

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynków w Dziwnowie
ADRES INWESTYCJI : Dziwnów ul. Kościelna 35,35a
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA+SANITARNA+ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
mgr inż. Andrzej Bednarowski
DATA OPRACOWANIA : 2019-12-13

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-12-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane - budynek żółty			
1	KNR 4-01 d.1 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 <pok.003>1.85*4.72+1.20*1.80+2.00*1.70-1.00*1.00 <pok.005 łazienka>1.90*2.20 <toaleta>2.00 <Recepcja>1.70*2.90 <kl. schodowa>6.10*2.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	22.571 13.292 4.180 2.000 4.930 16.470	
				RAZEM	63.443
2	KNR 4-01 d.1 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 <pok.003>(1.85+4.72)*2*2.50+(1.20+1.80)*2*2.50-1.20*2.50*2 <recepcja>(1.70+2.90)*2*2.50-2.00*1.00 <korytarz lp>(6.10*2+2.70)*6.00	m ² m ² m ² m ²	49.128 41.850 21.000 89.400	
				RAZEM	201.378
3	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.1+poz.14	m ² m ²	69.787	
				RAZEM	69.787
4	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.2+poz.13+poz.9	m ² m ²	212.822	
				RAZEM	212.822
5	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.1	m ² m ²	63.443	
				RAZEM	63.443
6	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu poz.2+poz.9*2	m ² m ²	203.878	
				RAZEM	203.878
7	d.1 analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzątanie po robotach 3*6	r-g r-g	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią , okien i drzwi poz.1+2.00*1.00*6+1.80*1.40*5	m ² m ²	88.043	
				RAZEM	88.043
9	KNR-W 2-02 d.1 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 - zabudowa wnęki pod schodami 2.00*0.50*1.25	m ² m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
10	KNR AT-02 d.1 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek 1.25*2	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
11	KNR-W 2-02 d.1 1038-01	Montaż rolet z blachy aluminiowej wypełniona pianką poliuretanową przy zabudowie pod schodami kolor uzgodnić z kierownikiem obiektu 1.28*1.25	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
12	KNR-W 2-02 d.1 1030-02 analogia	Montaż potek w wykonanej zabudowie 1.28*1.25+1.00*1.25	m ² m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
13	NNRNKB 202 d.1 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.6*5%	m ² m ²	10.194	
				RAZEM	10.194
14	NNRNKB 202 d.1 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 poz.5*10%	m ² m ²	6.344	
				RAZEM	6.344
15	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (pok.007) 2.00*1.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01 d.1 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 5.00	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR AT-22 0105-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonów w łazienkach 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
18 d.1	KNR 4-01 0813-19 analiza indywidualna	Wymiana pękniętych płytek schodowych 3	plyt. plyt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
19 d.1	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie drewnopodobnej jak istniejące łazienkowe z kratką wentylacyjną z kompletem okuć w pok. 003,004, 006, 007, 109 2.00*0.90*5	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
20 d.1	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu samozamykacza 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
2		Roboty sanitarne			
21 d.2	analiza indywidualna	Naprawa płuczki typ. Geberit pok. 007 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNR 4-02 0212-01	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 32 mm Obmiar dodatkowy 1 1	msc. m msc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28 d.2	analiza indywidualna	Wymiana okapu kuchennego na okap kominowy 50 metalik z podłączeniem do przewodu kominowego i instalacji elektrycznej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Roboty elektryczne			
29 d.3	KNR 4-03 1143-02 analogia	Demontaż TV 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30 d.3	KNR 4-03 1143-02 analogia	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - demontaz uchwyty telewizora 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 5-08 d.3 0701-14	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stro- pie (do 4 mocowań) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.3 0701-14 analogia	Montaż TV 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 5*0.05*0.1	m ³ m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
36	KNNR 5 d.3 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na pod- łożu innym niż betonowe 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 5-08 d.3 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³ 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty zewnętrzne			
43	KNR AT-40 d.4 0501-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża mocno zabrudzonego z płyt falistych 4.00*25.00+3.00*13.00	m ² m ²	139.000	
				RAZEM	139.000
44	KNR 4-01 d.4 0414-11 analiza indy- widualna	Wymiana listew czołowych aluminiowych przy daszku 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR-W 2-02 d.4 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m - do my- cia daszku 5	kol. kol.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - płot 1.10*2.00*20	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
47	KNR 4-01 d.4 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - słupki 21*1.10	m m	23.100	
				RAZEM	23.100
48	KNR-W 2-02 d.4 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 1.00*7.00*7	m ² m ²	49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-01 d.4 1202-09 analogia	Zeskrobanie starej farby zewnętrznej - słupy i ościeża okienne 7.00*1.00*7+30*5.00*0.50	m ² m ²	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
50	KNR AT-27 d.4 0104-04 analogia	Wyrównanie podłóży - pogrubienie o 1 mm poz.49	m ² m ²	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
51	KNR AT-27 d.4 0103-05	Gruntowanie ręczne poz.49	m ² m ²	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
52	KNR-W 2-02 d.4 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.49	m ² m ²	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
53	KNR AT-22 d.4 0105-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonów tarasu w budynku czerwonym 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
54	KNR 2-31 d.4 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
55	KNR-W 2-02 d.4 1804-09 kalk. własna	Ogrodzenie PANELOWE wysokości 2.0 m na słupkach STALOWYCH obsadzonych w gruncie i obetonowanych 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
56	KNR 4-01 d.4 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - brama garażowa + ławki 3.70*2.13+20.00	m ² m ²	 27.881	 27.881
				RAZEM	27.881
57	KNR 4-01 d.4 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - poręcz 4.00	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
58	KNR 4-01 d.4 0526-06 analogia	Czyszczenie rynien nad schodami bud. czerwony 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
59	KNR AT-40 d.4 0501-02 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłóży mocno zabrudzonego z dachówki 20.00	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
60	KNR 4-02 d.4 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm - zawór w studzience 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
61	KNNR-W 10 d.4 2310-01 analogia	Wyrownanie skarpy 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
62	KNR 2-21 d.4 0409-01 kalk. własna	Wykonanie trawników darniowaniem w kratkę na skarpach o nachyleniu do 1:2 z rolki 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
5		Dach budynku warsztatowego			
63	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 4-04 d.5 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki 6.00*3.00*2	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
66	KNR 4-04 d.5 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR 4-04 d.5 1101-02 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 14 km poz.65*0.05+poz.76*0.02	m ³ m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
68	KNR-W 2-02 d.5 0410-04	Łączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.65	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
69	KNR 0-21 d.5 4007-03 analogia	Dach z płyt OSB gr 22mm poz.65	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
70	KNR-W 2-02 d.5 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR-W 2-02 d.5 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-02 d.5 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
73	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (3.00+6.00)*2*2*0.35+6.00*0.25+4.00*0.30	m ² m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
74	KNR 0-15II d.5 0518-02	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 35 cm poz.69	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
75	KNR 0-15II d.5 0518-05	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28 cm 6.00	mb mb	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 4-01 d.5 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 18.00	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
77	KNR 4-01 d.5 0730-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m ² w 1 miejscu) 18.00	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
6		Roboty malarskie - budynek czerwony			
78	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufit <korytarz p>11.50*2.00+3.30*2.00	m ² m ²	29.600	
				RAZEM	29.600
79	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany <korytarz >(11.50*2.93)*2+(2.00*2.93)*2+(3.30+2.00)*2*3.90	m ² m ²	120.450	
				RAZEM	120.450
80	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.78	m ² m ²	29.600	
				RAZEM	29.600
81	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.79	m ² m ²	120.450	
				RAZEM	120.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.6	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.79	m ² m ²	 120.450	 120.450
				RAZEM	
83 d.6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.78	m ² m ²	 29.600	 29.600
				RAZEM	
84 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.78	m ² m ²	 29.600	 29.600
				RAZEM	
85 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.79	m ² m ²	 120.450	 120.450
				RAZEM	
86 d.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.78	m ² m ²	 29.600	 29.600
				RAZEM	
87 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu poz.79	m ² m ²	 120.450	 120.450
				RAZEM	
88 d.6	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzątanie po robotach 6	r-g r-g	 6.000	 6.000
				RAZEM	
89 d.6	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju 1.00*2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	
90 d.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią , okien i drzwi poz.78+2.00*1.00*6+2.16*1.16*5	m ² m ²	 54.128	 54.128
				RAZEM	
91 d.6	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu samozamykacza 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
7		Jadalnia bud. czerwony			
92 d.7	analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych z automatyczną regulacją przepływu powietrza, białe 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	
93 d.7	analiza indywidualna	Montaż moskitier w okach 1,10x1,20 na konstrukcji drewnianej 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	
8		Pokój 11 i 12			
94 d.8	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć w okleinie drenopodobnej 2.00*0.80*2	m ² m ²	 3.200	 3.200
				RAZEM	
9		Budynek czerwony elektryczne			
95 d.9	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	
96 d.9	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
97 d.9	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa pok. 12 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
98 d.9	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa pok.2 i 11 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.9	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa korytarz	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
100 d.9	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ogólnobudowlane - budynek żółty						
1	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- sufity	m ²					
d.1	1204-08	obmiar = 63.443 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	6.0271	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	19.0329	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
2	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²					
d.1	1204-08	obmiar = 201.378 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	19.1309	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	60.4134	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
3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.1	1134-01	obmiar = 69.787 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	4.1872	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	14.6553	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	0.0140	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0209	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1	1134-02	obmiar = 212.822 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	17.0258	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	46.8208	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	0.0426	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0638	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								0.000
5	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 63.443 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	7.5497	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe' 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	18.9060	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
6	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 203.878 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	24.2615	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe" 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	58.3091	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
7	d.1 analiza indywi- dualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzą- tanie po robotach obmiar = 18.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	18.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								0.000
8	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią , okien i drzwi obmiar = 88.043 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	5.0185	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	31.4314	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
9	KNR-W 2-02 d.1 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokry- ciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 - zabu- dowa wnęki pod schodami obmiar = 1.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ²	r-g	2.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06 m ² /m ²	m ²	2.5750	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	0.9500	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	2.5625	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	5.0750	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 27.76 szt/m ²	szt	34.7000	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196 t/m ²	t	0.0025	0.000		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	1.2875	0.000		0.00	
9*		taśma 3.626 m/m ²	m	4.5325	0.000		0.00	
10*		woda 0.00127 m ³ /m ²	m ³	0.0016	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0345 m-g/m ²	m-g	0.0431	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0274 m-g/m ²	m-g	0.0343	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR AT-02 d.1 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek obmiar = 2.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	0.6750	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	2.6250	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.00012 t/m	t	0.0003	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.00024 t/m	t	0.0006	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0003	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0025	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 d.1 1038-01	Montaż rolet z blachy aluminiowej wypełniona pianką poliuretanową przy zabudowie pod schodami kolor uzgodnić z kierownikiem obiektu obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.3 r-g/m ²	r-g	10.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rolety na napęd ręczny z linką 1 kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0048	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.098 m-g/m ²	m-g	0.1568	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
12	KNR-W 2-02 d.1 1030-02 analogia	Montaż polek w wykonanej zabudowie obmiar = 2.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/m ²	r-g	1.5105	0.000	0.00		
2*		-- M -- półki drewniane w okleinie 1 m ² /m ²	m ²	2.8500	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/m ²	m-g	0.3135	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.08 m-g/m ²	m-g	0.2280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
13	NNRNKB 202 d.1 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 10.194 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	2.6504	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 4.7 kg/m ²	kg	47.9118	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0408	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0510	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
14	NNRNKB 202 d.1 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = 6.344 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	1.9666	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 4.83 kg/m ²	kg	30.6415	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0254	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0317	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (pok.007) obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	0.8200	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
16	KNR 4-01 d.1 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m ²	r-g	1.9050	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035 t/m ²	t	0.0175	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0300	0.000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m ²	t	0.0100	0.000		0.00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m ²	kg	0.5000	0.000		0.00	
6*		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
17	KNR AT-22 d.1 0105-06	Wymiana silikonów w łazienkach obmiar = 100.000 m	m					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m	r-g	24.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dyfuzacji 0.037 dm ³ /m	dm ³	3.7000	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm ³ /m	dm ³	0.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.1 0813-19	Wymiana pękniętych płytek schodowych obmiar = 3.000 płyt.	płyt.					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 0.37 r-g/płyt.	r-g	1.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe schodowe 1 szt/płyt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.00039 t/płyt.	t	0.0012	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /płyt.	m ³	0.0030	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.01 kg/płyt.	kg	0.0300	0.000		0.00	
6*		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
19	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie drewnopodobnej jak istniejące łazienkowe z kratką wentylacyjną z kompletem okuć w pok. 003,004, 006, 007, 109 obmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	4.5900	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	9.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3600	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.1 0920-23	Założenie na nowym miejscu samozamykacza obmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.05 r-g/szt.	r-g	34.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- samozamykacz 1 szt./szt.	szt.	17.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane - budynek żółty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty sanitarne						
21	d.2 analiza indywidualna	Naprawa płuczki typ. Geberit pok. 007 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/kpl.	r-g	0.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/kpl.	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/kpl.	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
25	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090	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 4-02 d.2 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym obmiar ilość podejść = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66 r-g/szt.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-02 d.2 0212-01	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 32 mm obmiar = 1.000 msc. 1.000 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/msc.	r-g	0.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 32 mm 1.1 m/m	m	1.1000	0.000		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 32 mm 2 szt./msc.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		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
28	d.2 analiza indywidualna	Wymiana okapu kuchennego na okap kominowy 50 metalik z podłączeniem do przewodu kominowego i instalacji elektrycznej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- okap o wym.50 x 69 x 34,7 cm wydajność: min.207 m3/h, oświetlenie halogenowe 1 szt	szt	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

		Roboty sanitarne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty elektryczne						
29	KNR 4-03 d.3 1143-02 analogia	Demontaż TV obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	0.2310	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-03 d.3 1143-02 analogia	Demontaż wyciągników na ścianie ceglanej - demontaż uchwyty telewizora obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	0.2310	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR 5-08 d.3 0701-14	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (do 4 mocowań) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4444*0.955=0.424402 r-g/szt.	r-g	0.4244	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze - z demontażu 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR 5-08 d.3 0701-14 analogia	Montaż TV obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4444 \cdot 0.955 = 0.424402$ r-g/szt.	r-g	0.4244	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze - z demontażu 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNNR 5 1207- d.3 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	0.3990	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNNR 5 1208- d.3 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	0.1575	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
35	KNNR 5 1208- d.3 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.025 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03 r-g/m ³	r-g	0.1008	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.191 t/m ³	t	0.0048	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 1,1 m ³ /m ³	m ³	0.0275	0.000		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.0040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNNR 5 0204- d.3 02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.2155	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04 m/m	m	5.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR 5-08 d.3 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1617*0.955=0.154424 r-g/szt.	r-g	0.3088	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNNR 5 0302- d.3 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	0.1680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 1.02 szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNNR 5 0308- d.3 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.1790	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.st.podst 1.02 szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNNR 5 0308- d.3 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.1790	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo pt RTV standardowe 1.02 szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNNR 5 1304- d.3 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowa- nia (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	0.5000	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
42	KNNR 5 1303-d.3 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty zewnętrzne						
43	KNR AT-40 d.4 0501-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża mocno zabrudzonego z płyt falistych obmiar = 139.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m ²	r-g	55.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-01 d.4 0414-11	Wymiana listew czołowych aluminiowych przy daszku obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	2.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa czołowa aluminiowa 1 m/m	m	10.0000	0.000		0.00	
3*		wkręty 0.036 kg/m	kg	0.3600	0.000		0.00	
4*		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
45	KNR-W 2-02 d.4 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m - do mycia daszku obmiar = 5.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.12 r-g/kol.	r-g	20.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.07 m ² /kol.	m ²	0.3500	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.02 m ² /kol.	m ²	0.1000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie przesuwne 1.17 m-g/kol.	m-g	5.8500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - płot obmiar = 44.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	41.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	3.3880	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	3.3880	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	1.4960	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	24.6400	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
47	KNR 4-01 d.4 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - słupki obmiar = 23.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	2.0790	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.007 dm ³ /m	dm ³	0.1617	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.001 dm ³ /m	dm ³	0.0231	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	4.6200	0.000		0.00	
5*		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
48	KNR-W 2-02 d.4 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 49.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.548 r-g/m ²	r-g	26.8520	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ²	m ²	0.6909	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.0196	0.000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0098	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.0015	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0088	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0010	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	0.5880	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	0.4410	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m ²	m-g	7.6440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR 4-01 d.4 1202-09 analogia	Zeskrobanie starej farby zewnętrznej - słupy i ościeża okienne obmiar = 124.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	11.4080	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	2.7280	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.1091	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1240	0.000		0.00	
5*		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
50	KNR AT-27 d.4 0104-04 analogia	Wyrównanie podłogi - pogrubienie o 1 mm obmiar = 124.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	12.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa szpachlowa naprawczo-renowacyjna 1.75 kg/m ²	kg	217.0000	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
51	KNR AT-27 d.4 0103-05	Gruntowanie ręczne obmiar = 124.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	6.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	31.0000	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
52	KNR-W 2-02 d.4 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 124.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	24.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35 kg/m ²	kg	43.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0496	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
53	KNR AT-22 d.4 0105-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonów tarasu w budynku czerwonym obmiar = 60.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m	r-g	14.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dy-latacji 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
54	KNR 2-31 d.4 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowni-ka obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/m	r-g	3.9060	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
55	KNR-W 2-02 d.4 1804-09 kalk. własna	Ogrodzenie PANELOWE wysokości 2.0 m na słupkach STALOWYCH obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.71 r-g/m	r-g	16.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki stalowe 3 szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		ogrodzenie panelowe 2 szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty metalowe 9 szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
5*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0.08 m ³ /m	m ³	0.4800	0.000		0.00	
6*		podmurówka systemowa z kompletem uchwytów 1 m/m	m	6.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0063 m-g/m	m-g	0.0378	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
56	KNR 4-01 d.4 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio ma-lowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o po-wierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - brama gara-żowa + ławki obmiar = 27.881 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.93 r-g/m ²	r-g	25.9293	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1+0.5)=0.1125 dm ³ /m ²	dm ³	3.1366	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1+0.5)=0.735 ark./m ²	ark.	20.4925	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.081*(1+0.5)=0.1215 dm ³ /m ²	dm ³	3.3875	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1+0.5)=0.1305 dm ³ /m ²	dm ³	3.6385	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		benzyna do lakierów	dm ³	1.5892	0.000		0.00	
7*		0.038*(1+0.5)=0.057 dm ³ /m ² 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
57	KNR 4-01 d.4 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - poręcz obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.0520	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.0560	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.0240	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	0.8000	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
58	KNR 4-01 d.4 0526-06 analogia	Czyszczenie rynien nad schodami bud. czerwony obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m	r-g	0.5080	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
59	KNR AT-40 d.4 0501-02 analogia	Oczyszczenie i zmycie podłoża mocno zabrudzonego z dachówki obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m ²	r-g	8.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
60	KNR 4-02 d.4 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm - zawór w studzience obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66 r-g/szt.	r-g	0.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 25 mm 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
61	KNNR-W 10 d.4 2310-01 analogia	Wyrownanie skarpy obmiar = 100.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0077 r-g/m ²	r-g	0.7700	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- koparka 0,25 m3 0.0105 m-g/m ²	m-g	1.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
62 d.4 1*	KNR 2-21 0409-01 kalk. własna	Wykonanie trawników darniowaniem w kratkę na skarpach o nachyleniu do 1:2 z rolki obmiar = 100.000 m ² -- R -- robocizna 1.248*0.955=1.19184 r-g/m ²	m ² r-g	 119.1840	 0.000	 0.00		
2*		-- M -- darń z rolki 1.10 m ² /m ²	m ²	110.0000	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.01 m ³ /m ²	m ³	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

		Roboty zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Dach budynku warsztatowego						
63 d.5 1*	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.000 m -- R -- robocizna 0.15 r-g/m	m r-g	 0.9000	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
64 d.5 1*	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3.000 m -- R -- robocizna 0.11 r-g/m	m r-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
65 d.5 1*	KNR 4-04 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpieńki obmiar = 36.000 m ² -- R -- robocizna 0.71 r-g/m ²	m ² r-g	 25.5600	 0.000	 0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	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
66	KNR 4-04 d.5 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m	r-g	2.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.01 m ³ /m	m ³	0.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000			
67	KNR 4-04 d.5 1101-02 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 14 km obmiar = 2.160 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	2.7216	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	2.1600	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+13*0.037=0.955 m-g/m ³	m-g	2.0628	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000			
68	KNR-W 2-02 d.5 0410-04	Ołoczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 36.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	9.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.2160	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.2880	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m ²	kg	2.5200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3600	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000			
69	KNR 0-21 d.5 4007-03 analogia	Dach z płyty OSB gr 22mm obmiar = 36.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	9.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB płasko prasowane wodoodporne gr. 22 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	39.6000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ²	kg	3.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3600	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3600	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.5 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234 r-g/m	r-g	1.4040	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04 m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2 kpl./m	kpl.	12.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.66 kpl./m	kpl.	3.9600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m	m-g	0.0132	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 2-02 d.5 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181 r-g/szt	r-g	0.1810	0.000	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt	m-g	0.0020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
72	KNR-W 2-02 d.5 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306 r-g/m	r-g	0.9180	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 90 mm 1.01 m/m	m	3.0300	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56 kpl./m	kpl.	1.6800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0057	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
73	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 15.300 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	20.6550	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	18.8190	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	263.1600	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0153	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1224	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
74	KNR 0-15II d.5 0518-02	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 35 cm obmiar = 36.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4276 r-g/m ²	r-g	15.3936	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka bitumiczna "łuska", 1.1 m ² /m ²	m ²	39.6000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.059 kg/m ²	kg	2.1240	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.05 kg/m ²	kg	1.8000	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 0.0164 m-g/m ²	m-g	0.5904	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0315 m-g/m ²	m-g	1.1340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
75	KNR 0-15II d.5 0518-05	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28 cm obmiar = 6.000 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/mb	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka bitumiczna trójkątna 2.34 szt./mb	szt.	14.0400	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.0051 kg/mb	kg	0.0306	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.003 kg/mb	kg	0.0180	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 0.0056 m-g/mb	m-g	0.0336	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0108 m-g/mb	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76	KNR 4-01 d.5 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	7.3800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
77	KNR 4-01 d.5 0730-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/m ²	r-g	9.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021 t/m ²	t	0.0378	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0005 t/m ²	t	0.0090	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0099 m ³ /m ²	m ³	0.1782	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0026 m ³ /m ²	m ³	0.0468	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dach budynku warsztatowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Roboty malarskie - budynek czerwony						
78	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity obmiar = 29.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	2.7232	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.6512	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.0260	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0296	0.000		0.00	
5*		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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany obmiar = 120.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	11.0814	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	2.6499	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.1060	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1205	0.000		0.00	
5*		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
80	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 29.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.7760	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	6.2160	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	0.0059	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0089	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
81	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 120.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	9.6360	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	26.4990	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	0.0241	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0361	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
82	KNR-W 2-02 d.6 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 120.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509 r-g/m ²	r-g	61.3091	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 2.5 kg/m ²	kg	301.1250	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 0.0015 t/m ²	t	0.1807	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m ²	szt.	5.1794	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.3252	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.3493	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.5179	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
83	KNR-W 2-02 d.6 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 29.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.542 r-g/m ²	r-g	16.0432	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m ²	kg	74.0000	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 0.0015 t/m ²	t	0.0444	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.0799	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.0858	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.1154	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
84	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 29.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.7760	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	6.2160	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	0.0059	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0089	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
85	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 120.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	9.6360	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	26.4990	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	0.0241	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0361	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.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 29.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	3.5224	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	8.8208	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
87	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 120.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	14.3336	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	34.4487	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	d.6 analiza indywi- dualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia oraz sprzą- tanie 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
89	KNR-W 4-01 d.6 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m ² w jed- nym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.67 r-g/m ²	r-g	5.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe 1.13 m ² /m ²	m ²	2.2600	0.000		0.00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka) 2.7 kg/m ²	kg	5.4000	0.000		0.00	
4*		masa fugowa 0.36 kg/m ²	kg	0.7200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
90	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią , okien i drzwi obmiar = 54.128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	3.0853	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	19.3237	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.6 0920-23	Założenie na nowym miejscu samozamykacza obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.05 r-g/szt.	r-g	6.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- samozamykacz 1 szt./szt.	szt.	3.0000	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

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie - budynek czerwony				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Jadalnia bud. czerwony						
92	d.7 analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych z automatyczną regulacją przepływu powietrza, białe obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- M -- Nawiewnik okienny higrosterowany z automatyczną regulacją przepływu powietrza 1 szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
93	d.7 analiza indywidualna	Montaż moskitier w okach 1,10x1,20 na konstrukcji drewnianej obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- M -- moskitiery 1 szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Jadalnia bud. czerwony

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Pokój 11 i 12						
94	KNR-W 2-02	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²					
d.8	1022-01	pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć w okleinie drenopodobnej obmiar = 3.200 m ²						
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.5=0.765 r-g/m ²	r-g	2.4480	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	3.2000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1280	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:				0.000			0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pokój 11 i 12

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Budynek czerwony elektryczne						
95	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.					
d.9	1133-07	obmiar = 5.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.1995 r-g/szt.	r-g	0.9975	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
96	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym	szt.					
d.9	1134-01	obmiar = 3.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/szt.	r-g	1.6650	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
97	KNNR 5 0501-	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa pok. 12	kpl.					
d.9	01	obmiar = 2.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	0.9400	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lampa wisząca Nuvaro biała, wnętrze srebrne, 1xE27/60W/230V 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		Żarówka LED 12W, E-27; 4000K 1.04 szt/kpl.	szt.	2.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
98	KNNR 5 0501-d.9 01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarówka pok.2 i 11 obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	1.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa wisząca Joasia biała, Lamoenwelt 1xE27/60W/230V 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		Żarówka LED 12W, E-27; 4000K 1.04 szt/kpl.	szt.	3.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
99	KNNR 5 0501-d.9 01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarówka korytarz obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	1.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa wisząca Joanne, Lamoenwelt 1xE27/60W/230V 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		Żarówka LED 12W, E-27; 4000K 1.04 szt/kpl.	szt.	3.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
100	KNNR 5 0406-d.9 02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zamek elektron. do zastosowań wewnętrznych, zasilanie bateryjne 1 szt/szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Budynek czerwony elektryczne		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł