

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiot robót:

*Remont mieszkania, wymiana urządzeń z malowaniem ścian
ul. Akcyjowa 8/1 w Głogowie*

Zamawiający:

*Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ul. Pocztdamska 1 , 67 -200 Głogów*

Wykonawca prac:**Rodzaj robót:**

Budowlane

Data opracowania : 2015-07-27

*Sporządził(a):
Andrzej Świątkowski*

Sprawdził(a):

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 P.DUŻY - roboty ogólnobudowlane		
1	KNR 401 T0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	21,776 [m2]
Obmiar : $4,49 \times 4,85 = 21,776$		
2	KNR 401 T0701/01 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach do 5m2 z zaprawy wapiennej	16,596 [m2]
Obmiar : $4,85 \times 1,2 + 4,49 \times 1,2 \times 2 = 16,596$		
3	KNR 401 T0621/03 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania do 5 m2 dwukrotne	16,596 [m2]
Obmiar : obmiar jak pozycja nr.2 $16,596 = 16,596$		
4	KNR 401 T0711/06 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III ściany płaskie zapr. cem. do 5 m2	16,596 [m2]
Obmiar : obmiar jak pozycja nr.2 $16,596 = 16,596$		
5	KNR 401 T0713/01 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub tapet na ścianach z użyciem wapna suchogaszzonego	52,354 [m2]
Obmiar : $(4,49 \times 2 + 4,85 \times 2) \times 2,85 + 4,49 \times 4,85 - (1,71 \times 1,2 \times 2 + 16,956 + 2,0 \times 0,8) = 52,354$		
6	KNR 401 T1204/08 Przygotowanie powierzchni do malowania - gruntowanie	68,950 [m2]
Obmiar : obmiar z pozycji 5 i 2 $52,354 + 16,596 = 68,950$		
7	KNR 401 T1209/06 Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2, dwukrotne z użyciem f.olejnej ze szpachlowaniem włącznie (okna skrzynkowe) krotność x 2	4,241 [m2]
Obmiar : $1,71 \times 1,24 \times 2 = 4,241$		
8	KNR 401 T1209/13 Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej podokienników o pow. do 0.52 m2, dwukrotne z użyciem f.olejnej ze szpachlowaniem powierzchni , krotność x 2	2,000 [szt]
9	KNR 401 T1209/10 Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2, dwukr. z użyciem f.olejnej szpachlowaniem , krotność x 2	1,600 [m2]
Obmiar : $2,0 \times 0,8 = 1,600$		
10	KNR 401 T1108/01 Szklenie ram okiennych drewnianych z obustronnym podkitowaniem, szyba do 2 m2	0,720 [m2]
Obmiar : $0,6 \times 0,7 + 0,5 \times 0,6 = 0,720$		
11	KNR 401 T1109/02 Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 Uzupełnienie okirowania istniejących szyb ramy drewniane powierzchnia szyb do 0.5 m2 okna skrzynkowe - podwójne skrzydła , krotność x 2	4,241 [m2]
Obmiar : $1,71 \times 1,24 \times 2 = 4,241$		
12	KNR 401 T0610/03 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2	21,776 [m2]
Obmiar : obmiar jak pozycja nr.1 $4,85 \times 4,49 = 21,776$		
13	KNR 401 T0628/05 Impregnacja grzybobójcza drewna (smarowanie preparatami olejowymi) trzykrotna - płyty	21,776 [m2]
Obmiar : obmiar jak pozycja nr.1 $21,776 = 21,776$		

Przedmiot robót : Remont mieszkania, wymiana urządzeń z malowaniem ścian
: ul. Akacjowa 8/1 w Głogowie

AKACJOWA_8_1_REMONT_MIESZKANIA

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
14	KNR 202 T0607/01 Izolacje przeciwlądociowe i przeciwdne z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa (lepik użyć do zalania dziur w posadzce) Obmiar : obmiar jak pozycja nr.1 21,776 = 21,776	21,776 [m2]
15	KNR 202 T1110/03 Podłogi z desek, bali i kostki drewnianej podłoga z desek struganych, okrętówka Obmiar : obmiar jak pozycja nr.1 21,776 = 21,776	21,776 [m2]
16	KNR 202 T1112/01 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - Winigam z warstwą izolacyjną z użyciem kleju osakrylowego Obmiar : obmiar jak pozycja nr.1 21,776 = 21,776	21,776 [m2]
17	KNR 202 T1113/07 Posadzki z wykładziny tekstylnej, dywanopodobnej i listwy listwy przyściennne z polichlorku winylu zgrzewane Obmiar : 4,49*2+4,85*2-0,9= 17,780	17,780 [m]
18	KNR 401 T1011/02 Rozbiórka pieców licowanych kaflami Obmiar : 0,6*0,6*1,65= 0,594	0,594 [m3]
19	KW 01 T0101/01 Kalkulacja własna , zakup i montaż pieca kaflowego gotowego do montażu	1,000 [kpl]
20	KNR 10 T0215/01 Izolacja pozioma rur preizolowanych o średnicy do 32mm.	2,500 [m]
Element robót: 2 KUCHNIA - roboty ogólnobudowlane		
21	KNRW 401 T0819/05 (analogia) Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych Obmiar : 1,85*1,35+2,1*0,6+1,35*1,2= 5,378	5,378 [m2]
22	KNRW 401 T0701/01 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, do 5m2 z zaprawy wapiennej Obmiar : 3,2+1,4*1,2= 4,880	4,880 [m2]
23	KNR 401 T0716/01 Tynki wewnętrzne wykonywane ręcznie kat. III podłozę z cegły pustaków ceramicznych gazo- i pianobetonu na ścianie pł.do 5 m2 z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : obmiar jak pozycja nr.22 4,88 = 4,880	4,880 [m2]
24	KNR 401 T0713/01 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby na ścianach z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : (3,2*2+3,06*2*2,85+3,2*3,06) - (2,0*0,8*3+1,75*1,17)= 26,787	26,787 [m2]
25	KNR 401 T1204/08 Przygotowanie powierzchni do malowania - gruntowanie Obmiar : obmiar jak pozycja nr.24 26,787 = 26,787	26,787 [m2]
26	KNR 401 T1204/02 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów dwukrotne Obmiar : obmiar jak pozycja nr.24 26,787 = 26,787	26,787 [m2]

Przedmiot robót :Remont mieszkania,wymiana urządzeń z malowaniem ścian
:ul.Akaczowa 8/1 w Głogowie

AKACZOWA_8_1_REMONT_MIESZKANIA

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
27	KNR 401 T1109/03 Uzupełnienie okirowania istniejących szyb ramy drewniane powierzchnia szyb ponad 0.5 m2 okna skrzynkowe ,krotność x 2 Obmiar : 1,75*1,17= 2,048	Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 2,048 [m2]
28	KNR 401 T1209/06 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej ,stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2, dwukrotnie f.olejną ze szpachlowaniem ubytków w drewnie okno skrzynkowe krotność x 2 Obmiar : 1,75*1,17= 2,048	Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 2,048 [m2]
29	KNR 401 T1209/10 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow.ponad 1.0 m2, dwukr.zenaprawą powierzchni z użyciem farby olejnej ,krotność x 2 Obmiar : 2,0*0,8= 1,600	Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 1,600 [m2]
30	KNR 401 T0803/02 Uzupełnienie posadzek o powierzchni 1.0 do 5.0 m2 z zatarciem na gładko Obmiar : 3,06*3,2= 9,792	9,792 [m2]
31	KNR 202 T1112/01 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - Winigam z warstwą izolacyjną z użyciem kleju osakrylowego Obmiar : obmiar jak pozycja nr.30 9,792 = 9,792	9,792 [m2]
32	KNR 202 T1113/07 Posadzki z wykładziny tekstylnej, dywanopodobnej i listwy listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane Obmiar : 3,06*2+3,2*2-2,0*0,8*3= 7,720	7,720 [m]
33	KNR 215 T0115/01 Montaż baterii zmywakowej ścienna pojedynczo średnicy 15 mm	1,000 [szt]
34	KNR 215 T0220/05 Montaż zlewozmywaka stalowego na szafce	1,000 [szt]
35	KNR 401 T1209/13 Malowanie farbą olejną uprzednio malowanej podokienników o pow.do 0.52 m2, dwukrotnie z użyciem farby olejnej ,krotność x2	Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 1,000 [szt]
36	KW 01 T0101/01 Kalkulacja w łasna - zakup i montaż trzonu kuchennego	1,000 [kpl]
Element robót: 3 W . C - roboty ogólnobudowlane		
37	KNRW 401 T0819/05 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych Obmiar : 2,0*1,3= 2,600	2,600 [m2]
38	KNRW 401 T0353/03 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	1,000 [szt]
39	KNNRW 3 T0803/01 Remont posadzek cementowej z zatarciem na gładko Obmiar : 2,0*1,3= 2,600	2,600 [m2]
40	KNNRW 3 T0703/01 Boazeria z listew drewnianych ruszt drewniany na ścianach Obmiar : 2,85*1,3= 3,705	3,705 [m2]

Przedmiot robót : Remont mieszkania, wymiana urządzeń z malowaniem ścian
: ul. Akacjowa 8/1 w Głogowie

AKACJOWA_8_1_REMONT_MIESZKANIA

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
41	KNR 401 T0713/01 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach z użyciem wapna suchogazzonego Obmiar : $(3,08 \times 2 + 1,3 \times 2) \times 2,85 + 3,08 \times 1,32 - (2,0 \times 0,8 + 1,7 \times 1,7 + 1,7 \times 1,3) =$ 22,332	22,332 [m2]
42	KNR 401 T1204/02 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów dwukrotnie Obmiar : $22,332 + 3,26 \times 2,85 =$ 31,623	31,623 [m2]
43	KNR 19 T0930/01 Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0.4m2 z użyciem kotew Obmiar : $0,5 \times 0,4 =$ 0,200	0,200 [m2]
44	KNRAT 12 T0101/01 Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA (system NIDA Tynk) okładziny pojedyncze na zaprawie z kleju gips (suche tynki), na ścianach płyta (zielona) Obmiar : $3,26 \times 2,85 \times 2 =$ 18,582	18,582 [m2]
45	KNR 401 T1209/09 Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow.do 1.0 m2, dwukrotne z użyciem f.olejnej z naprawą podłoża drewnianego krotność x 2 Obmiar : $2,0 \times 0,8 =$ 1,600	1,600 [m2]
46	KNR 402 T0118/01 Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 - 20 mm zawór przelotowy fi 15mm	1,000 [szt]
47	KNR 402 T0224/01 Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	1,000 [szt]
48	KNR 402 T0221/02 Wymiana wanny stalowej 170	1,000 [kpl]
49	KNR 401 T0108/09 Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi do 1 km (gruz sprzymowany)	1,800 [m3]
50	KNR 401 T0108/10 Rx15,000 Mx15,000 Sx15,000 Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany) krotność x 15	1,800 [m3]
51	KW 01 T0101/01 Kalkulacja własna opłata składowanie gruzu budowlanego	1,800 [m3]
* Zakończenie wydruku		

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
Element robót: 1 P.DUŻY - roboty ogólnobudowlane								
1	KNR 401 T0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
Obmiar : 4,49*4,85= 21,776								
21,776 [m2]								
2	KNR 401 T0701/01 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach do 5m2 z zaprawy wapiennej							
Obmiar : 4,85*1,2+4,49*1,2*2= 16,596								
16,596 [m2]								
3	KNR 401 T0621/03 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania do 5 m2 dwukrotne							
Obmiar : obmiar jak pozycja nr.2								
16.596 = 16,596								
16,596 [m2]								
4	KNR 401 T0711/06 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III ściany płaskie zapr.cem.do 5 m2							
Obmiar : obmiar jak pozycja nr.2								
16,596 = 16,596								
16,596 [m2]								
5	KNR 401 T0713/01 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub tapet na ścianach z użyciem wapna suchogaszzonego							
Obmiar : (4,49*2+4,85*2)*2,85+4,49*4,85-(1,71*1,2*2+16,956+2,0*0,8)= 52,354								
52,354 [m2]								
6	KNR 401 T1204/08 Przygotowanie powierzchni do malowania - gruntowanie							
Obmiar : obmiar z pozycji 5 i 2								
52,354+16.596 = 68,950								
68,950 [m2]								
7	KNR 401 T1209/06 Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2, dwukrotne z użyciem f.olejnej ze szpachlowaniem włącznie(okna skrzynkowe)krotność x 2							
Obmiar : 1,71*1,24*2= 4,241								
4,241 [m2]								
8	KNR 401 T1209/13 Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej podokienników o pow.do 0.52 m2, dwukrotne z użyciem f.olejnej ze szpachlowaniem powierzchni ,krotność x 2							
Obmiar : 2,000 [szt]								
9	KNR 401 T1209/10 Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow.ponad 1.0 m2, dwukr.z użyciem f,olejnej szpachlowaniem ,krotnośćx 2							
Obmiar : 2,0*0,8= 1,600								
1,600 [m2]								

Przedmiot robót : Remont mieszkania, wymiana urządzeń z malowaniem ścian
: ul. Akacjowa 8/1 w Głogowie

AKACJOWA_8_1_REMONT_MIESZKANIA

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
10	KNR 401 T1108/01 Szklenie ram okiennych drewnianych z obustronnym podkitowaniem, szyba do 2 m2 Obmiar : $0,6 \times 0,7 + 0,5 \times 0,6 =$ 0,720 0,720 [m2]							
11	KNR 401 T1109/02 Uzupełnienie okirowania istniejących szyb ramy drewniane powierzchnia szyb do 0.5 m2 okna skrzynkowe - podwójne skrzydła ,krotność x 2 Obmiar : $1,71 \times 1,24 \times 2 =$ 4,241 4,241 [m2]		Rx2,000	Mx2,000	Sx2,000			
12	KNR 401 T0610/03 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2 Obmiar : obmiar jak pozycja nr.1 $4,85 \times 4,49 =$ 21,776 21,776 [m2]							
13	KNR 401 T0628/05 Impregnacja grzybóbójcza drewna (smarowanie preparatami olejowymi) trzykrotna - płyty Obmiar : obmiar jak pozycja nr.1 21,776 = 21,776 21,776 [m2]							
14	KNR 202 T0607/01 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa (lepek użyć do zalania dziur w posadzce) Obmiar : obmiar jak pozycja nr.1 21,776 = 21,776 21,776 [m2]							
15	KNR 202 T1110/03 Podłogi z desek, bali i kostki drewnianej podłoga z desek struganych, okrętówka Obmiar : obmiar jak pozycja nr.1 21,776 = 21,776 21,776 [m2]							
16	KNR 202 T1112/01 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - Winigam z warstwą izolacyjną z użyciem kleju osakrylowego Obmiar : obmiar jak pozycja nr.1 21,776 = 21,776 21,776 [m2]							
17	KNR 202 T1113/07 Posadzki z wykładziny tekstylnej, dywanopodobnej i listwy listwy przyściennne z polichlorku winylu zgrzewane Obmiar : $4,49 \times 2 + 4,85 \times 2 - 0,9 =$ 17,780 17,780 [m]							
18	KNR 401 T1011/02 Rozbiórka pieców licowanych kafłami Obmiar : $0,6 \times 0,6 \times 1,65 =$ 0,594 0,594 [m3]							
19	KW 01 T0101/01 Kalkulacja własna ,zakup i montaż pieca kaflowego gotowego do montażu Obmiar : 1,000 [kpl]							

Przedmiot robót : Remont mieszkania, wymiana urządzeń z malowaniem ścian
: ul. Akacyjowa 8/1 w Głogowie

AKACJOWA_8_1_REMONT_MIESZKANIA

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
20	KNR 10 T0215/01 Izolacja pozioma rur preizolowanych o średnicy do 32mm.							
Obmiar : 2,500 [m]								
Element robót: 2 KUCHNIA - roboty ogólnobudowlane								
21	KNRW 401 T0819/05 (analogia) Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych							
Obmiar : 1,85*1,35+2,1*0,6+1,35*1,2= 5,378								
5,378 [m2]								
22	KNRW 401 T0701/01 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, do 5m2 z zaprawy wapiennej							
Obmiar : 3,2+1,4*1,2= 4,880								
4,880 [m2]								
23	KNR 401 T0716/01 Tynki wewnętrzne wykonywane ręcznie kat.III podłoże z cegły pustaków ceramicznych gazo- i pianobetonu na ścianie pł.do 5 m2 z użyciem wapna suchogaszzonego							
Obmiar : obmiar jak pozycja nr.22 4,88 = 4,880								
4,880 [m2]								
24	KNR 401 T0713/01 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach z użyciem wapna suchogaszzonego							
Obmiar : (3,2*2+3,06*2*2,85+3,2*3,06) -(2,0*0,8*3+1,75*1,17)= 26,787								
26,787 [m2]								
25	KNR 401 T1204/08 Przygotowanie powierzchni do malowania - gruntowanie							
Obmiar : obmiar jak pozycja nr.24 26,787 = 26,787								
26,787 [m2]								
26	KNR 401 T1204/02 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów dwukrotne							
Obmiar : obmiar jak pozycja nr.24 26,787 = 26,787								
26,787 [m2]								
27	KNR 401 T1109/03 Uzupełnienie okitowania istniejących szyb ramy drewniane powierzchnia szyb ponad 0.5 m2 okna skrzynkowe ,krotność x 2					Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000		
Obmiar : 1,75*1,17= 2,048								
2,048 [m2]								
28	KNR 401 T1209/06 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej ,stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2, dwukrotne f.olejną ze szpachlowaniem ubytków w drewnie okno skrzynkowe krotność x 2					Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000		
Obmiar : 1,75*1,17= 2,048								
2,048 [m2]								

Przedmiot robót : Remont mieszkania, wymiana urządzeń z malowaniem ścian
: ul. Akacjowa 8/1 w Głogowie

AKACJOWA_8_1_REMONT_MIESZKANIA

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
29	KNR 401 T1209/10 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow.ponad 1.0 m2, dwukr.zenaprawą powierzchni z użyciem farby olejnej, krotność x 2 Obmiar : 2,0*0,8= 1,600 1,600 [m2]		Rx2,000	Mx2,000	Sx2,000			
30	KNR 401 T0803/02 Uzupełnienie posadzek o powierzchni 1.0 do 5.0 m2 z zatarciem na gładko Obmiar : 3,06*3,2= 9,792 9,792 [m2]							
31	KNR 202 T1112/01 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - Winigam z warstwą izolacyjną z użyciem kleju osakrylowego Obmiar : obmiar jak pozycja nr.30 9,792 = 9,792 9,792 [m2]							
32	KNR 202 T1113/07 Posadzki z wykładziny tekstylnej, dywanopodobnej i listwy listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane Obmiar : 3,06*2+3,2*2-2,0*0,8*3= 7,720 7,720 [m]							
33	KNR 215 T0115/01 Montaż baterii zmywakowej ścienna pojedynczo średnicy 15 mm Obmiar : 1,000 [szt]							
34	KNR 215 T0220/05 Montaż zlewozmywaka stalowego na szafce Obmiar : 1,000 [szt]							
35	KNR 401 T1209/13 Malowanie farbą olejną uprzednio malowanej podokienników o pow.do 0.52 m2, dwukrotne z użyciem farby olejnej, krotność x2 Obmiar : 1,000 [szt]		Rx2,000	Mx2,000	Sx2,000			
36	KW 01 T0101/01 Kalkulacja w łasna - zakup i montaż trzonu kuchennego Obmiar : 1,000 [kpl]							
Element robót: 3 W . C - roboty ogólnobudowlane								
37	KNRW 401 T0819/05 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych Obmiar : 2,0*1,3= 2,600 2,600 [m2]							
38	KNRW 401 T0353/03 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 Obmiar : 1,000 [szt]							
39	KNNRW 3 T0803/01 Remont posadzek cementowej z zatarciem na gładko Obmiar : 2,0*1,3= 2,600 2,600 [m2]							

Przedmiot robót : Remont mieszkania, wymiana urządzeń z malowaniem ścian
: ul. Akacjowa 8/1 w Głogowie

AKACJOWA_8_1_REMONT_MIESZKANIA

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
40	KNNRW 3 T0703/01 Boazeria z listew drewnianych ruszt drewniany na ścianach Obmiar : 2,85*1,3= 3,705 3,705 [m2]							
41	KNR 401 T0713/01 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : (3,08*2+1,3*2)*2,85+3,08*1,32-(2,0*0,8+1,7*1,7+1,7*1,3)= 22,332 22,332 [m2]							
42	KNR 401 T1204/02 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów dwukrotne Obmiar : 22,332+3,26*2,85= 31,623 31,623 [m2]							
43	KNR 19 T0930/01 Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV okna uchylne jednoodzielné o powierzchni do 0.4m2 z użyciem kotew Obmiar : 0,5*0,4= 0,200 0,200 [m2]							
44	KNRAT 12 T0101/01 Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA (system NIDA Tynk) okładziny pojedyncze na zaprawie z kleju gips (suche tynki), na ścianach płyta (zielona) Obmiar : 3,26*2,85*2= 18,582 18,582 [m2]							
45	KNR 401 T1209/09 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow.do 1.0 m2, dwukrotne z użyciem f.olejnej z naprawą podłoża drewnianego krotność x 2 Obmiar : 2,0*0,8= 1,600 1,600 [m2]			Rx2,000	Mx2,000	Sx2,000		
46	KNR 402 T0118/01 Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 - 20 mm zawór przelotowy fi 15mm Obmiar : 1,000 [szt]							
47	KNR 402 T0224/01 Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej Obmiar : 1,000 [szt]							
48	KNR 402 T0221/02 Wymiana wanny stalowej 170 Obmiar : 1,000 [kpl]							
49	KNR 401 T0108/09 Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi do 1 km (gruz spryzmowany) Obmiar : 1,800 [m3]							
50	KNR 401 T0108/10 Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km (gruz spryzmowany) krotność x 15 Obmiar : 1,800 [m3]			Rx15,000	Mx15,000	Sx15,000		

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
51	KW 01 T0101/01 Kalkulacja własna opłata składowanie gruzu budowlanego							
Obmiar :	1,800 [m3]							
* Zakończenie wydruku								

Przedmiot robót : Remont mieszkania, wymiana urządzeń z malowaniem ścian
: ul. Akacjowa 8/1 w Głogowie

AKACJOWA_8_1_REMONT_MIESZKANIA

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
Element robót: 1 P.DUŻY - roboty ogólnobudowlane								
1	KNR 401 T0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
Obmiar : 4,49*4,85= 21,776								
21,776 [m2]								
R	Robocizna	r-g	0,18000	3,91968				
2	KNR 401 T0701/01 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach do 5m2 z zaprawy wapiennej							
Obmiar : 4,85*1,2+4,49*1,2*2= 16,596								
16,596 [m2]								
R	Robocizna	r-g	0,27000	4,48092				
3	KNR 401 T0621/03 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania do 5 m2 dwukrotnie							
Obmiar : Obmiar jak pozycja nr.2								
16.596 = 16,596								
16,596 [m2]								
R	Robocizna	r-g	0,16000	2,65536				
M	Środki impregn.i grzybobójcze-prep.solow	kg	0,14300	2,37323				
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000				
4	KNR 401 T0711/06 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III ściany płaskie zapr.cem.do 5 m2							
Obmiar : obmiar jak pozycja nr.2								
16,596 = 16,596								
16,596 [m2]								
R	Robocizna	r-g	1,29000	21,40884				
M	Cement portlandzki 25	kg	10,00000	165,96000				
M	Wapno gaszone /ciasto/	m3	0,00180	0,02987				
M	Piasek do zapraw	m3	0,03640	0,60409				
M	Woda	m3	0,01030	0,17094				
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000				
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,05000	0,82980				
S	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,04000	0,66384				
5	KNR 401 T0713/01 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub tapet na ścianach z użyciem wapna suchogaszzonego							
Obmiar : (4,49*2+4,85*2)*2,85+4,49*4,85-(1,71*1,2*2+16,956+2,0*0,8)= 52,354								
52,354 [m2]								
R	Robocizna	r-g	0,37000	19,37098				
M	Wapno hydratyzowane	kg	1,10000	57,58940				
M	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,40000	73,29560				
M	Piasek do zapraw	m3	0,00500	0,26177				
M	Woda	m3	0,00640	0,33507				
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000				
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,01000	0,52354				
6	KNR 401 T1204/08 Przygotowanie powierzchni do malowania - gruntowanie							
Obmiar : obmiar z pozycji 5 i 2								
52,354+16.596 = 68,950								
68,950 [m2]								
R	Robocizna	r-g	0,09500	6,55025				

Przedmiot robót : Remont mieszkania, wymiana urządzeń z malowaniem ścian
: ul. Akacjowa 8/1 w Głogowie

AKACJOWA_8_1_REMONT_MIESZKANIA

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Szpachlówka gipsowa z dod.farby emuls.	kg	0,30000	20,68500				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000				
7	KNR 401 T1209/06 Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2, dwukrotne z użyciem f.olejnej ze szpachlowaniem włącznie(okna skrzynkowe)krotność x 2 Obmiar : 1,71*1,24*2= 4,241 4,241 [m2]							
	R Robocizna	r-g	1,68000	7,12488				
	M Szpachlówka celulozowa	dm3	0,17200	0,72945				
	M Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,17800	0,75490				
	M Papier ścierny	szt	0,86000	3,64726				
	M Farba olejna do gruntowania	dm3	0,18800	0,79731				
	M Benzyna do lakierów	dm3	0,08400	0,35624				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000				
8	KNR 401 T1209/13 Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej podokienników o pow.do 0.52 m2, dwukrotne z użyciem f.olejnej ze szpachlowaniem powierzchni ,krotność x 2 Obmiar : 2,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,80000	1,60000				
	M Szpachlówka celulozowa	dm3	0,09000	0,18000				
	M Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,08800	0,17600				
	M Papier ścierny	szt	0,56000	1,12000				
	M Farba olejna do gruntowania	dm3	0,09400	0,18800				
	M Benzyna do lakierów	dm3	0,04200	0,08400				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000				
9	KNR 401 T1209/10 Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow.ponad 1.0 m2, dwukr.z użyciem f.olejnej szpachlowaniem ,krotność x 2 Obmiar : 2,0*0,8= 1,600 1,600 [m2]							
	R Robocizna	r-g	1,24000	1,98400				
	M Szpachlówka celulozowa	dm3	0,15000	0,24000				
	M Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,16200	0,25920				
	M Papier ścierny	szt	0,98000	1,56800				
	M Farba olejna do gruntowania	dm3	0,17400	0,27840				
	M Benzyna do lakierów	dm3	0,07600	0,12160				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000				
10	KNR 401 T1108/01 Szklenie ram okiennych drewnianych z obustronnym podkitowaniem, szyba do 2 m2 Obmiar : 0,6*0,7+0,5*0,6= 0,720 0,720 [m2]							
	R Robocizna	r-g	1,06000	0,76320				
	M Szkło płaskie okienne ciągnięte	m2	1,05000	0,75600				
	M Kit trwale plastyczny	kg	1,87000	1,34640				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,10000				
11	KNR 401 T1109/02 Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 Uzupełnienie okitowania istniejących szyb ramy drewniane powierzchnia szyb do 0.5 m2 okna skrzynkowe - podwójne skrzydła ,krotność x 2 Obmiar : 1,71*1,24*2= 4,241 4,241 [m2]							
	R Robocizna	r-g	1,24000	5,25884				
	M Kit szklarski pokostowy	kg	1,06000	4,49546				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,10000				

Przedmiot robót : Remont mieszkania, wymiana urządzeń z malowaniem ścian
: ul. Akacyjowa 8/1 w Głogowie

AKACJOWA_8_1_REMONT_MIESZKANIA

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
12	KNR 401 T0610/03 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2 Obmiar : obmiar jak pozycja nr.1 4,85*4,49 = 21,776 21,776 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,07000	1,52432				
13	KNR 401 T0628/05 Impregnacja grzybobójcza drewna (smarowanie preparatami olejowymi) trzykrotna - płyty Obmiar : obmiar jak pozycja nr.1 21,776 = 21,776 21,776 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,32000	6,96832				
M	Środki impregn.i grzybobójcze-prep.olejo	kg	0,62000	13,50112				
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000				
14	KNR 202 T0607/01 Izolacje przeciwlęgowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa (lepek użyć do zalania dziur w posadzce) Obmiar : obmiar jak pozycja nr.1 21,776 = 21,776 21,776 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,35960	7,83065				
M	Folia polietylenowa	m2	1,20000	26,13120				
M	Lepik asfaltowy bez wypełn.na gorąco	kg	0,18000	3,91968				
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000				
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00680	0,14808				
15	KNR 202 T1110/03 Podłogi z desek, bali i kostki drewnianej podłoga z desek struganych, okretówka Obmiar : obmiar jak pozycja nr.1 21,776 = 21,776 21,776 [m2]							
R	Robocizna	r-g	1,05000	22,86480				
M	Płyta OSB 12mm.	m2	1,05000	22,86480				
M	Listwy przyściennne z drewna iglastego	m	1,08000	23,51808				
M	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,18400	4,00678				
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000				
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,04370	0,95161				
16	KNR 202 T1112/01 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - Winigam z warstwą izolacyjną z użyciem kleju osakrylowego Obmiar : obmiar jak pozycja nr.1 21,776 = 21,776 21,776 [m2]							
R	Robocizna	r-g	0,42870	9,33537				
M	Wykładz.PCW wielowarst.z w. izol.gr.3.5mm	m2	1,09000	23,73584				
M	Klej osakrylowy	kg	0,60000	13,06560				
M	Rozcieńczalniki do wyr.lak. celulozowych	dm3	0,10000	2,17760				
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000				
S	Środek transportowy (1)	m-g	0,00630	0,13719				
17	KNR 202 T1113/07 Posadzki z wykładziny tekstylnej, dywanopodobnej i listwy listwy przyściennne z polichlorku winylu zgrzewane Obmiar : 4,49*2+4,85*2-0,9= 17,780 17,780 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,11030	1,96113				

Przedmiot robót :Remont mieszkania,wymiana urządzeń z malowaniem ścian
:ul.Akacyjowa 8/1 w Głogowie

AKACJOWA_8_1_REMONT_MIESZKANIA

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Listwy przyściennne z PCW	m	1,07000	19,02460				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000				
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,00533				
18	KNR 401 T1011/02 Rozbiórka pieców licowanych kaflami							
Obmiar :	0,6*0,6*1,65=	0,594						
		0,594 [m3]						
R	Robocizna	r-g	13,01000	7,72794				
19	KW 01 T0101/01 Kalkulacja własna ,zakup i montaż pieca kaflowego gotowego do montażu							
Obmiar :	1,000 [kpl]							
R	Robocizna	r-g	1,00000	1,00000				
M	Piec kaflowy pokojowy	kpl	1,00000	1,00000				
S	Sprzęt	m-g	1,00000	1,00000				
20	KNR 10 T0215/01 Izolacja pozioma rur preizolowanych o średnicy do 32mm.							
Obmiar :	2,500 [m]							
R	Robocizna	r-g	0,16050	0,40125				
M	Pianka izolacyjna	m	1,05000	2,62500				
Element robót: 2 KUCHNIA - roboty ogólnobudowlane								
21	KNRW 401 T0819/05 (analogia) Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych							
Obmiar :	1,85*1,35+2,1*0,6+1,35*1,2=	5,378						
		5,378 [m2]						
R	Robocizna	r-g	0,75000	4,03350				
22	KNRW 401 T0701/01 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach,filarach,pilastrach, do 5m2 z zaprawy wapiennej							
Obmiar :	3,2+1,4*1,2=	4,880						
		4,880 [m2]						
R	Robocizna	r-g	0,27000	1,31760				
23	KNR 401 T0716/01 Tynki wewnętrzne wykonywane ręcznie kat.III podłoże z cegły pustaków ceramicznych gazo- i pianobetonu na ścianie pł.do 5 m2 z użyciem wapna suchogaszzonego							
Obmiar :	obmiar jak pozycja nr.22							
	4,88 =	4,880						
		4,880 [m2]						
R	Robocizna	r-g	0,90000	4,39200				
M	Cement portlandzki 25	kg	5,20000	25,37600				
M	Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	32,20800				
M	Piasek do zapraw	m3	0,02660	0,12981				
M	Woda	m3	0,00670	0,03270				
M	Kratka wentylacyjna surowa 14x14 cm	szt	0,04000	0,19520				
M	Narożnik ochronny	szt	0,04000	0,19520				
M	-Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000				
S	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,04000	0,19520				
S	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,04000	0,19520				

Przedmiot robót : Remont mieszkania, wymiana urządzeń z malowaniem ścian
: ul. Akacyjowa 8/1 w Głogowie

AKACJOWA_8_1_REMONT_MIESZKANIA

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
24	KNR 401 T0713/01 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na ścianach z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : $(3,2*2+3,06*2*2,85+3,2*3,06) - (2,0*0,8*3+1,75*1,17) = 26,787$ <div style="text-align: right;">26,787 [m2]</div>							
	R Robocizna	r-g	0,37000	9,91119				
	M Wapno hydratyzowane	kg	1,10000	29,46570				
	M Gips budowlany szpachlowy	kg	1,40000	37,50180				
	M Piasek do zapraw	m3	0,00500	0,13394				
	M Woda	m3	0,00640	0,17144				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000				
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,01000	0,26787				
25	KNR 401 T1204/08 Przygotowanie powierzchni do malowania - gruntowanie Obmiar : obmiar jak pozycja nr.24 $26,787 = 26,787$ <div style="text-align: right;">26,787 [m2]</div>							
	R Robocizna	r-g	0,09500	2,54476				
	M Szpachlówka gipsowa z dod.farby emuls.	kg	0,30000	8,03610				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000				
26	KNR 401 T1204/02 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów dwukrotnie Obmiar : obmiar jak pozycja nr.24 $26,787 = 26,787$ <div style="text-align: right;">26,787 [m2]</div>							
	R Robocizna	r-g	0,11900	3,18765				
	M Farba emulsyjna	dm3	0,28600	7,66108				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000				
27	KNR 401 T1109/03 Uzupełnienie okitowania istniejących szyb ramy drewniane powierzchnia szyb ponad 0.5 m2 okna skrzynkowe ,krotność x 2 Obmiar : $1,75*1,17 = 2,048$ <div style="text-align: right;">2,048 [m2]</div>							
	R Robocizna	r-g	0,80000	1,63840				
	M Kit szklarski pokostowy	kg	0,78000	1,59744				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,20000				
28	KNR 401 T1209/06 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej ,stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2, dwukrotne f.olejną ze szpachlowaniem ubytków w drewnie okno skrzynkowe krotność x 2 Obmiar : $1,75*1,17 = 2,048$ <div style="text-align: right;">2,048 [m2]</div>							
	R Robocizna	r-g	1,68000	3,44064				
	M Szpachlówka celulozowa	dm3	0,17200	0,35226				
	M Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,17800	0,36454				
	M Papier ścierny	szt	0,86000	1,76128				
	M Farba olejna do gruntowania	dm3	0,18800	0,38502				
	M Benzyna do lakierów	dm3	0,08400	0,17203				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000				
29	KNR 401 T1209/10 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow.ponad 1.0 m2, dwukr.zenaprawą powierzchni z użyciem farby olejnej ,krotność x 2 Obmiar : $2,0*0,8 = 1,600$ <div style="text-align: right;">1,600 [m2]</div>							
	R Robocizna	r-g	1,24000	1,98400				

Przedmiot robót : Remont mieszkania, wymiana urządzeń z malowaniem ścian
: ul. Akacjowa 8/1 w Głogowie

AKACJOWA_8_1_REMONT_MIESZKANIA

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Szpachlówka celulozowa	dm3	0,15000	0,24000				
	M Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,16200	0,25920				
	M Papier ścierny	szt	0,98000	1,56800				
	M Farba olejna do gruntowania	dm3	0,17400	0,27840				
	M Benzyna do lakierów	dm3	0,07600	0,12160				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000				
30	KNR 401 T0803/02 Uzupełnienie posadzek o powierzchni 1.0 do 5.0 m2 z zatarciem na gładko							
Obmiar :	3,06*3,2= 9,792							
	9,792 [m2]							
	R Robocizna	r-g	1,52000	14,88384				
	M Cement portlandzki 25	kg	14,00000	137,08800				
	M Piasek do zapraw	m3	0,03300	0,32314				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000				
31	KNR 202 T1112/01 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - Winigam z warstwą izolacyjną z użyciem kleju osakrylowego							
Obmiar :	obmiar jak pozycja nr.30							
	9,792 = 9,792							
	9,792 [m2]							
	R Robocizna	r-g	0,42870	4,19783				
	M Wykładz.PCW wielowarst.z w. izol.gr.3.5mm	m2	1,09000	10,67328				
	M Klej osakrylowy	kg	0,60000	5,87520				
	M Rozcieńczalniki do wyr.lak. celulozowych	dm3	0,10000	0,97920				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000				
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00580	0,05679				
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00630	0,06169				
32	KNR 202 T1113/07 Posadzki z wykładziny tekstylnej, dywanopodobnej i listwy listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane							
Obmiar :	3,06*2+3,2*2-2,0*0,8*3= 7,720							
	7,720 [m]							
	R Robocizna	r-g	0,11030	0,85152				
	M Listwy przyściennie z PCW	m	1,07000	8,26040				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000				
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,00020	0,00154				
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,00030	0,00232				
33	KNR 215 T0115/01 Montaż baterii zmywakowej ścienna pojedynczo średnicy 15 mm							
Obmiar :	1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,72000	0,72000				
	M Baterie ścienna pojedyncza	szt	1,00000	1,00000				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,90000				
	S Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01000	0,01000				
34	KNR 215 T0220/05 Montaż zlewozmywaka stalowego na szafce							
Obmiar :	1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	1,33000	1,33000				
	M Zlewozmywaki z blachy stalowej	szt	1,00000	1,00000				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,20000				
	S Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,25000	0,25000				
35	KNR 401 T1209/13 Malowanie farbą olejną uprzednio malowanej podokienników o pow.do 0.52 m2, dwukrotne z użyciem farby olejnej, krotność x2					Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000		
Obmiar :	1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,80000	0,80000				

Przedmiot robót : Remont mieszkania, wymiana urządzeń z malowaniem ścian
: ul. Akacyjowa 8/1 w Głogowie

AKACJOWA_8_1_REMONT_MIESZKANIA

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Szpachlówka celulozowa	dm3	0,09000	0,09000				
	M Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,08800	0,08800				
	M Papier ścierny	szt	0,56000	0,56000				
	M Farba olejna do gruntowania	dm3	0,09400	0,09400				
	M Benzyna do lakierów	dm3	0,04200	0,04200				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000				
36	KW 01 T0101/01 Kalkulacja w łasna - zakup i montaż trzonu kuchennego							
Obmiar : 1,000 [kpl]								
	R Robocizna	r-g	1,00000	1,00000				
	M Trzon kuchenny 2 paleniskowy	kpl	1,00000	1,00000				
	S Sprzęt	m-g	1,00000	1,00000				
Element robót: 3 W . C - roboty ogólnobudowlane								
37	KNRW 401 T0819/05 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych							
Obmiar : 2,0*1,3= 2,600								
2,600 [m2]								
	R Robocizna	r-g	0,75000	1,95000				
38	KNRW 401 T0353/03 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2							
Obmiar : 1,000 [szt]								
	R Robocizna	r-g	0,85000	0,85000				
39	KNNRW 3 T0803/01 Remont posadzek cementowej z zatarciem na gładko							
Obmiar : 2,0*1,3= 2,600								
2,600 [m2]								
	R Robocizna	r-g	3,60000	9,36000				
	M Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm m2		1,10000	2,86000				
	M Zaprawa cementowa M 12	m3	0,03100	0,08060				
	M Cement portlandzki zwykły, z dodatkami	kg	10,00000	26,00000				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000				
40	KNNRW 3 T0703/01 Boazeria z listew drewnianych ruszt drewniany na ścianach							
Obmiar : 2,85*1,3= 3,705								
3,705 [m2]								
	R Robocizna	r-g	0,82000	3,03810				
	M Listwy drewniane	m	2,35000	8,70675				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	3,00000				
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,07000	0,25935				
41	KNR 401 T0713/01 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach z użyciem wapna suchogaszzonego							
Obmiar : (3,08*2+1,3*2)*2,85+3,08*1,32-(2,0*0,8+1,7*1,7+1,7*1,3)= 22,332								
22,332 [m2]								
	R Robocizna	r-g	0,37000	8,26284				
	M Wapno hydratyzowane	kg	1,10000	24,56520				
	M Gips budowlany szpachlowy	kg	1,40000	31,26480				

Przedmiot robót : Remont mieszkania, wymiana urządzeń z malowaniem ścian
: ul. Akacjowa 8/1 w Głogowie

AKACJOWA_8_1_REMONT_MIESZKANIA

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [z ł]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M Piasek do zapraw	m3	0,00500	0,11166				
	M Woda	m3	0,00640	0,14292				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	1,50000				
	S Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,01000	0,22332				
42	KNR 401 T1204/02 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów dwukrotne							
Obmiar :	22,332+3,26*2,85=	31,623						
	31,623 [m2]							
	R Robocizna	r-g	0,11900	3,76314				
	M Farba emulsyjna	dm3	0,28600	9,04418				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000				
43	KNR 19 T0930/01 Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0.4m2 z użyciem kotew							
Obmiar :	0,5*0,4=	0,200						
	0,200 [m2]							
	R Robocizna	r-g	22,00000	4,40000				
	M Okna 50x40	m2	1,00000	0,20000				
	M Kotwy stalowe	szt	20,00000	4,00000				
	M Pianka poliuretanowa	dm3	0,50000	0,10000				
	M Silikon	dm3	0,13000	0,02600				
	M Gips budowlany szpachlowy	kg	5,50000	1,10000				
	M Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzny	kg	9,90000	1,98000				
	M Płyta gipsowo-kartonowa 9.5mm /zwykła/	m2	2,20000	0,44000				
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,07000	0,01400				
44	KNRAT 12 T0101/01 Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA (system NIDA Tynk) okładziny pojedyncze na zaprawie z kleju gips (suche tynki), na ścianach płyta (zielona)							
Obmiar :	3,26*2,85*2=	18,582						
	18,582 [m2]							
	R Robocizna	r-g	0,60000	11,14920				
	M Płyta gipsowo-kartonowa NIDA 12.5mm	m2	1,03000	19,13946				
	M Płyta gipsowo-kartonowa NIDA 9.5mm	m2	1,03000	19,13946				
	M Klej gipsowy NIDA Ansetzgips 60	kg	4,36000	81,01752				
	M Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,30000	5,57460				
	M Taśma zbrojąca LNG	m	1,75000	32,51850				
	M Gips szpachlowy NIDA Finish	kg	0,13000	2,41566				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	0,50000				
	S Środek transportowy (1)	m-g	0,01400	0,26015				
45	KNR 401 T1209/09 Rx2,000 Mx2,000 Sx2,000 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow.do 1.0 m2, dwukrotne z użyciem f.olejnej z naprawą podłoża drewnianego krotność x 2							
Obmiar :	2,0*0,8=	1,600						
	1,600 [m2]							
	R Robocizna	r-g	1,44000	2,30400				
	M Szpachlówka celulozowa	dm3	0,17200	0,27520				
	M Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,17000	0,27200				
	M Papier ścierny	szt	1,08000	1,72800				
	M Farba olejna do gruntowania	dm3	0,18200	0,29120				
	M Benzyna do lakierów	dm3	0,08000	0,12800				
	M -Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000				
46	KNR 402 T0118/01 Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 15 - 20 mm zawór przelotowy fi 15mm							
Obmiar :	1,000 [szt]							
	R Robocizna	r-g	0,47000	0,47000				

* Zakończenie wydruku