kościelna 35a - bud. żółty				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Kościelna 10						
94 d.3	KNR 4-01 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników obmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	8.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0.68 kg/m ²	kg	6.1200	0.000		0.00	
3*		Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm,fi 2,8mm 1.1 m ² /m ²	m ²	9.9000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.724 m-g/m ²	m-g	6.5160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
95 d.3	KNR 4-01 0417-03	Wymiana poręczy na balustradach przed domkami obmiar = 18.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m	r-g	12.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty (poręcze) schodowe z drewna iglastego 1.05 m/m	m	19.5300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
96 d.3	KNR 4-01 1301-03	Wymiana balustrad schodowych lub balkonowych prostych z rur obmiar = 27.180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m	r-g	41.0418	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0.12 kg/m	kg	3.2616	0.000		0.00	
3*		rura cz. fi 32mm 1.1 m/m	m	29.8980	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.152 m-g/m	m-g	31.3114	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
97	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur i poręczy o średnicy do 50 mm obmiar = 45.780 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	10.0716	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.5951	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.6409	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.2747	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	9.1560	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
98	KNR 4-01 d.3 0414-11	Wymiana desek czołowych obmiar = 11.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	2.8860	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006 m ³ /m	m ³	0.0666	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	0.3996	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
99	KNR 4-01 d.3 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 2.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/m ²	r-g	0.5328	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.053 kg/m ²	kg	0.1177	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
100	KNR 4-01 d.3 1209-16 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną desek obmiar = 11.100 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.08 r-g/m	r-g	0.8880	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.025 dm ³ /m	dm ³	0.2775	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.005 dm ³ /m	dm ³	0.0555	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
101	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 68.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	64.1080	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	5.2514	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	5.2514	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	2.3188	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	38.1920	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
102	KNR 4-01 d.3 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych obmiar = 1.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	0.4440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
103	KNR 4-01 d.3 1101-03 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-04	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m ² - ramy stare - powierzchnia do 1 m ² w jednym budynku obmiar = 1.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.2*2=1.224 r-g/m ²	r-g	1.4688	0.000	0.00		
2*		-- M -- szkło płaskie okienne ciągnione 1.21 m ² /m ²	m ²	1.4520	0.000		0.00	
3*		Kit szklarski - pokostowy 0.55 kg/m ²	kg	0.6600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
104	KNR 4-01 d.3 1109-02	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0.5 m ² w ramach drewnianych obmiar = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ²	r-g	11.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kit szklarski - pokostowy 0.53 kg/m ²	kg	9.5400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
105	KNR 4-01 d.3 0526-06 analogia	Czyszczenie rynien na budynku gospodarczym obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m	r-g	3.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Kościelna 10			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty elektryczne						
106	KNR 4-03 d.4 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4977 r-g/szt.	r-g	0.4977	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik 1-P+N n/t 250V/10A st.podst.IP20 1.02 szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
107	KNR 4-03 d.4 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/szt.	r-g	0.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
108	KNR 4-03 d.4 0603-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy oświetleniowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04 szt./szt.	szt.	1.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000				
109	KNR 4-03 d.4 0602-03	Wymiana opraw zew. stojących z kloszem kulistym do przykręcania na cegle (na tarasie) - dobierać jak istniejące oprawy obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		analiza indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/szt.	r-g	0.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy z kloszem kulistym stojące 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04 szt./szt.	szt.	1.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000				
110	KNNR 5 0103- d.4 05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309 r-g/m	r-g	1.5450	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe 1.04 m/m	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41 szt./m	szt.	2.0500	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1 szt./m	szt.	10.5000	0.000		0.00	
5*		uchwyty 2.1 szt./m	szt.	10.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000				
111	KNNR 5 0203- d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352 r-g/m	r-g	0.2112	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3X1,50mm2 1.04 m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000				
112	KNNR 5 1203- d.4 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 6.000 szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0158 r-g/szt.żył	r-g	0.0948	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113	KNR 4-03 d.4 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 2.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.3938 r-g/otw.	r-g	0.7876	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
114	TZKNC N-K/1 d.4 t.17-d.08 analogia	Inwentaryzacja obwodów elektrycznych rozdzielni stołówek wraz z uzupełnieniem opisów obmiar = 1.000 obiekt	obiekt					
1*		-- R -- robocizna 6.67 r-g/obiekt	r-g	6.6700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
115	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar.	r-g	1.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
116	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/pomiar.	r-g	1.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty sanitarne						
117	KNR 4-01 d.5 0919-34 analogia	Wymiana uchwytów do słuchawek obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/szt.	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyt do słuchawek 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
118	KNR 4-02 d.5 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych - słuchawka z wężem obmiar = 2.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/szt.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- słuchawka natryskowa z wężem 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
119	KNR 4-02 d.5 0123-03 analogia	Wymiana wylewki w kuchni obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/szt.	r-g	0.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- wylewka 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
120	KNR 4-02 d.5 0123-03 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych - perlator obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/szt.	r-g	1.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- perlator 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
121	KNR-W 4-02 d.5 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- sedesy z tworzywa sztucznych 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
122	KNR W-02 d.5 0102-01 analiza indywidualna	Wymiana wypełnienia szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm jednoskładnikową masą silikonową obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11*1.5=0.165 r-g/m	r-g	9.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa silikonowa do wypełnień dylatacji weber.col lor silicon 0.062 dm ³ /m	dm ³	3.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
123	KNR 4-02 d.5 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.51 r-g/kpl.	r-g	5.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- płuczki ustępowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
124	KNR 4-02 d.5 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/szt.	r-g	2.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna mosiężna chromowana z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
125	KNR-W 4-02 d.5 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 1.000 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/msc.	r-g	1.8300	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm gięta 1.05 szt	szt	1.0500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
126	KNR-W 4-02 d.5 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' bud. czerwony poddasze obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.18 r-g/kpl.	r-g	7.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne "KOMPAKT" 1 szt./kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedes typu "Kompakt" 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
127	KNR-W 4-02 d.5 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym obmiar ilość podejść = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.66 r-g/szt.	r-g	0.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		przyłącza elastyczne metalowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
128	KNR 0-35 d.5 0124-01	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, przyścienn ne, obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.6 r-g/kpl.	r-g	4.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabina natryskowa przyścienna półokrągła (3/4 ko ła) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 3/4 koła 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybo bójczych 0.39 dm ³ /kpl.	dm ³	0.3900	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
129	KNR 4-02 d.5 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³ obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.27 r-g/szt.	r-g	2.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
130	KNR 4-02 d.5 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliw nymi o śr. 15-20 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. 15-20 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
131	KNR 4-02 d.5 0220-05 analogia	Wymiana syfon z tworzywa do zlewozmywaka obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.61 r-g/szt.	r-g	1.2200	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty sanitarne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł