

Przedmiar robót

Dla: Miejskie Przedszkole nr 2 im Jana Brzechwy

Żary ul. 1-ego Maja 3A

Rodzaj robót: **roboty remontowe**

Zakres robót: **Wymiana okien w budynku przedszkola**

Lokalizacja robót: **Żary ul. 1-ego Maja 3A**

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Parter pomieszczenia WC		
1. 1.	KNR 00-19-0930-1100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierano-uchylne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe) stolarka malowana w jednym kolorze białym [1.82*2.18]	3.968
		Jm. m2	Razem: 3.9680
1. 2.	KNR 00-19-0930-0600	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne drewniane o pow. do 1.5 m2 - stolarka okienna dwuskrzydłowa jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 [1.06*1.16]	1.230
		Jm. m2	Razem: 1.2300
1. 3.	KNR 00-19-0930-0500	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 [0.5*1]	0.500
		Jm. m2	Razem: 0.5000
1. 4.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [1.9+1.15]	3.050
		Jm. m	Razem: 3.0500
1. 5.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [1.9+1.3+0.8]	4.000
		Jm. m	Razem: 4.0000
1. 6.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 7.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 8.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet [0.56*(1.9+1.35+0.8)]	2.268
		Jm. m2	Razem: 2.2680
1. 9.	KNR 04-01-0354-030	Wykucie z muru skrzynek po roletach o pow.do 1 m2 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.10.	KNNR-W 00-03-0310-0100	Wykucie z muru prowadnic rolety [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1.11.	KNR-W 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm-analogia po demontażu kątownika [2.2*2]	4.400
		Jm. m	Razem: 4.4000
1.12.	KNR 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej [4.4*0.03*0.02]	0.003
		Jm. m3	Razem: 0.0030
1.13.	KNR 00-17-2609-020	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach. [0.3*1.82]	0.546
		Jm. m2	Razem: 0.5460
1.14.	KNR 00-17-2609-070	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach- przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach [(0.3*1.82+0.25*1.82)]	1.001

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.15.	KNR 02-02-1505-030	Jm. m2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [0.2*(1.82+2.18*2)+0.2*(1.06+1.16*2+0.5+1*2)+0.2*(2+1.5)]	Razem: 1.0010 3.112
2.	Element: WC personelu-parter+piętro		Razem: 3.1120
2.1.	KNR 00-19-0930-0800	Jm. m2 Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 1.5 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 stolarka malowana w jednym kolorze białym [0.61*2.05*2]	Razem: 2.5010 2.501
2.2.	KNR 04-01-0354-1100	Jm. m2 Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [0.31*0.6*2]	Razem: 2.5010 0.372
2.3.	KNR-W 02-02-0515-0201	Jm. m Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet [0.31*0.53*2]	Razem: 0.3720 0.329
2.4.	KNR-W 04-01-0821-0400	Jm. m2 Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu [0.25*(1*2+0.6)*2]	Razem: 0.3720 1.300
2.5.	KNR 02-02-1505-030	Jm. m2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [0.25*(0.61*2+0.85*2*2)]	Razem: 1.3000 1.155
3.	Element: Pomieszczenie WC piętro		Razem: 1.1550
3.1.	KNR 00-19-0930-1100	Jm. m2 Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierano-uchylne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 - stolarka okienna Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz sztywne) stolarka malowana w jednym kolorze białym [1.82*2.18]	Razem: 3.9680 3.968
3.2.	KNR 00-19-0930-0900	Jm. m2 Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz sztywne) [0.88*1.99]	Razem: 3.9680 1.751
3.3.	KNR 00-19-0930-0900	Jm. m2 Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz sztywne) [0.85*1.83]	Razem: 1.7510 1.556
3.4.	KNR 04-01-0354-1100	Jm. m2 Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [1+1.95]	Razem: 1.5560 2.950
3.5.	KNR 04-01-0354-1100	Jm. m Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [1.05*2+1.9]	Razem: 2.9500 4.000
		Jm. m	Razem: 4.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 6.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
3. 7.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
3. 8.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet [0.56*(1.9+1.05*2)]	2.240
		Jm. m2	Razem: 2.2400
3. 9.	KNR 04-01-0354-030	Wykucie z muru skrzynek po roletach o pow.do 1 m2 [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
3.10.	KNNR-W 00-03-0310-0100	Wykucie z muru prowadnic rolety [4.0000]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
3.11.	KNR-W 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm-analogia po demontażu kątownika [2.2*2+1.85*2]	8.100
		Jm. m	Razem: 8.1000
3.12.	KNR 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej [8.1*0.03*0.02]	0.005
		Jm. m3	Razem: 0.0050
3.13.	KNR 00-17-2609-020	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach. [0.3*(1.82+0.85)]	0.801
		Jm. m2	Razem: 0.8010
3.14.	KNR 00-17-2609-070	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach- przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach [(0.3+0.25)*(1.82+0.85)]	1.469
		Jm. m2	Razem: 1.4690
3.15.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [0.3*(1.82+2.18*2)+0.3*(0.88+0.4*2+0.85+0.83*2)]	3.111
		[0.5*(1.82+0.85)]	1.335
		Jm. m2	Razem: 4.4460
3.16.	KNR-W 04-01-0821-0400	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu [0.3*1.6*2+0.25*(0.85+1*2)]	1.672
		Jm. m2	Razem: 1.6720
4.	Element: Pomieszczenia strychowe		
4. 1.	KNR 00-19-0930-0600	Wymiana okien skrzynekowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne drewniane o pow. do 1.5 m2 - stolarka okienna Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 [0.88*1.63*2]	2.869
		Jm. m2	Razem: 2.8690
4. 2.	KNR 00-19-0930-0100	Wymiana okien skrzynekowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 0.4 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe) [0.75*0.4*2]	0.600
		Jm. m2	Razem: 0.6000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 3.	KNR 00-19-0930-0100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 0.4 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 [0.4*0.7*2]	0.560
		Jm. m2	Razem: 0.5600
4. 4.	KNR 00-19-0930-0100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 0.4 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 [0.44*0.79*2]	0.695
		Jm. m2	Razem: 0.6950
4. 5.	KNR 00-19-0930-1100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierano-uchylne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 - stolarka okienna Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe) stolarka malowana w jednym kolorze białym [2.8*1.8]	5.040
		Jm. m2	Razem: 5.0400
4. 6.	KNR 00-19-0930-0100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 0.4 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe) [0.82*0.58*4]	1.902
		Jm. m2	Razem: 1.9020
4. 7.	KNR 00-19-0930-0100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 0.4 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 [0.44*0.79]	0.348
		Jm. m2	Razem: 0.3480
4. 8.	KNR 00-19-0930-0300	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem [0.61*1.43]	0.872
		Jm. m2	Razem: 0.8720
4. 9.	KNR 00-19-0930-0300	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem [1.56*0.58]	0.905
		Jm. m2	Razem: 0.9050
4.10.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [1.05*2+0.6+2.95+0.6]	6.250
		Jm. m	Razem: 6.2500
4.11.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [0.8+2.9+0.9]	4.600
		Jm. m	Razem: 4.6000
4.12.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
4.13.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
4.14.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.15.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet [0.8*2+2.9+0.9]	5.400
		Jm. m2	Razem: 5.4000
4.16.	KNR AT-40-0422-0100	Uszczelnienie parapetów zewnętrznych nie podlegających wymianie [0.75*2+0.4*2+0.5*20.85*4+0.5+1.6]	46.100
		Jm. m	Razem: 46.1000
5.	Element: Kuratorium		
5. 1.	KNR 00-19-0930-0800	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 1.5 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5- górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe) stolarka malowana w jednym kolorze białym [0.7*2.07*4]	5.796
		Jm. m2	Razem: 5.7960
5. 2.	KNR 00-19-0930-1100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierano-uchylne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 górne kwatery , stolarka malowana w jednym kolorze białym [1.74*2.2]	3.828
		Jm. m2	Razem: 3.8280
5. 3.	KNR 00-19-0930-0800	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 1.5 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5- górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe) stolarka malowana w jednym kolorze białym [0.65*2.07*3]	4.037
		Jm. m2	Razem: 4.0370
5. 4.	KNR 00-19-0930-0300	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 [0.51*1.22*2]	1.244
		Jm. m2	Razem: 1.2440
5. 5.	KNR 00-19-0930-0900	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 [1.02*1.48*2]	3.019
		Jm. m2	Razem: 3.0190
5. 6.	KNR 00-19-0930-0900	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 [1.12*1.63*2]	3.651
		Jm. m2	Razem: 3.6510
5. 7.	KNR 00-19-0930-0100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane jednodzielne drewniane o pow. do 0.4 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna łukowa (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe) [0.84*0.4*2]	0.672
		Jm. m2	Razem: 0.6720
5. 8.	KNR 00-19-0930-0701	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - stolarka okienna Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 - klatka schodowa [1.77*1.14]	2.018
		Jm. m2	Razem: 2.0180
5. 9.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [3+1.9+2.45+0.6*2+2.3+1.25*2+1.87]	15.220

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5.10.	KNR 04-01-0354-1100	Jm. m Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [3.5+1.65+2.3+0.6*2+2.15+1.05*2+1.6]	Razem: 15.2200 14.500
5.11.	KNR 04-01-0321-0200	Jm. m Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	Razem: 14.5000 1.0000
5.12.	KNR 04-01-0321-0200	Jm. szt. Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	Razem: 1.0000 1.0000
5.13.	KNR 04-01-0321-0200	Jm. szt. Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	Razem: 1.0000 1.0000
5.14.	KNR 04-01-0321-0200	Jm. szt. Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	Razem: 1.0000 1.0000
5.15.	KNR 04-01-0321-0200	Jm. szt. Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	Razem: 1.0000 1.0000
5.16.	KNR 04-01-0321-0100	Jm. szt. Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł [2.0000]	Razem: 1.0000 2.0000
5.17.	KNR 04-01-0321-0100	Jm. szt. Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł [2.0000]	Razem: 2.0000 2.0000
5.18.	KNR-W 02-02-0515-0201	Jm. szt. Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet [0.35*3.5+0.3*1.65+0.35*2.2+0.35*0.6*2+0.35*2.15+0.35*1.05*2+0.3*1.6]	Razem: 2.0000 4.877
5.19.	KNR AT-40-0422-0100	Jm. m2 Uszczelnienie parapetów zewnętrznych nie podlegających wymianie [0.84*2]	Razem: 4.8770 1.680
5.20.	KNR 02-02-1505-030	Jm. m Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [3.2*0.3+0.3*(0.7+2.07*2)*3]	Razem: 1.6800 5.316
		[0.3*(1.74+2.2*2)+0.3*1.65]	2.337
		[2.2*0.3+0.3*(0.65+2.07*2)*3]	4.971
		[0.3*(0.42*2+0.8)*2+0.3*0.7*2]	1.404
		[0.3*(1.02+1.48*2)*2+0.3*2.2]	3.048
		[0.2*(1.12+1.63*2)*2]	1.752
		[0.33*(1.77+1.14*2)]	1.337
5.21.	KNR-W 04-01-0821-0400	Jm. m2 Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu [0.2*0.8*2*2]	Razem: 20.1650 0.640

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 0.6400
6.	Element: Piwnica i przedsonek		
6. 1.	KNR 00-19-0930-0300	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwiernie jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe) [0.86*1.1*2]	1.892
		Jm. m2	Razem: 1.8920
6. 2.	KNR 00-19-0930-0200	Wymiana okien skrzynkowych na okna R/U jednodzielne drewniane o pow. do 0.6 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 [0.73*0.82]	0.599
		Jm. m2	Razem: 0.5990
6. 3.	KNR 00-19-0930-0300	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwiernie jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 z nawiewnikiem [0.77*1.06*2]	1.632
		Jm. m2	Razem: 1.6320
6. 4.	KNR 00-19-0930-0300	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwiernie jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 z [0.9*1.11]	0.999
		Jm. m2	Razem: 0.9990
6. 5.	KNR 00-19-0930-0300	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwiernie jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 [0.86*1.06*2]	1.823
		Jm. m2	Razem: 1.8230
6. 6.	KNR 00-19-0930-0100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwiernie jednodzielne drewniane o pow. do 0.4 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 - przedsonek [0.4*0.95]	0.380
		Jm. m2	Razem: 0.3800
6. 7.	KNR-W 04-01-0821-0400	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu [0.4*(0.6*2+0.86)*2]	1.648
		Jm. m2	Razem: 1.6480
6. 8.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [0.73+0.5]	1.230
		Jm. m	Razem: 1.2300
6. 9.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
6.10.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
6.11.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [0.55]	0.550
		Jm. m	Razem: 0.5500
6.12.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet [0.35*0.55]	0.193
		Jm. m2	Razem: 0.1930

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6.13.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [$0.4*(0.86+0.5*2)*2$]	1.488
		[$0.4*(0.71+0.82*2+1.02+1.11*2+0.86*2+1.06*2*2)*2$]	9.240
		[$0.4*(0.4+0.95*2+0.6)$]	1.160
		Jm. m2	Razem: 11.8880
7.	Element: Wywóz gruzu		
7. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km z utylizacją okien i parapetów [7.0000]	7.0000
		Jm. m3	Razem: 7.0000
7. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km [7.0000]	7.0000
		Jm. m3	Razem: 7.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Nazwa nakładu						
Element 1. Parter pomieszczenia WC						
Obmiar = 0.0000						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
1. 1.	KNR 00-19-0930-1100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierano-uchylne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz sztywne) stolarka malowana w jednym kolorze białym				
Obmiar = 3.968 m2						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	7.3400	1.00	29.1251
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	0.7300	1.00	2.8966
	Okna z drewna klejonego dwudzielne trzyoskzydłowe, górna część ze szprosami, okno R/U 1.82x2.18		Jm. m2	1.0000	1.00	3.9680
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	4.4000	1.00	17.4592
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.2500	1.00	0.9920
	Silikon		Jm. dm3	0.0500	1.00	0.1984
	Gips szpachlowy		Jm. kg	1.8400	1.00	7.3011
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży		Jm. kg	3.3100	1.00	13.1341
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.1587
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.2381
1. 2.	KNR 00-19-0930-0600	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne drewniane o pow. do 1.5 m2 - stolarka okienna dwuskrzydłowa jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5				
Obmiar = 1.230 m2						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	10.4600	1.00	12.8658
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	1.0800	1.00	1.3284
	Okna z drewna klejonego dwuskrzydłowe, okno R/U 1.06x1.16		Jm. m2	1.0000	1.00	1.2300
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	6.2600	1.00	7.6998
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.3400	1.00	0.4182
	Silikon		Jm. dm3	0.0700	1.00	0.0861
	Gips szpachlowy		Jm. kg	2.7000	1.00	3.3210
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	4.8600	1.00	5.9778
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0615
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0738
1. 3.	KNR 00-19-0930-0500	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5				
Obmiar = 0.500 m2						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	13.6000	1.00	6.8000
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	1.3600	1.00	0.6800
	Okna z drewna klejonego jednoskrzydłowe, okno R/U 0.5x1		Jm. m2	1.0000	1.00	0.5000
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	10.1800	1.00	5.0900
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.4100	1.00	0.2050
	Silikon		Jm. dm3	0.0900	1.00	0.0450
	Gips szpachlowy		Jm. kg	3.4000	1.00	1.7000
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	6.1200	1.00	3.0600
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0250

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
			Jm	Norma	Wsp.	
Nazwa nakładu					Ilość	
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0300
1. 4.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne Obmiar = 3.050 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	2.0740
1. 5.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne Obmiar = 4.000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	2.7200
1. 6.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.1800	1.00	2.1800
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0220	1.00	0.0220
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0110	1.00	0.0110
		Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 25 cm L=1.9	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	8.6300	1.00	8.6300
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.1400	1.00	0.1400
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0400
1. 7.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.7700	1.00	1.7700
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0180	1.00	0.0180
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0080	1.00	0.0080
		Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 40 cm L=1.15	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	6.9000	1.00	6.9000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0900	1.00	0.0900
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0300
1. 8.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet Obmiar = 2.268 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.5700	1.00	3.5608
		Blacha z cynku 0.60 mm	Jm. kg	5.3200	1.00	12.0658
		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	Jm. kg	0.0560	1.00	0.1270
		Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	6.7000	1.00	15.1956
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0068	1.00	0.0154
1. 9.	KNR 04-01-0354-030	Wykucie z muru skrzynek po roletach o pow.do 1 m2 Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.8500	1.00	0.8500
1.10.	KNNR-W 00-03-0310-0100	Wykucie z muru prowadnic rolety Obmiar = 2.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1600	1.00	0.3200
1.11.	KNR-W 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm-analogia po demontażu kątownika Obmiar = 4.400 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0315	1.00	0.1386
1.12.	KNR 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Obmiar = 0.003 m3				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis		Wsp.	Ilość
		Jm	Norma		
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	4.0300	1.00	0.0121
	Piasek do betonów zwykłych	Jm. m3	1.1000	1.00	0.0033
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.1600	1.00	0.0005
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0.1910	1.00	0.0006
	Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000
1.13.	KNR 00-17-2609-020	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach. Obmiar = 0.546 m2			
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.5950	1.00	0.8709
	płyty styropianowe 30 cm	Jm. m3	0.2675	1.00	0.1461
	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	Jm. kg	6.0000	1.00	3.2760
	materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0135	1.00	0.0074
	środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0055
1.14.	KNR 00-17-2609-070	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach- przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Obmiar = 1.001 m2			
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.3820	1.00	1.3834
	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	Jm. kg	5.0000	1.00	5.0050
	siatka z włókna szklanego	Jm. m2	1.6430	1.00	1.6446
	materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0070	1.00	0.0070
	środek transportowy	Jm. m-g	0.0052	1.00	0.0052
1.15.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża Obmiar = 3.112 m2			
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.00	0.5465
	farba emulsyjna lateksowa	Jm. dm3	0.2760	1.00	0.8589
	materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0009
	Element 2. WC personelu-parter+piętro				
	Obmiar = 0.0000				
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
2. 1.	KNR 00-19-0930-0800	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 1.5 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 stolarka malowana w jednym kolorze białym Obmiar = 2.501 m2			
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	10.4600	1.00	26.1605
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	1.0500	1.00	2.6261
	Okna z drewna klejonego dwudzielne jednoskrzydłowe 0.61x2.05	Jm. m2	1.0000	1.00	2.5010
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	7.5800	1.00	18.9576
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.3400	1.00	0.8503
	Silikon	Jm. dm3	0.0600	1.00	0.1501
	Gips szpachlowy	Jm. kg	2.6100	1.00	6.5276
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży	Jm. kg	4.7000	1.00	11.7547
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1251
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1501
2. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne Obmiar = 0.372 m			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Wsp.	Ilość
		Jm	Norma			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00		0.2530
2. 3.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet Obmiar = 0.372 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.5700	1.00		0.5840
	Blacha z cynku 0.60 mm	Jm. kg	5.3200	1.00		1.9790
	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	Jm. kg	0.0560	1.00		0.0208
	Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	6.7000	1.00		2.4924
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0068	1.00		0.0025
2. 4.	KNR-W 04-01-0821-0400	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu Obmiar = 1.300 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.9000	1.00		3.7700
	Kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	Jm. kg	0.3000	1.00		0.3900
	Masa klejąca(sucha mieszanka)	Jm. kg	4.7500	1.00		6.1750
	Masa fugowa	Jm. kg	0.4400	1.00		0.5720
	Płytki i kształtki ceramiczne ścienne	Jm. m2	1.1300	1.00		1.4690
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00		2.0000
2. 5.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża Obmiar = 1.155 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.00		0.2028
	farba emulsyjna lateksowa	Jm. dm3	0.2760	1.00		0.3188
	materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00		0.0003
	Element 3. Pomieszczenie WC piętro					
		Obmiar = 0.0000				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
3. 1.	KNR 00-19-0930-1100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierano-uchylne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 - stolarka okienna Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe) stolarka malowana w jednym kolorze białym Obmiar = 3.968 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	7.3400	1.00		29.1251
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	0.7300	1.00		2.8966
	Okna z drewna klejonego łukowe dwudzielne sześciokształtowe, górna część ze szprosami, okno R/U 1.82x2.18	Jm. m2	1.0000	1.00		3.9680
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	4.4000	1.00		17.4592
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.2500	1.00		0.9920
	Silikon	Jm. dm3	0.0500	1.00		0.1984
	Gips szpachlowy	Jm. kg	1.8400	1.00		7.3011
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży	Jm. kg	3.3100	1.00		13.1341
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00		0.1587
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00		0.2381

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Opis			Ilość
			Jm	Norma	Wsp.	
3. 2.	KNR 00-19-0930-0900	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe)				
		Obmiar = 1.751 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	9.1400	1.00	16.0041
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	0.9100	1.00	1.5934
	Okna z drewna klejonego łukowe dwudzielne jednoszydłowe, górna część ze szprosami, okno R/U 0.88x1.99		Jm. m2	1.0000	1.00	1.7510
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	6.0000	1.00	10.5060
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.3300	1.00	0.5778
	Silikon		Jm. dm3	0.0600	1.00	0.1051
	Gips szpachlowy		Jm. kg	2.3500	1.00	4.1149
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	4.2200	1.00	7.3892
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0876
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1051
3. 3.	KNR 00-19-0930-0900	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe)				
		Obmiar = 1.556 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	9.1400	1.00	14.2218
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	0.9100	1.00	1.4160
	Okna z drewna klejonego łukowe dwudzielne jednoszydłowe, górna część ze szprosami, okno R/U 0.85x1.83		Jm. m2	1.0000	1.00	1.5560
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	6.0000	1.00	9.3360
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.3300	1.00	0.5135
	Silikon		Jm. dm3	0.0600	1.00	0.0934
	Gips szpachlowy		Jm. kg	2.3500	1.00	3.6566
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	4.2200	1.00	6.5663
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0778
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0934
3. 4.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne				
		Obmiar = 2.950 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.6800	1.00	2.0060
3. 5.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne				
		Obmiar = 4.000 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.6800	1.00	2.7200
3. 6.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł				
		Obmiar = 1.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.1800	1.00	2.1800
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.0220	1.00	0.0220
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.0110	1.00	0.0110
	Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 25 cm L=1.95		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Cement portlandzki 35 bez dodatków		Jm. kg	8.6300	1.00	8.6300
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	
		Jm	Norma	Wsp.		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.1400	1.00	0.1400
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0400
3. 7.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł				
		Obmiar = 1.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.7700	1.00	1.7700
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0180	1.00	0.0180
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0080	1.00	0.0080
		Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 30 cm L=1.05	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	6.9000	1.00	6.9000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0900	1.00	0.0900
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0300
3. 8.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet				
		Obmiar = 2.240 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.5700	1.00	3.5168
		Blacha z cynku 0.60 mm	Jm. kg	5.3200	1.00	11.9168
		Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	Jm. kg	0.0560	1.00	0.1254
		Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	6.7000	1.00	15.0080
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0068	1.00	0.0152
3. 9.	KNR 04-01-0354-030	Wykucie z muru skrzynek po roletach o pow.do 1 m2				
		Obmiar = 2.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.8500	1.00	1.7000
3.10.	KNNR-W 00-03-0310-0100	Wykucie z muru prowadnic rolety				
		Obmiar = 4.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1600	1.00	0.6400
3.11.	KNR-W 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm-analogia po demontażu kątownika				
		Obmiar = 8.100 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0315	1.00	0.2552
3.12.	KNR 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej				
		Obmiar = 0.005 m3				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	4.0300	1.00	0.0202
		Piasek do betonów zwykłych	Jm. m3	1.1000	1.00	0.0055
		Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.1600	1.00	0.0008
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0.1910	1.00	0.0010
		Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000
3.13.	KNR 00-17-2609-020	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach.				
		Obmiar = 0.801 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.5950	1.00	1.2776
		płyty styropianowe 30 cm	Jm. m3	0.2675	1.00	0.2143
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	Jm. kg	6.0000	1.00	4.8060
		materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0135	1.00	0.0108
		środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0080
3.14.	KNR 00-17-2609-070	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach- przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach				
		Obmiar = 1.469 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Ilość
		Jm	Norma	Wsp.		
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.3820	1.00	2.0302	
	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	Jm. kg	5.0000	1.00	7.3450	
	siatka z włókna szklanego	Jm. m2	1.6430	1.00	2.4136	
	materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
	żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0070	1.00	0.0103	
	środek transportowy	Jm. m-g	0.0052	1.00	0.0076	
3.15.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża				
	Obmiar = 4.446 m2					
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.00	0.7807	
	farba emulsyjna lateksowa	Jm. dm3	0.2760	1.00	1.2271	
	materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
	środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0013	
3.16.	KNR-W 04-01-0821-0400	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu				
	Obmiar = 1.672 m2					
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.9000	1.00	4.8488	
	Kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	Jm. kg	0.3000	1.00	0.5016	
	Masa klejąca(sucha mieszanka)	Jm. kg	4.7500	1.00	7.9420	
	Masa fugowa	Jm. kg	0.4400	1.00	0.7357	
	Płytki i kształtki ceramiczne ścienne	Jm. m2	1.1300	1.00	1.8894	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	
	Element 4. Pomieszczenia strychowe					
	Obmiar = 0.0000					
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
4. 1.	KNR 00-19-0930-0600	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne drewniane o pow. do 1.5 m2 - stolarka okienna Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5				
	Obmiar = 2.869 m2					
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	10.4600	1.00	30.0097	
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	1.0800	1.00	3.0985	
	Okna z drewna klejonego jednoskrzydłowe, okno R/U 0.88x1.63	Jm. m2	1.0000	1.00	2.8690	
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	6.2600	1.00	17.9599	
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.3400	1.00	0.9755	
	Silikon	Jm. dm3	0.0700	1.00	0.2008	
	Gips szpachlowy	Jm. kg	2.7000	1.00	7.7463	
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	4.8600	1.00	13.9433	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1435	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1721	
4. 2.	KNR 00-19-0930-0100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 0.4 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz sztywne)				
	Obmiar = 0.600 m2					
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	22.0000	1.00	13.2000	
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	2.2000	1.00	1.3200	
	Okna z drewna klejonego jednoskrzydłowe, ze szprosami okno R 0.75x04	Jm. m2	1.0000	1.00	0.6000	
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	20.0000	1.00	12.0000	

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis		Wsp.	Ilość
		Jm	Norma		
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.5000	1.00	0.3000
	Silikon	Jm. dm3	0.1300	1.00	0.0780
	Gips szpachlowy	Jm. kg	5.5000	1.00	3.3000
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	9.9000	1.00	5.9400
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0360
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0700	1.00	0.0420
4. 3.	KNR 00-19-0930-0100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 0.4 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5			
		Obmiar = 0.560 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	22.0000	1.00	12.3200
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	2.2000	1.00	1.2320
	Okna z drewna klejonego jednoskrzydłowe, okno R 0.4x0.7	Jm. m2	1.0000	1.00	0.5600
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	20.0000	1.00	11.2000
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.5000	1.00	0.2800
	Silikon	Jm. dm3	0.1300	1.00	0.0728
	Gips szpachlowy	Jm. kg	5.5000	1.00	3.0800
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	9.9000	1.00	5.5440
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0336
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0700	1.00	0.0392
4. 4.	KNR 00-19-0930-0100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 0.4 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5			
		Obmiar = 0.695 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	22.0000	1.00	15.2900
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	2.2000	1.00	1.5290
	Okna z drewna klejonego jednoskrzydłowe, okno R 0.44*0.79	Jm. m2	1.0000	1.00	0.6950
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	20.0000	1.00	13.9000
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.5000	1.00	0.3475
	Silikon	Jm. dm3	0.1300	1.00	0.0904
	Gips szpachlowy	Jm. kg	5.5000	1.00	3.8225
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	9.9000	1.00	6.8805
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0417
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0700	1.00	0.0487
4. 5.	KNR 00-19-0930-1100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierano-uchylne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 - stolarka okienna łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe) stolarka malowana w jednym kolorze białym			
		Obmiar = 5.040 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	7.3400	1.00	36.9936
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	0.7300	1.00	3.6792
	Okna z drewna klejonego łukowe dwudzielne ośmioskrzydłowe, górna część ze szprosami, okno R/U 2.8x1.8	Jm. m2	1.0000	1.00	5.0400
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	4.4000	1.00	22.1760
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.2500	1.00	1.2600
	Silikon	Jm. dm3	0.0500	1.00	0.2520
	Gips szpachlowy	Jm. kg	1.8400	1.00	9.2736

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży		Jm. kg	3.3100	1.00	16.6824
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.2016
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.3024
4. 6.	KNR 00-19-0930-0100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 0.4 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe)				
		Obmiar = 1.902 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	22.0000	1.00	41.8440
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	2.2000	1.00	4.1844
	Okna z drewna klejonego jednoskrzydłowe, ze szprosami okno R 0.82x0.58		Jm. m2	1.0000	1.00	1.9020
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	20.0000	1.00	38.0400
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.5000	1.00	0.9510
	Silikon		Jm. dm3	0.1300	1.00	0.2473
	Gips szpachlowy		Jm. kg	5.5000	1.00	10.4610
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	9.9000	1.00	18.8298
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1141
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0700	1.00	0.1331
4. 7.	KNR 00-19-0930-0100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 0.4 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5				
		Obmiar = 0.348 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	22.0000	1.00	7.6560
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	2.2000	1.00	0.7656
	Okna z drewna klejonego jednoskrzydłowe, okno R 0.44x0.79		Jm. m2	1.0000	1.00	0.3480
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	20.0000	1.00	6.9600
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.5000	1.00	0.1740
	Silikon		Jm. dm3	0.1300	1.00	0.0452
	Gips szpachlowy		Jm. kg	5.5000	1.00	1.9140
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	9.9000	1.00	3.4452
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0209
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0700	1.00	0.0244
4. 8.	KNR 00-19-0930-0300	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem				
		Obmiar = 0.872 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	12.3800	1.00	10.7954
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	1.3900	1.00	1.2121
	Okna z drewna klejonego jednoskrzydłowe, ze szprosami okno R/U 0.61x1.43		Jm. m2	1.0000	1.00	0.8720
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	8.6000	1.00	7.4992
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.4100	1.00	0.3575
	Silikon		Jm. dm3	0.0900	1.00	0.0785
	Gips szpachlowy		Jm. kg	3.6800	1.00	3.2090
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	6.6300	1.00	5.7814
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0436
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0700	1.00	0.0610

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Opis			Ilość
			Nazwa nakładu	Jm	Norma	
4.9.	KNR 00-19-0930-0300	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem				
		Obmiar = 0.905 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	12.3800	1.00	11.2039
		Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	1.3900	1.00	1.2579
		Okna z drewna klejonego jednoskrzydłowe, ze szprosami okno R 1.56x0.58	Jm. m2	1.0000	1.00	0.9050
		Kotwy stalowe	Jm. szt.	8.6000	1.00	7.7830
		Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.4100	1.00	0.3711
		Silikon	Jm. dm3	0.0900	1.00	0.0815
		Gips szpachlowy	Jm. kg	3.6800	1.00	3.3304
		Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	6.6300	1.00	6.0002
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0453
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0700	1.00	0.0634
4.10.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne				
		Obmiar = 6.250 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	4.2500
4.11.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne				
		Obmiar = 4.600 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	3.1280
4.12.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł				
		Obmiar = 2.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.7700	1.00	3.5400
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0180	1.00	0.0360
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0080	1.00	0.0160
		Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 25 cm L=1.05	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	6.9000	1.00	13.8000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0900	1.00	0.1800
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0600
4.13.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł				
		Obmiar = 2.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.7700	1.00	3.5400
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0180	1.00	0.0360
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0080	1.00	0.0160
		Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 25 cm L=0.6	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	6.9000	1.00	13.8000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0900	1.00	0.1800
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0600
4.14.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł				
		Obmiar = 1.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.1800	1.00	2.1800
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0220	1.00	0.0220
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0110	1.00	0.0110

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 30 cm L=2.95	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	8.6300	1.00	8.6300
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.1400	1.00	0.1400
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0400
4.15.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet Obmiar = 5.400 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.5700	1.00	8.4780
		Blacha z cynku 0.60 mm	Jm. kg	5.3200	1.00	28.7280
		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	Jm. kg	0.0560	1.00	0.3024
		Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	6.7000	1.00	36.1800
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0068	1.00	0.0367
4.16.	KNR AT-40-0422-0100	Uszczelnienie parapetów zewnętrznych nie podlegających wymianie Obmiar = 46.100 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1100	1.00	5.0710
		Silikon zewnętrzny	Jm. dm3	0.0620	1.00	2.8582
		Element 5. Kuratorium Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
5. 1.	KNR 00-19-0930-0800	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 1.5 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5- górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz sztywne) stolarka malowana w jednym kolorze białym Obmiar = 5.796 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	10.4600	1.00	60.6262
		Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	1.0500	1.00	6.0858
		Okna z drewna klejonego dwudzielne jednoskrzydłowe ze szprosami 0.7x2.07	Jm. m2	1.0000	1.00	5.7960
		Kotwy stalowe	Jm. szt.	7.5800	1.00	43.9337
		Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.3400	1.00	1.9706
		Silikon	Jm. dm3	0.0600	1.00	0.3478
		Gips szpachlowy	Jm. kg	2.6100	1.00	15.1276
		Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży	Jm. kg	4.7000	1.00	27.2412
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.2898
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.3478
5. 2.	KNR 00-19-0930-1100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierano-uchylne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 górne kwatery , stolarka malowana w jednym kolorze białym Obmiar = 3.828 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	7.3400	1.00	28.0975
		Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	0.7300	1.00	2.7944
		Okna z drewna klejonego dwudzielne trzyskrzydłowe R/U 1.74x2.2	Jm. m2	1.0000	1.00	3.8280
		Kotwy stalowe	Jm. szt.	4.4000	1.00	16.8432
		Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.2500	1.00	0.9570
		Silikon	Jm. dm3	0.0500	1.00	0.1914
		Gips szpachlowy	Jm. kg	1.8400	1.00	7.0435

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży		Jm. kg	3.3100	1.00	12.6707
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.1531
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.2297
5. 3.	KNR 00-19-0930-0800	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 1.5 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5- górne kwatery - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe) stolarka malowana w jednym kolorze białym				
		Obmiar = 4.037 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	10.4600	1.00	42.2270
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	1.0500	1.00	4.2389
	Okna z drewna klejonego dwudzielne jednoskrzydłowe ze szprosami 0.65x2.07		Jm. m2	1.0000	1.00	4.0370
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	7.5800	1.00	30.6005
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.3400	1.00	1.3726
	Silikon		Jm. dm3	0.0600	1.00	0.2422
	Gips szpachłowy		Jm. kg	2.6100	1.00	10.5366
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży		Jm. kg	4.7000	1.00	18.9739
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.2019
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.2422
5. 4.	KNR 00-19-0930-0300	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5				
		Obmiar = 1.244 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	12.3800	1.00	15.4007
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	1.3900	1.00	1.7292
	Okna z drewna klejonego jednoskrzydłowe, okno R/U 0.51x1.22		Jm. m2	1.0000	1.00	1.2440
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	8.6000	1.00	10.6984
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.4100	1.00	0.5100
	Silikon		Jm. dm3	0.0900	1.00	0.1120
	Gips szpachłowy		Jm. kg	3.6800	1.00	4.5779
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	6.6300	1.00	8.2477
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0622
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0700	1.00	0.0871
5. 5.	KNR 00-19-0930-0900	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5				
		Obmiar = 3.019 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	9.1400	1.00	27.5937
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	0.9100	1.00	2.7473
	Okna z drewna klejonego dwudzielne dwuskrzydłowe, okno R/U 1.02x1.48		Jm. m2	1.0000	1.00	3.0190
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	6.0000	1.00	18.1140
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.3300	1.00	0.9963
	Silikon		Jm. dm3	0.0600	1.00	0.1811
	Gips szpachłowy		Jm. kg	2.3500	1.00	7.0947
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych		Jm. kg	4.2200	1.00	12.7402
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1510

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Opis			Ilość
			Jm	Norma	Wsp.	
			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1811
5. 6.	KNR 00-19-0930-0900	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5				
		Obmiar = 3.651 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	9.1400	1.00	33.3701
		Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	0.9100	1.00	3.3224
		Okna z drewna klejonego dwudzielne dwuskrzydłowe, okno R/U 1.12x1.63	Jm. m2	1.0000	1.00	3.6510
		Kotwy stalowe	Jm. szt.	6.0000	1.00	21.9060
		Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.3300	1.00	1.2048
		Silikon	Jm. dm3	0.0600	1.00	0.2191
		Gips szpachlowy	Jm. kg	2.3500	1.00	8.5799
		Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	4.2200	1.00	15.4072
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1826
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.2191
5. 7.	KNR 00-19-0930-0100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 0.4 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna łukowa (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe)				
		Obmiar = 0.672 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	22.0000	1.00	14.7840
		Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	2.2000	1.00	1.4784
		Okna z drewna klejonego jednoskrzydłowe, ze szprosami łukowe okno R 0.84*0.4	Jm. m2	1.0000	1.00	0.6720
		Kotwy stalowe	Jm. szt.	20.0000	1.00	13.4400
		Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.5000	1.00	0.3360
		Silikon	Jm. dm3	0.1300	1.00	0.0874
		Gips szpachlowy	Jm. kg	5.5000	1.00	3.6960
		Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	9.9000	1.00	6.6528
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0403
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0700	1.00	0.0470
5. 8.	KNR 00-19-0930-0701	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - stolarka okienna Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 - klatka schodowa				
		Obmiar = 2.018 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	9.3400	1.00	18.8481
		Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	0.9300	1.00	1.8767
		Okna z drewna klejonego trzyskrzydłowe, łukowe okno R/U 1.77x1.14	Jm. m2	1.0000	1.00	2.0180
		Dyble	Jm. szt.	4.8000	1.00	9.6864
		Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.3300	1.00	0.6659
		Silikon	Jm. dm3	0.0600	1.00	0.1211
		Gips szpachlowy	Jm. kg	2.3400	1.00	4.7221
		Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	4.2000	1.00	8.4756
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1009
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1211
5. 9.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne				
		Obmiar = 15.220 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
Robocizna razem			Jm. r-g	0.6800	1.00	10.3496
5.10.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne Obmiar = 14.500 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.6800	1.00	9.8600
5.11.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	2.1800	1.00	2.1800
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.0220	1.00	0.0220
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.0110	1.00	0.0110
Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 25 cm L=1.77			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Cement portlandzki 35 bez dodatków			Jm. kg	8.6300	1.00	8.6300
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			Jm. m-g	0.1400	1.00	0.1400
Betoniarka wolnospadowa elektryczna			Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0400
5.12.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	2.1800	1.00	2.1800
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.0220	1.00	0.0220
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.0110	1.00	0.0110
Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 30 cm L=2.3			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Cement portlandzki 35 bez dodatków			Jm. kg	8.6300	1.00	8.6300
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			Jm. m-g	0.1400	1.00	0.1400
Betoniarka wolnospadowa elektryczna			Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0400
5.13.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	2.1800	1.00	2.1800
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.0220	1.00	0.0220
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.0110	1.00	0.0110
Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 25 cm L=2.45			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Cement portlandzki 35 bez dodatków			Jm. kg	8.6300	1.00	8.6300
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			Jm. m-g	0.1400	1.00	0.1400
Betoniarka wolnospadowa elektryczna			Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0400
5.14.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	2.1800	1.00	2.1800
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.0220	1.00	0.0220
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.0110	1.00	0.0110
Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 35 cm L=1.9			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
Cement portlandzki 35 bez dodatków			Jm. kg	8.6300	1.00	8.6300
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			Jm. m-g	0.1400	1.00	0.1400
Betoniarka wolnospadowa elektryczna			Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0400
5.15.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł Obmiar = 1.000 szt.				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
			Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
				Jm. r-g	2.1800	1.00	2.1800
				Jm. m3	0.0220	1.00	0.0220
				Jm. m3	0.0110	1.00	0.0110
				Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
				Jm. kg	8.6300	1.00	8.6300
				Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
				Jm. m-g	0.1400	1.00	0.1400
				Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0400
5.16.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł					
		Obmiar = 2.000 szt.					
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
				Jm. r-g	1.7700	1.00	3.5400
				Jm. m3	0.0180	1.00	0.0360
				Jm. m3	0.0080	1.00	0.0160
				Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
				Jm. kg	6.9000	1.00	13.8000
				Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
				Jm. m-g	0.0900	1.00	0.1800
				Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0600
5.17.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł					
		Obmiar = 2.000 szt.					
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
				Jm. r-g	1.7700	1.00	3.5400
				Jm. m3	0.0180	1.00	0.0360
				Jm. m3	0.0080	1.00	0.0160
				Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
				Jm. kg	6.9000	1.00	13.8000
				Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
				Jm. m-g	0.0900	1.00	0.1800
				Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0600
5.18.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet					
		Obmiar = 4.877 m2					
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
				Jm. r-g	1.5700	1.00	7.6569
				Jm. kg	5.3200	1.00	25.9456
				Jm. kg	0.0560	1.00	0.2731
				Jm. szt.	6.7000	1.00	32.6759
				Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
				Jm. m-g	0.0068	1.00	0.0332
5.19.	KNR AT-40-0422-0100	Uszczelnienie parapetów zewnętrznych nie podlegających wymianie					
		Obmiar = 1.680 m					
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
				Jm. r-g	0.1100	1.00	0.1848
				Jm. dm3	0.0620	1.00	0.1042
5.20.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża					
		Obmiar = 20.165 m2					
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
				Jm. r-g	0.1756	1.00	3.5410
				Jm. dm3	0.2760	1.00	5.5655
				Jm. %	1.5000	1.00	1.5000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
	środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0060
5.21.	KNR-W 04-01-0821-0400	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu			
	Obmiar = 0.640 m2	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.9000	1.00	1.8560
	Kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	Jm. kg	0.3000	1.00	0.1920
	Masa klejąca(sucha mieszanka)	Jm. kg	4.7500	1.00	3.0400
	Masa fugowa	Jm. kg	0.4400	1.00	0.2816
	Płytki i kształtki ceramiczne ścienne	Jm. m2	1.1300	1.00	0.7232
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
	Element 6. Piwnica i przedsonek				
	Obmiar = 0.0000	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
6. 1.	KNR 00-19-0930-0300	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednozielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe)			
	Obmiar = 1.892 m2	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	12.3800	1.00	23.4230
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	1.3900	1.00	2.6299
	Okna z drewna klejonego jednoskrzydłowe ze szprosami, okno R/U 0.86x1.1	Jm. m2	1.0000	1.00	1.8920
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	8.6000	1.00	16.2712
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.4100	1.00	0.7757
	Silikon	Jm. dm3	0.0900	1.00	0.1703
	Gips szpachlowy	Jm. kg	3.6800	1.00	6.9626
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	6.6300	1.00	12.5440
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0946
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0700	1.00	0.1324
6. 2.	KNR 00-19-0930-0200	Wymiana okien skrzynkowych na okna R/U jednozielne drewniane o pow. do 0.6 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5			
	Obmiar = 0.599 m2	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	18.2600	1.00	10.9377
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	1.7200	1.00	1.0303
	Okna z drewna klejonego jednoskrzydłowe , okno R/U 0.73x0.82	Jm. m2	1.0000	1.00	0.5990
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	12.9000	1.00	7.7271
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.4700	1.00	0.2815
	Silikon	Jm. dm3	0.1100	1.00	0.0659
	Gips szpachlowy	Jm. kg	4.4700	1.00	2.6775
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	8.0400	1.00	4.8160
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0300
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0359
6. 3.	KNR 00-19-0930-0300	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednozielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 z nawiewnikiem			
	Obmiar = 1.632 m2	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	12.3800	1.00	20.2042
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	1.3900	1.00	2.2685

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Okna z drewna klejonego dwuskrzydłowe, okno R/U 0.77x1.06 z nawiewnikiem	Jm. m2	1.0000	1.00	1.6320
		Kotwy stalowe	Jm. szt.	8.6000	1.00	14.0352
		Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.4100	1.00	0.6691
		Silikon	Jm. dm3	0.0900	1.00	0.1469
		Gips szpachlowy	Jm. kg	3.6800	1.00	6.0058
		Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	6.6300	1.00	10.8202
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0816
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0700	1.00	0.1142
6. 4.	KNR 00-19-0930-0300	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 z				
		Obmiar = 0.999 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	12.3800	1.00	12.3676
		Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	1.3900	1.00	1.3886
		Okna z drewna klejonego dwuskrzydłowe, okno R/U 0.9x1.11	Jm. m2	1.0000	1.00	0.9990
		Kotwy stalowe	Jm. szt.	8.6000	1.00	8.5914
		Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.4100	1.00	0.4096
		Silikon	Jm. dm3	0.0900	1.00	0.0899
		Gips szpachlowy	Jm. kg	3.6800	1.00	3.6763
		Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	6.6300	1.00	6.6234
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0500
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0700	1.00	0.0699
6. 5.	KNR 00-19-0930-0300	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5				
		Obmiar = 1.823 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	12.3800	1.00	22.5687
		Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	1.3900	1.00	2.5340
		Okna z drewna klejonego dwuskrzydłowe, okno R/U 0.86x1.06	Jm. m2	1.0000	1.00	1.8230
		Kotwy stalowe	Jm. szt.	8.6000	1.00	15.6778
		Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.4100	1.00	0.7474
		Silikon	Jm. dm3	0.0900	1.00	0.1641
		Gips szpachlowy	Jm. kg	3.6800	1.00	6.7086
		Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	6.6300	1.00	12.0865
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0912
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0700	1.00	0.1276
6. 6.	KNR 00-19-0930-0100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierne jednodzielne drewniane o pow. do 0.4 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) Pasiv 88 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 - przedsionek				
		Obmiar = 0.380 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	22.0000	1.00	8.3600
		Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	2.2000	1.00	0.8360
		Okna z drewna klejonego jednoskrzydłowe, okno R 0.4x0.95	Jm. m2	1.0000	1.00	0.3800
		Kotwy stalowe	Jm. szt.	20.0000	1.00	7.6000
		Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.5000	1.00	0.1900
		Silikon	Jm. dm3	0.1300	1.00	0.0494
		Gips szpachlowy	Jm. kg	5.5000	1.00	2.0900
		Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	9.9000	1.00	3.7620

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość
		Jm	Norma	Wsp.	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0228
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0700	1.00	0.0266
6. 7.	KNR-W 04-01-0821-0400	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu			
		Obmiar = 1.648 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.9000	1.00	4.7792
	Kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	Jm. kg	0.3000	1.00	0.4944
	Masa klejąca(sucha mieszanka)	Jm. kg	4.7500	1.00	7.8280
	Masa fugowa	Jm. kg	0.4400	1.00	0.7251
	Płytki i kształtki ceramiczne ścienne	Jm. m2	1.1300	1.00	1.8622
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
6. 8.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne			
		Obmiar = 1.230 m			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	0.8364
6. 9.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł			
		Obmiar = 1.000 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.7700	1.00	1.7700
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0180	1.00	0.0180
	Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0080	1.00	0.0080
	Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 30 cm L=0.73	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	6.9000	1.00	6.9000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0900	1.00	0.0900
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0300
6.10.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł			
		Obmiar = 1.000 szt.			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.7700	1.00	1.7700
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0180	1.00	0.0180
	Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0080	1.00	0.0080
	Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 30 cm L=0.45	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	6.9000	1.00	6.9000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0900	1.00	0.0900
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0300
6.11.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne			
		Obmiar = 0.550 m			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	0.3740
6.12.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet			
		Obmiar = 0.193 m2			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.5700	1.00	0.3030
	Blacha z cynku 0.60 mm	Jm. kg	5.3200	1.00	1.0268
	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	Jm. kg	0.0560	1.00	0.0108
	Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	6.7000	1.00	1.2931
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0068	1.00	0.0013

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
6.13.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża				
		Obmiar = 11.888 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1756	1.00	2.0875
	farba emulsyjna lateksowa		Jm. dm3	0.2760	1.00	3.2811
	materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	środek transportowy		Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0036
	Element 7. Wywóz gruzu					
		Obmiar = 0.0000				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
7. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km z utylizacja okien i parapetów				
		Obmiar = 7.000 m3				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.8600	1.00	6.0200
	Utylizacja gruzu		Jm. m3	1.0000	1.00	7.0000
	Samochód samowładowczy 5 t		Jm. m-g	0.5000	1.00	3.5000
7. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km				
		Obmiar = 7.000 m3				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 4.00				
	Samochód samowładowczy 5 t		Jm. m-g	0.0200	4.00	0.5600