

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: Pomieszczenie księgowości i pięciolatków		
1. 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) 92 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 z nawiewnikiem [1.22*2.13*3]	7.796
		Jm. m2	Razem: 7.7960
1. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [1.4*3]	4.200
		Jm. m	Razem: 4.2000
1. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [1.34*3]	4.020
		Jm. m	Razem: 4.0200
1. 4.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł [3.0000]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 5.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet [1.34*0.46*3]	1.849
		Jm. m2	Razem: 1.8490
1. 6.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-ościeża [0.2*(1.22+2.13*2)*3]	3.288
		Jm. m2	Razem: 3.2880
2.	Element: Parter pomieszczenie czterolatków		
2. 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) 92 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 z nawiewnikiem [1.18*2.18*3]	7.717
		Jm. m2	Razem: 7.7170
2. 2.	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) 92 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 z nawiewnikiem [2.24*2.63*2]	11.782
		Jm. m2	Razem: 11.7820
2. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [3.9]	3.900
		Jm. m	Razem: 3.9000
2. 4.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [2.06*2+1.32*3]	8.080
		Jm. m	Razem: 8.0800
2. 5.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
2. 6.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 7.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet [1.32*0.56*3]	2.218
		[2.06*0.36*2]	1.483
		Jm. m2	Razem: 3.7010
2. 8.	KNR 04-01-1212-2800	Dwukrotne malowanie pręta ozdobnego z uprzednim oczyszczeniem ze starej farby [2.06*2]	4.120
		Jm. m	Razem: 4.1200
2. 9.	KNR 04-01-0354-030	Wykucie z muru skrzynek po roletach o pow.do 1 m2 [3.0000]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
2.10.	KNNR-W 00-03-0310-0100	Wykucie z muru prowadnic rolety [6.0000]	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
2.11.	KNR-W 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm-analogia po demontażu kątownika [2.2*2*3]	13.200
		Jm. m	Razem: 13.2000
2.12.	KNR 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej [13.2*0.03*0.02]	0.008
		Jm. m3	Razem: 0.0080
2.13.	KNR 00-17-2609-020	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach. [0.3*1.18*3]	1.062
		Jm. m2	Razem: 1.0620
2.14.	KNR 00-17-2609-070	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach- przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach [(0.3*1.18+0.25*1.18)*3]	1.947
		Jm. m2	Razem: 1.9470
2.15.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [0.2*(1.18+2.18*2)*3+0.2*(2.24+2.63*2)*2+1.95]	8.274
		Jm. m2	Razem: 8.2740
3.	Element: Parter pomieszczenie 5-cio latków		
3. 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) 92 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 z nawiewnikiem [2.06*2.05*2]	8.446
		Jm. m2	Razem: 8.4460
3. 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) 92 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 stolarka malowana w jednym kolorze białym z nawiewnikiem [2.24*2.09]	4.682
		Jm. m2	Razem: 4.6820
3. 3.	KNR 00-19-0930-0900	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 stolarka malowana w jednym kolorze białym z nawiewnikiem [0.86*2.11*2]	3.629
		Jm. m2	Razem: 3.6290

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 4.	KNR 00-19-0930-1200	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z drewna - stolarka drzwiowa jednoramowa sosna (mikrowczep) na profilu 92 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 stolarka malowana w jednym kolorze białym z nawiewnikiem [1.86*2.89]	5.375
		Jm. m2	Razem: 5.3750
3. 5.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [2.35+2.1*2+1.1*2]	8.750
		Jm. m	Razem: 8.7500
3. 6.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [2.2+1.8*2+1*2]	7.800
		Jm. m	Razem: 7.8000
3. 7.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
3. 8.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
3. 9.	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
3.10.	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*2.23]	1.249
		[1.83*0.36*2]	1.318
		[0.41*1.03*2]	0.845
		Jm. m2	Razem: 3.4120
3.11.	KNR 19-01-0410-1100	Wymiana progu L=1.6 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
3.12.	NNRNKB 02-02-2809-0500	Analogia montaż listwy progowej [1.6000]	1.6000
		Jm. m	Razem: 1.6000
3.13.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [0.2*(2.24+2.09*2+2.06*2+2.05*4+0.86*2+2.11*4+1.86+2.89*2)]	7.308
		Jm. m2	Razem: 7.3080
4.	Element: Pomieszczenie księgowości		
4. 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) 92 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 z nawiewnikiem [1.22*2.13*1]	2.599
		Jm. m2	Razem: 2.5990
4. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [2*0.46]	0.920
		Jm. m	Razem: 0.9200
4. 3.	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. 4.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet [2*0.46]	0.920
		Jm. m2	Razem: 0.9200
4. 5.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [0.2*(1.22+2.13*2)]	1.096
		Jm. m2	Razem: 1.0960
5.	Element: Pomieszczenia WC		
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) 92 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 stolarka malowana w jednym kolorze białym z nawiewnikiem [0.61*2.05*2]	2.501
		Jm. m2	Razem: 2.5010
5. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [0.61*2]	1.220
		Jm. m	Razem: 1.2200
5. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [0.31*0.5*2]	0.310
		Jm. m	Razem: 0.3100
5. 4.	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
5. 5.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet [0.31*0.53*2]	0.329
		Jm. m2	Razem: 0.3290
5. 6.	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 [(0.1+0.25)*1.2*2]	0.840
		Jm. m2	Razem: 0.8400
5. 7.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [0.2*(0.61*2+0.85*2*2)]	0.924
		Jm. m2	Razem: 0.9240
6.	Element: Klatka schodowa		
6. 1.	KNR 00-19-0930-1100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierano-uchylne trójdzielne o pow. ponad 2.5 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 w 8 kwaterach - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe) stolarka malowana w jednym kolorze białym z nawiewnikiem [1.84*3*2]	11.040
		Jm. m2	Razem: 11.0400
6. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [1.9*2]	3.800
		Jm. m	Razem: 3.8000
6. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [0.56*1.9*2]	2.128
		Jm. m	Razem: 2.1280
6. 4.	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
6. 5.	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*1.93*2]	2.162
		Jm. m2	Razem: 2.1620
6. 6.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [0.2*(1.84*2+3*2*2)]	3.136
		Jm. m2	Razem: 3.1360
7.	Element: Pomieszczenie dyrektora		
7. 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) 92 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 z nawiewnikiem [1.86*2.24]	4.166
		Jm. m2	Razem: 4.1660
7. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [1.86]	1.860
		Jm. m	Razem: 1.8600
7. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [0.41*2.03]	0.832
		Jm. m	Razem: 0.8320
7. 4.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
7. 5.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet [0.41*2.03]	0.832
		Jm. m2	Razem: 0.8320
7. 6.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [0.2*(1.86+2.24)*2]	1.640
		Jm. m2	Razem: 1.6400
8.	Element: Piętro pomieszczenie trzylatków		
8. 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) 92 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 z nawiewnikiem [1.3*2.13]	2.769
		Jm. m2	Razem: 2.7690
8. 2.	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) 92 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 z nawiewnikiem [2.19*2.24*2]	9.811
		Jm. m2	Razem: 9.8110
8. 3.	KNR 00-19-0930-1200	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z drewna -stolarka okienna Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 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 z nawiewnikiem [1.3*2.55]	3.315
		Jm. m2	Razem: 3.3150

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8. 4.	KNR 00-19-0930-1100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierano-uchylne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 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 z nawiewnikiem [1.86*2.21]	4.111
		Jm. m2	Razem: 4.1110
8. 5.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [1.44+2.3*2+2]	8.040
		Jm. m	Razem: 8.0400
8. 6.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne i obróbka progu [1.3+1.47+2.3+1.6]	6.670
		Jm. m	Razem: 6.6700
8. 7.	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
8. 8.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
8. 9.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
8.10.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet [1.3*0.3+0.46*1.47+0.51*2.3*2+1.9*0.46]	4.286
		Jm. m2	Razem: 4.2860
8.11.	KNNR-W 00-03-0310-0100	Wykucie z muru prowadnic rolety [4.4000]	4.4000
		Jm. szt.	Razem: 4.4000
8.12.	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
8.13.	KNR 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej [4.4*0.03*0.02]	0.003
		Jm. m3	Razem: 0.0030
8.14.	KNR 00-17-2609-020	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach. [0.3*1.86]	0.558
		Jm. m2	Razem: 0.5580
8.15.	KNR 00-17-2609-070	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach- przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach [(0.3*1.86+0.25*1.86)]	1.023
		Jm. m2	Razem: 1.0230
8.16.	KNR 19-01-0410-1100	Wymiana progu L=1.3 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
8.17.	KNNR-W 00-03-0506-0500	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem) - naprawa po montażu drzwi [0.3*1.6]	0.480
		Jm. m2	Razem: 0.4800

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8.18.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [0.2*(1.3*2+2.55+2.13+2.19*2+2.24*2+1.86+2.21)*2+1.1]	9.184
		Jm. m2	Razem: 9.1840
9.	Element: Piętro pomieszczenie czterolatków		
9. 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) 92 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 z nawiewnikiem [2.22*2.09]	4.640
		Jm. m2	Razem: 4.6400
9. 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) 92 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 z nawiewnikiem [1.31*2.09*2]	5.476
		Jm. m2	Razem: 5.4760
9. 3.	KNR 00-19-0930-1200	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z drewna -stolarka okienna Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 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 z nawiewnikiem [1.03*2.87]	2.956
		Jm. m2	Razem: 2.9560
9. 4.	KNR 00-19-0930-1000	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 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 z nawiewnikiem [1.02*2.09*3]	6.395
		Jm. m2	Razem: 6.3950
9. 5.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [2.35+1.5*2+1.15*3]	8.800
		Jm. m	Razem: 8.8000
9. 6.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne i obróbka progu [1.07*2+2.3+1*3]	7.440
		Jm. m	Razem: 7.4400
9. 7.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku [0.45*0.45*2+0.35*1.13*2+0.35*0.5*2+0.35*2.4+3.4*0.25+0.8*0.3*3+0.2*2.3+0.26*(1.2+3.5*2+1.2*2)]	7.172
		Jm. m2	Razem: 7.1720
9. 8.	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
9. 9.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł [3.0000]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
9.10.	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
9.11.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet i obróbki [0.36*2.05+0.41*1.1*2+0.9*0.36]	1.964
		[7.172]	7.172
		Jm. m2	Razem: 9.1360
9.12.	KNR 19-01-0410-1100	Wymiana progu L=0.9 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
9.13.	KNNR-W 00-03-0506-0500	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem) - naprawa po montażu drzwi [0.3*1.6]	0.480
		Jm. m2	Razem: 0.4800
9.14.	KNR 00-17-0926-0400	Wyprawa elewacyjna cienkwarstwowa z tynku mineralnego w kolorze istn elewacji o szer. do 15 cm - uzupełnienie po montażu obróbek [0.1*(3.4+0.8*3+2.3+1.2+3.5*2+1.2*2)]	1.870
		Jm. m2	Razem: 1.8700
9.15.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [0.2*(2.22+2.09+1.03+2.87+1.31*2+1.02*3+2.09*3)*2]	8.064
		Jm. m2	Razem: 8.0640
10.	Element: Piętro gab.terapeut		
10. 1.	KNR 00-19-0930-0900	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 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 z nawiewnikiem [0.86*2.09]	1.797
		Jm. m2	Razem: 1.7970
10. 2.	KNR 00-19-0930-1200	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z drewna -stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 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 z nawiewnikiem [1.15*2.86]	3.289
		Jm. m2	Razem: 3.2890
10. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [1]	1.000
		Jm. m	Razem: 1.0000
10. 4.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne i obróbka progu [1+1.2]	2.200
		Jm. m	Razem: 2.2000
10. 5.	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
10. 6.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet i obróbki [1*0.31+0.25*1.2]	0.610
		Jm. m2	Razem: 0.6100
10. 7.	KNR 19-01-0410-1100	Wymiana progu L=1.15 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
10. 8.	KNNR-W 00-03-0506-0500	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem) - naprawa po montażu drzwi [0.3*1.3]	0.390
		Jm. m2	Razem: 0.3900
10. 9.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [0.2*(0.86+2.09+1.15+2.86)*2]	2.784
		Jm. m2	Razem: 2.7840
11.	Element: Pomieszczenie kuratorium		
11. 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) 92 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 z nawiewnikiem [1.32*2.09*2]	5.518
		Jm. m2	Razem: 5.5180
11. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [1.4*2]	2.800
		Jm. m	Razem: 2.8000
11. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [1.3*2]	2.600
		Jm. m	Razem: 2.6000
11. 4.	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
11. 5.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet [1.34*0.46*2]	1.233
		Jm. m2	Razem: 1.2330
11. 6.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [0.2*(1.32+2.09)*2*2]	2.728
		Jm. m2	Razem: 2.7280
12.	Element: Pokój nauczycielski		
12. 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) 92 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 z nawiewnikiem [1.85*1.89]	3.497
		Jm. m2	Razem: 3.4970
12. 2.	KNR 00-19-0930-0500	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o pow. do 1.0 m2 -stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 , stolarka malowana w jednym kolorze białym [0.45*0.85*2]	0.765
		Jm. m2	Razem: 0.7650
12. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne [0.45*2+2.1]	3.000
		Jm. m	Razem: 3.0000
12. 4.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne [0.4*2+2.17]	2.970
		Jm. m	Razem: 2.9700
12. 5.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [1.0000]	1.0000
		Jm. m	Razem: 1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
12. 6.	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
12. 7.	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 [0.51*0.45*2+0.36*2.17]	Razem: 2.0000
			1.240
12. 8.	KNR 02-02-1505-030	Jm. m2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża [0.2*(0.45*2+0.85*2+1.85+1.89)*2]	Razem: 1.2400
			2.536
13.	Element: Wywóz gruzu	Jm. m2	Razem: 2.5360
13. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km z utylizacja okien i parapetów [10.0000]	10.0000
13. 2.	ANALIZA WŁASNA	Jm. m3 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km [10.0000]	Razem: 10.0000
		Jm. m3	Razem: 10.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	
Element 1. Pomieszczenie księgowości i pięciolatków				
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 Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 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 z nawiewnikiem		
Obmiar = 7.796 m2				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	7.3400	1.00 57.2226
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	0.7300	1.00 5.6911
	Okna z drewna klejonego dwudzielne czteroszydłowe łukowe górna część ze szprosami 1.22x2.13	Jm. m2	1.0000	1.00 7.7960
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	4.4000	1.00 34.3024
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.2500	1.00 1.9490
	Silikon	Jm. dm3	0.0500	1.00 0.3898
	Gips szpachlowy	Jm. kg	1.8400	1.00 14.3446
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży	Jm. kg	3.3100	1.00 25.8048
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00 1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00 0.3118
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00 0.4678
1. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne		
Obmiar = 4.200 m				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00 2.8560
1. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne		
Obmiar = 4.020 m				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00 2.7336
1. 4.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł		
Obmiar = 3.000 szt.				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.7700	1.00 5.3100
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0180	1.00 0.0540
	Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0080	1.00 0.0240
	Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 30 cm L=1.4	Jm. szt.	1.0000	1.00 3.0000
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	6.9000	1.00 20.7000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00 1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0900	1.00 0.2700
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0300	1.00 0.0900
1. 5.	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 = 1.849 m2				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.5700	1.00 2.9029
	Blacha z cynku 0.60 mm	Jm. kg	5.3200	1.00 9.8367
	Spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	Jm. kg	0.0560	1.00 0.1035
	Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	6.7000	1.00 12.3883
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00 1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0068	1.00 0.0126
1. 6.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-ościeża		
Obmiar = 3.288 m2				

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	0.1756	1.00	0.5774
				Jm. dm3	0.2760	1.00	0.9075
				Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
				Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0010
Element 2. Parter pomieszczenie czterolatków							
Obmiar = 0.0000							
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
2. 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) 92 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 z nawiewnikiem					
Obmiar = 7.717 m2							
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
				Jm. r-g	7.3400	1.00	56.6428
				Jm. m2	0.7300	1.00	5.6334
				Jm. m2	1.0000	1.00	7.7170
				Jm. szt.	4.4000	1.00	33.9548
				Jm. dm3	0.2500	1.00	1.9293
				Jm. dm3	0.0500	1.00	0.3859
				Jm. kg	1.8400	1.00	14.1993
				Jm. kg	3.3100	1.00	25.5433
				Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
				Jm. m-g	0.0400	1.00	0.3087
				Jm. m-g	0.0600	1.00	0.4630
2. 2.	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) 92 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 z nawiewnikiem					
Obmiar = 11.782 m2							
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
				Jm. r-g	7.3400	1.00	86.4799
				Jm. m2	0.7300	1.00	8.6009
				Jm. m2	1.0000	1.00	11.7820
				Jm. szt.	4.4000	1.00	51.8408
				Jm. dm3	0.2500	1.00	2.9455
				Jm. dm3	0.0500	1.00	0.5891
				Jm. kg	1.8400	1.00	21.6789
				Jm. kg	3.3100	1.00	38.9984
				Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
				Jm. m-g	0.0400	1.00	0.4713
				Jm. m-g	0.0600	1.00	0.7069
2. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne					
Obmiar = 3.900 m							
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
				Jm. r-g	0.6800	1.00	2.6520
2. 4.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne					
Obmiar = 8.080 m							
			mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00		
				Jm. r-g	0.6800	1.00	5.4944

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
2. 5.	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=3.9		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
2. 6.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 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	2.1800	1.00	4.3600
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.0220	1.00	0.0440
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.0110	1.00	0.0220
	Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 20 cm L=2.3		Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
	Cement portlandzki 35 bez dodatków		Jm. kg	8.6300	1.00	17.2600
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.1400	1.00	0.2800
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0800
2. 7.	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 = 3.701 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.5700	1.00	5.8106
	Blacha z cynku 0.60 mm		Jm. kg	5.3200	1.00	19.6893
	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60		Jm. kg	0.0560	1.00	0.2073
	Kołki rozporowe plastikowe		Jm. szt.	6.7000	1.00	24.7967
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0068	1.00	0.0252
2. 8.	KNR 04-01-1212-2800	Dwukrotne malowanie pręta ozdobnego z uprzednim oczyszczeniem ze starej farby Obmiar = 4.120 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.2200	1.00	0.9064
	Benzyna do lakierów		Jm. dm3	0.0060	1.00	0.0247
	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		Jm. dm3	0.0130	1.00	0.0536
	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		Jm. dm3	0.0140	1.00	0.0577
	Papier ścierny w arkuszach		Jm. ark.	0.2000	1.00	0.8240
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
2. 9.	KNR 04-01-0354-030	Wykucie z muru skrzynek po roletach o pow.do 1 m2 Obmiar = 3.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.8500	1.00	2.5500
2.10.	KNNR-W 00-03-0310-0100	Wykucie z muru prowadnic rolety Obmiar = 6.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1600	1.00	0.9600
2.11.	KNR-W 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm-analogia po demontażu kątownika Obmiar = 13.200 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0315	1.00	0.4158
2.12.	KNR 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Obmiar = 0.008 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	0.0322
	Piasek do betonów zwykłych	Jm. m3	1.1000	1.00	0.0088
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.1600	1.00	0.0013
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0.1910	1.00	0.0015
	Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000
2.13.	KNR 00-17-2609-020	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach. Obmiar = 1.062 m2			
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.5950	1.00	1.6939
	płyty styropianowe 30 cm	Jm. m3	0.2675	1.00	0.2841
	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	Jm. kg	6.0000	1.00	6.3720
	materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0135	1.00	0.0143
	środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0106
2.14.	KNR 00-17-2609-070	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach- przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Obmiar = 1.947 m2			
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.3820	1.00	2.6908
	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	Jm. kg	5.0000	1.00	9.7350
	siatka z włókna szklanego	Jm. m2	1.6430	1.00	3.1989
	materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0070	1.00	0.0136
	środek transportowy	Jm. m-g	0.0052	1.00	0.0101
2.15.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-- ościeża Obmiar = 8.274 m2			
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.00	1.4529
	farba emulsyjna lateksowa	Jm. dm3	0.2760	1.00	2.2836
	materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0025
	Element 3. Parter pomieszczenie 5-cio latków				
	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 jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 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 z nawiewnikiem Obmiar = 8.446 m2			
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	7.3400	1.00	61.9936
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	0.7300	1.00	6.1656
	Okna z drewna klejonego dwudzielne sześciokształtowe, górna część ze szprosami, okno R/U z nawiewnikiem 2.06x2.05	Jm. m2	1.0000	1.00	8.4460
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	4.4000	1.00	37.1624
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.2500	1.00	2.1115
	Silikon	Jm. dm3	0.0500	1.00	0.4223
	Gips szpachlowy	Jm. kg	1.8400	1.00	15.5406
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży	Jm. kg	3.3100	1.00	27.9563
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.3378

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Ilość
			Jm	Norma	Wsp.	
			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.5068
Środek transportowy						
3. 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) 92 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 stolarka malowana w jednym kolorze białym z nawiewnikiem				
		Obmiar = 4.682 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	7.3400	1.00	34.3659
Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm			Jm. m2	0.7300	1.00	3.4179
Okna z drewna klejonego dwudzielne czteroskrzydłowe łukowe górna część ze szprosami R/U z nawiewnikiem 2.24x2.09			Jm. m2	1.0000	1.00	4.6820
Kotwy stalowe			Jm. szt.	4.4000	1.00	20.6008
Pianka poliuretanowa			Jm. dm3	0.2500	1.00	1.1705
Silikon			Jm. dm3	0.0500	1.00	0.2341
Gips szpachlowy			Jm. kg	1.8400	1.00	8.6149
Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży			Jm. kg	3.3100	1.00	15.4974
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0400	1.00	0.1873
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.2809
3. 3.	KNR 00-19-0930-0900	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 stolarka malowana w jednym kolorze białym z nawiewnikiem				
		Obmiar = 3.629 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	9.1400	1.00	33.1691
Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm			Jm. m2	0.9100	1.00	3.3024
Okna z drewna klejonego dwudzielne czteroskrzydłowe łukowe górna część ze szprosami R/U z nawiewnikiem 0.86x2.11			Jm. m2	1.0000	1.00	3.6290
Kotwy stalowe			Jm. szt.	6.0000	1.00	21.7740
Pianka poliuretanowa			Jm. dm3	0.3300	1.00	1.1976
Silikon			Jm. dm3	0.0600	1.00	0.2177
Gips szpachlowy			Jm. kg	2.3500	1.00	8.5282
Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży			Jm. kg	4.2200	1.00	15.3144
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1815
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.2177
3. 4.	KNR 00-19-0930-1200	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z drewna - stolarka drzwiowa jednoramowa sosna (mikrowczep) na profilu 92 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 stolarka malowana w jednym kolorze białym z nawiewnikiem				
		Obmiar = 5.375 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	9.6800	1.00	52.0300
Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm			Jm. m2	0.9700	1.00	5.2138
drzwi wyjściowe na taraz dwuskrzydłowe z naświetlem przeszklone dołem pełne 1.86x2.89			Jm. m2	1.0000	1.00	5.3750
Kotwy stalowe			Jm. szt.	5.2800	1.00	28.3800
Pianka poliuretanowa			Jm. dm3	0.3300	1.00	1.7738
Silikon			Jm. dm3	0.0600	1.00	0.3225
Gips szpachlowy			Jm. kg	2.4200	1.00	13.0075
Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży			Jm. kg	4.3600	1.00	23.4350
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0500	1.00	0.2688
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.3225
3. 5.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
		Obmiar = 8.750 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	5.9500
3. 6.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne				
		Obmiar = 7.800 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	5.3040
3. 7.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 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	2.1800	1.00	4.3600
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0220	1.00	0.0440
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0110	1.00	0.0220
		Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 35 cm L=2.1	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	8.6300	1.00	17.2600
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.1400	1.00	0.2800
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0800
3. 8.	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=2.35	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
3. 9.	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 30 cm L=1.1	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
3.10.	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 = 3.412 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.5700	1.00	5.3568
		Blacha z cynku 0.60 mm	Jm. kg	5.3200	1.00	18.1518
		Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	Jm. kg	0.0560	1.00	0.1911
		Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	6.7000	1.00	22.8604
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0068	1.00	0.0232
3.11.	KNR 19-01-0410-1100	Wymiana progu L=1.6				
		Obmiar = 1.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3000	1.00	0.3000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
			Jm. kg	0.0600	1.00	0.0600
			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
3.12.	NNRNKB 02-02-2809-0500	Analogia montaż listwy progowej Obmiar = 1.600 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.1600	1.00	0.2560
			Jm. m	1.0300	1.00	1.6480
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
3.13.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża Obmiar = 7.308 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.1756	1.00	1.2833
			Jm. dm3	0.2760	1.00	2.0170
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0022
	Element 4. Pomieszczenie księgowości					
	Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
4. 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) 92 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 z nawiewnikiem Obmiar = 2.599 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	7.3400	1.00	19.0767
			Jm. m2	0.7300	1.00	1.8973
			Jm. m2	1.0000	1.00	2.5990
			Jm. szt.	4.4000	1.00	11.4356
			Jm. dm3	0.2500	1.00	0.6498
			Jm. dm3	0.0500	1.00	0.1300
			Jm. kg	1.8400	1.00	4.7822
			Jm. kg	3.3100	1.00	8.6027
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0400	1.00	0.1040
			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1559
4. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne Obmiar = 0.920 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.6800	1.00	0.6256
4. 3.	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				
			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
4. 4.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Obmiar = 0.920 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.5700	1.00	1.4444
		Blacha z cynku 0.60 mm	Jm. kg	5.3200	1.00	4.8944
		Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	Jm. kg	0.0560	1.00	0.0515
		Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	6.7000	1.00	6.1640
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0068	1.00	0.0063
4. 5.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża				
		Obmiar = 1.096 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.00	0.1925
		farba emulsyjna lateksowa	Jm. dm3	0.2760	1.00	0.3025
		materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0003
		Element 5. Pomieszczenia WC				
		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) 92 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 stolarka malowana w jednym kolorze białym z nawiewnikiem				
		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 dwuskrzydłowe 0.61x2.05 z nawiewnikiem	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
5. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne				
		Obmiar = 1.220 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	0.8296
5. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne				
		Obmiar = 0.310 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	0.2108
5. 4.	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 20 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

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Wsp.			Ilość
			Jm	Norma	Wsp.	
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0600
5. 5.	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 = 0.329 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.5700	1.00	0.5165
	Blacha z cynku 0.60 mm		Jm. kg	5.3200	1.00	1.7503
	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60		Jm. kg	0.0560	1.00	0.0184
	Kołki rozporowe plastikowe		Jm. szt.	6.7000	1.00	2.2043
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0068	1.00	0.0022
5. 6.	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 = 0.840 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.9000	1.00	2.4360
	Kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%		Jm. kg	0.3000	1.00	0.2520
	Masa klejąca(sucha mieszanka)		Jm. kg	4.7500	1.00	3.9900
	Masa fugowa		Jm. kg	0.4400	1.00	0.3696
	Płytki i kształtki ceramiczne ścienne		Jm. m2	1.1300	1.00	0.9492
	Materiały pomocnicze		Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
5. 7.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-- ościeża Obmiar = 0.924 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1756	1.00	0.1623
	farba emulsyjna lateksowa		Jm. dm3	0.2760	1.00	0.2550
	materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	środek transportowy		Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0003
	Element 6. Klatka schodowa					
	Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
6. 1.	KNR 00-19-0930-1100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierano-uchylne trójdzielne o pow. ponad 2.5 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 w 8 kwaterach - szpros naklejany na szybę obustronnie drewniany z duplexem (wypełnienie wewnątrz szybowe) stolarka malowana w jednym kolorze białym z nawiewnikiem Obmiar = 11.040 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	7.3400	1.00	81.0336
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	0.7300	1.00	8.0592
	Okna z drewna klejonego trójdzielne 9-szydlowe ze szprosami 1.84x3		Jm. m2	1.0000	1.00	11.0400
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	4.4000	1.00	48.5760
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.2500	1.00	2.7600
	Silikon		Jm. dm3	0.0500	1.00	0.5520
	Gips szpachlowy		Jm. kg	1.8400	1.00	20.3136
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży		Jm. kg	3.3100	1.00	36.5424
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.4416
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.6624
6. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne Obmiar = 3.800 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.6800	1.00	2.5840
6. 3.	KNR	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Nazwa nakładu			Wsp.	Ilość
			Jm	Norma			
	04-01-0354-1100	Obmiar = 2.128 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00		1.4470	
6. 4.	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 15 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	
6. 5.	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 = 2.162 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.5700	1.00		3.3943	
	Blacha z cynku 0.60 mm	Jm. kg	5.3200	1.00		11.5018	
	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	Jm. kg	0.0560	1.00		0.1211	
	Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	6.7000	1.00		14.4854	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0068	1.00		0.0147	
6. 6.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-- ościeża Obmiar = 3.136 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.00		0.5507	
	farba emulsyjna lateksowa	Jm. dm3	0.2760	1.00		0.8655	
	materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000	
	środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00		0.0009	
Element 7. Pomieszczenie dyrektora							
	Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
7. 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) 92 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 z nawiewnikiem Obmiar = 4.166 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	7.3400	1.00		30.5784	
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	0.7300	1.00		3.0412	
	Okna z drewna klejonego dwudzielne 9-skrzydłowe, górna skrzydła ze szprosami ze szprosami 1.86x2.24 z nawiewnikiem	Jm. m2	1.0000	1.00		4.1660	
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	4.4000	1.00		18.3304	
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.2500	1.00		1.0415	
	Silikon	Jm. dm3	0.0500	1.00		0.2083	
	Gips szpachlowy	Jm. kg	1.8400	1.00		7.6654	
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży	Jm. kg	3.3100	1.00		13.7895	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000	
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00		0.1666	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00		0.2500	

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	
7. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne Obmiar = 1.860 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.6800	1.00
7. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne Obmiar = 0.832 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.6800	1.00
7. 4.	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
Piasek do zapraw		Jm. m3	0.0220	1.00
Woda z rurociągu		Jm. m3	0.0110	1.00
Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 30 cm L=1.9		Jm. szt.	1.0000	1.00
Cement portlandzki 35 bez dodatków		Jm. kg	8.6300	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.1400	1.00
Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.0400	1.00
7. 5.	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 = 0.832 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	1.5700	1.00
Blacha z cynku 0.60 mm		Jm. kg	5.3200	1.00
Spoivo cynowo-olowiowe LC-60		Jm. kg	0.0560	1.00
Kołki rozporowe plastikowe		Jm. szt.	6.7000	1.00
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0068	1.00
7. 6.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-- ościeża Obmiar = 1.640 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1756	1.00
farba emulsyjna lateksowa		Jm. dm3	0.2760	1.00
materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00
środek transportowy		Jm. m-g	0.0003	1.00
Element 8. Piętro pomieszczenie trzylatków				
Obmiar = 0.0000				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
8. 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) 92 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 z nawiewnikiem Obmiar = 2.769 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
Robocizna razem		Jm. r-g	7.3400	1.00
Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	0.7300	1.00
Okna z drewna klejonego dwudzielne czterosztydłowe łukowe górna część ze szprosami R/U z nawiewnikiem 1.3x2.13		Jm. m2	1.0000	1.00
Kotwy stalowe		Jm. szt.	4.4000	1.00
Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.2500	1.00
Silikon		Jm. dm3	0.0500	1.00

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Gips szpachlowy		Jm. kg	1.8400	1.00	5.0950
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży		Jm. kg	3.3100	1.00	9.1654
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.1108
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1661
8. 2.	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) 92 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 z nawiewnikiem				
		Obmiar = 9.811 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	7.3400	1.00	72.0127
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	0.7300	1.00	7.1620
	Okna z drewna klejonego dwudzielne trzyskrzydłowe z naświetlem łukowe ze szprosami R/U z nawiewnikiem 2.19x2.24		Jm. m2	1.0000	1.00	9.8110
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	4.4000	1.00	43.1684
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.2500	1.00	2.4528
	Silikon		Jm. dm3	0.0500	1.00	0.4906
	Gips szpachlowy		Jm. kg	1.8400	1.00	18.0522
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży		Jm. kg	3.3100	1.00	32.4744
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.3924
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.5887
8. 3.	KNR 00-19-0930-1200	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z drewna -stolarka okienna Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 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 z nawiewnikiem				
		Obmiar = 3.315 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	9.6800	1.00	32.0892
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	0.9700	1.00	3.2156
	drzwi wyjściowe na taraz jednoskrzydłowe z naświetlem przeszklone w górnej części 2 skrzydła ze szprosem 1.3x2.55		Jm. m2	1.0000	1.00	3.3150
	Kotwy stalowe		Jm. szt.	5.2800	1.00	17.5032
	Pianka poliuretanowa		Jm. dm3	0.3300	1.00	1.0940
	Silikon		Jm. dm3	0.0600	1.00	0.1989
	Gips szpachlowy		Jm. kg	2.4200	1.00	8.0223
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży		Jm. kg	4.3600	1.00	14.4534
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1658
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1989
8. 4.	KNR 00-19-0930-1100	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierano-uchylne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 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 z nawiewnikiem				
		Obmiar = 4.111 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	7.3400	1.00	30.1747
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		Jm. m2	0.7300	1.00	3.0010

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Okna z drewna klejonego dwudzielne 9-skrzydłowe, górna skrzydła ze szprosami ze szprosami 1.86x2.21 z nawiewnikiem	Jm. m2	1.0000	1.00	4.1110
		Kotwy stalowe	Jm. szt.	4.4000	1.00	18.0884
		Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.2500	1.00	1.0278
		Silikon	Jm. dm3	0.0500	1.00	0.2056
		Gips szpachlowy	Jm. kg	1.8400	1.00	7.5642
		Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży	Jm. kg	3.3100	1.00	13.6074
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.1644
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.2467
8. 5.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne				
		Obmiar = 8.040 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	5.4672
8. 6.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne i obróbka progu				
		Obmiar = 6.670 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	4.5356
8. 7.	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 30 cm L=1.44	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
8. 8.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 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	2.1800	1.00	4.3600
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0220	1.00	0.0440
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0110	1.00	0.0220
		Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 30 cm L=2.3	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	8.6300	1.00	17.2600
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.1400	1.00	0.2800
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0800
8. 9.	KNR 04-01-0321-0200	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 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	2.1800	1.00	4.3600
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0220	1.00	0.0440
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0110	1.00	0.0220
		Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 30 cm L=2.0	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	8.6300	1.00	17.2600
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.1400	1.00	0.2800
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0800

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm			Ilość
				Norma	Wsp.	
8.10.	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 = 4.286 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.5700	1.00	6.7290
	Blacha z cynku 0.60 mm		Jm. kg	5.3200	1.00	22.8015
	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60		Jm. kg	0.0560	1.00	0.2400
	Kołki rozporowe plastikowe		Jm. szt.	6.7000	1.00	28.7162
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0068	1.00	0.0291
8.11.	KNNR-W 00-03-0310-0100	Wykucie z muru prowadnic rolety Obmiar = 4.400 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.1600	1.00	0.7040
8.12.	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
8.13.	KNR 04-03-1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Obmiar = 0.003 m3 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
8.14.	KNR 00-17-2609-020	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach. Obmiar = 0.558 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.5950	1.00	0.8900
	płyty styropianowe 30 cm		Jm. m3	0.2675	1.00	0.1493
	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		Jm. kg	6.0000	1.00	3.3480
	materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.0135	1.00	0.0075
	środek transportowy		Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0056
8.15.	KNR 00-17-2609-070	Uzupełnienie styropianem górnego ościeża po demontażu skrzynek po roletach- przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Obmiar = 1.023 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.3820	1.00	1.4138
	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		Jm. kg	5.0000	1.00	5.1150
	siatka z włókna szklanego		Jm. m2	1.6430	1.00	1.6808
	materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.0070	1.00	0.0072
	środek transportowy		Jm. m-g	0.0052	1.00	0.0053
8.16.	KNR 19-01-0410-1100	Wymiana progu L=1.3 Obmiar = 1.000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.3000	1.00	0.3000
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.0600	1.00	0.0600
	Progi z drewna liściastego dł 1.3		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
8.17.	KNNR-W 00-03-0506-0500	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem) - naprawa po montażu drzwi Obmiar = 0.480 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.6900	1.00	0.3312

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
			Jm. kg	0.5000	1.00	0.2400
			Jm. kg	0.4000	1.00	0.1920
			Jm. m2	1.1800	1.00	0.5664
			Jm. %	4.0000	1.00	4.0000
			Jm. m-g	0.0200	1.00	0.0096
			Jm. m-g	0.0200	1.00	0.0096
8.18.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża				
		Obmiar = 9.184 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.1756	1.00	1.6127
			Jm. dm3	0.2760	1.00	2.5348
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0028
Element 9. Piętro pomieszczenie czterolatków						
Obmiar = 0.0000						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
9. 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) 92 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 z nawiewnikiem				
		Obmiar = 4.640 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	7.3400	1.00	34.0576
			Jm. m2	0.7300	1.00	3.3872
		Okna z drewna klejonego dwudzielne 3-szkzydłowe górna część ze szprosami stała, R/U z nawiewnikiem 2.22x2.09	Jm. m2	1.0000	1.00	4.6400
			Jm. szt.	4.4000	1.00	20.4160
			Jm. dm3	0.2500	1.00	1.1600
			Jm. dm3	0.0500	1.00	0.2320
			Jm. kg	1.8400	1.00	8.5376
		Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży	Jm. kg	3.3100	1.00	15.3584
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0400	1.00	0.1856
			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.2784
9. 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) 92 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 z nawiewnikiem				
		Obmiar = 5.476 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	7.3400	1.00	40.1938
			Jm. m2	0.7300	1.00	3.9975
		Okna z drewna klejonego dwudzielne 2-szkzydłowe górna część ze szprosami stała, R/U z nawiewnikiem 1.31x2.09	Jm. m2	1.0000	1.00	5.4760
			Jm. szt.	4.4000	1.00	24.0944
			Jm. dm3	0.2500	1.00	1.3690
			Jm. dm3	0.0500	1.00	0.2738
			Jm. kg	1.8400	1.00	10.0758
		Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży	Jm. kg	3.3100	1.00	18.1256
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0400	1.00	0.2190

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.3286
Środek transportowy						
9. 3.	KNR 00-19-0930-1200	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z drewna -stolarka okienna Łukowa jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 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 z nawiewnikiem				
		Obmiar = 2.956 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	9.6800	1.00	28.6141
Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm			Jm. m2	0.9700	1.00	2.8673
drzwi wyjściowe na taraz jednoskrzydłowe z naświetlem przeszklone w górnej części 2 skrzydła ze szprosem 1.03x2.87			Jm. m2	1.0000	1.00	2.9560
Kotwy stalowe			Jm. szt.	5.2800	1.00	15.6077
Pianka poliuretanowa			Jm. dm3	0.3300	1.00	0.9755
Silikon			Jm. dm3	0.0600	1.00	0.1774
Gips szpachlowy			Jm. kg	2.4200	1.00	7.1535
Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży			Jm. kg	4.3600	1.00	12.8882
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1478
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1774
9. 4.	KNR 00-19-0930-1000	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 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 z nawiewnikiem				
		Obmiar = 6.395 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	8.2800	1.00	52.9506
Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm			Jm. m2	0.8300	1.00	5.3078
Okna z drewna klejonego dwudzielne 4-skrzydłowe górna część ze szprosami stała, R/U z nawiewnikiem 1.02x2.09			Jm. m2	1.0000	1.00	6.3950
Kotwy stalowe			Jm. szt.	4.9500	1.00	31.6553
Pianka poliuretanowa			Jm. dm3	0.2800	1.00	1.7906
Silikon			Jm. dm3	0.0500	1.00	0.3198
Gips szpachlowy			Jm. kg	2.1000	1.00	13.4295
Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży			Jm. kg	3.7800	1.00	24.1731
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0400	1.00	0.2558
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.3837
9. 5.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne				
		Obmiar = 8.800 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.6800	1.00	5.9840
9. 6.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne i obróbka progu				
		Obmiar = 7.440 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.6800	1.00	5.0592
9. 7.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku				
		Obmiar = 7.172 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3000	1.00	2.1516
9. 8.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł				
		Obmiar = 2.000 szt.				

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	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 30 cm L=1.5	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
9.9.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych I do 1.5 w ścianach z cegieł			
		Obmiar = 3.000 szt.			
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.7700	1.00	5.3100
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0180	1.00	0.0540
	Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0080	1.00	0.0240
	Parapet drewniany z drewna lakierowany szer 30 cm L=1.15	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	6.9000	1.00	20.7000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0900	1.00	0.2700
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0300	1.00	0.0900
9.10.	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=2.35	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
9.11.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet i obróbki			
		Obmiar = 9.136 m2			
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.5700	1.00	14.3435
	Blacha z cynku 0.60 mm	Jm. kg	5.3200	1.00	48.6035
	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	Jm. kg	0.0560	1.00	0.5116
	Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	6.7000	1.00	61.2112
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0068	1.00	0.0621
9.12.	KNR 19-01-0410-1100	Wymiana progu L=0.9			
		Obmiar = 1.000 szt.			
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3000	1.00	0.3000
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.0600	1.00	0.0600
	Progi z drewna liściastego dł 0.9	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
9.13.	KNNR-W 00-03-0506-0500	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem) - naprawa po montażu drzwi			
		Obmiar = 0.480 m2			
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6900	1.00	0.3312
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	Jm. kg	0.5000	1.00	0.2400

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis		Wsp.	Ilość
		Jm	Norma		
	Gaz propan-butan	Jm. kg	0.4000	1.00	0.1920
	Papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm termozgrzewalna	Jm. m2	1.1800	1.00	0.5664
	Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.0096
	Żuraw okienny	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.0096
9.14.	KNR 00-17-0926-0400	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego w kolorze istn elewacji o szer. do 15 cm - uzupełnienie po montażu obróbek			
	Obmiar = 1.870 m2				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.1915	1.00	4.0981
	Sucha mieszanka tynkarska o gr. ziarna do 3,5 mm w kolorze istn wyprawy	Jm. kg	4.4000	1.00	8.2280
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0111	1.00	0.0208
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0080	1.00	0.0150
9.15.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża			
	Obmiar = 8.064 m2				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.00	1.4160
	farba emulsyjna lateksowa	Jm. dm3	0.2760	1.00	2.2257
	materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0024
	Element 10. Piętro gab.terapeut				
	Obmiar = 0.0000				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
10. 1.	KNR 00-19-0930-0900	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 2.0 m2 - stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 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 z nawiewnikiem			
	Obmiar = 1.797 m2				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	9.1400	1.00	16.4246
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	0.9100	1.00	1.6353
	Okna z drewna klejonego dwudzielne 4-skrzydłowe, górna skrzydła ze szprosami ze szprosami 0.86x2.09 z nawiewnikiem	Jm. m2	1.0000	1.00	1.7970
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	6.0000	1.00	10.7820
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.3300	1.00	0.5930
	Silikon	Jm. dm3	0.0600	1.00	0.1078
	Gips szpachlowy	Jm. kg	2.3500	1.00	4.2230
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży	Jm. kg	4.2200	1.00	7.5833
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0899
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1078
10. 2.	KNR 00-19-0930-1200	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z drewna -stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 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 z nawiewnikiem			
	Obmiar = 3.289 m2				
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	9.6800	1.00	31.8375
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	0.9700	1.00	3.1903

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		drzwi wyjściowe na taraz jednoskrzydłowe z naświetlem przeszklone w górnej części 2 skrzydła ze szprosem 1.15x2.86	Jm. m2	1.0000	1.00	3.2890
		Kotwy stalowe	Jm. szt.	5.2800	1.00	17.3659
		Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.3300	1.00	1.0854
		Silikon	Jm. dm3	0.0600	1.00	0.1973
		Gips szpachlowy	Jm. kg	2.4200	1.00	7.9594
		Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży	Jm. kg	4.3600	1.00	14.3400
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1645
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1973
10. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne				
		Obmiar = 1.000 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	0.6800
10. 4.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne i obróbka progu				
		Obmiar = 2.200 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	1.4960
10. 5.	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 35 cm L=1.0	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
10. 6.	KNR-W 02-02-0515-0201	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku - gr. min. 0.6mm- parapet i obróbki				
		Obmiar = 0.610 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.5700	1.00	0.9577
		Blacha z cynku 0.60 mm	Jm. kg	5.3200	1.00	3.2452
		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	Jm. kg	0.0560	1.00	0.0342
		Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	6.7000	1.00	4.0870
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0068	1.00	0.0041
10. 7.	KNR 19-01-0410-1100	Wymiana progu L=1.15				
		Obmiar = 1.000 szt.				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3000	1.00	0.3000
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.0600	1.00	0.0600
		Progi z drewna liściastego dł 1.15	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
10. 8.	KNNR-W 00-03-0506-0500	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem) - naprawa po montażu drzwi				
		Obmiar = 0.390 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6900	1.00	0.2691
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	Jm. kg	0.5000	1.00	0.1950
		Gaz propan-butan	Jm. kg	0.4000	1.00	0.1560
		Papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm termozgrzewalna	Jm. m2	1.1800	1.00	0.4602

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	
		Jm	Norma	Wsp.		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.0078
		Żuraw okienny	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.0078
10. 9.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża				
		Obmiar = 2.784 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.00	0.4889
		farba emulsyjna lateksowa	Jm. dm3	0.2760	1.00	0.7684
		materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0008
		Element 11. Pomieszczenie kuratorium				
		Obmiar = 0.0000				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
11. 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) 92 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 z nawiewnikiem				
		Obmiar = 5.518 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	7.3400	1.00	40.5021
		Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	0.7300	1.00	4.0281
		Okna z drewna klejonego dwudzielne czterosztydłowe górna część ze szprosami 1.32x2.09 z nawietrzakiem	Jm. m2	1.0000	1.00	5.5180
		Kotwy stalowe	Jm. szt.	4.4000	1.00	24.2792
		Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.2500	1.00	1.3795
		Silikon	Jm. dm3	0.0500	1.00	0.2759
		Gips szpachlowy	Jm. kg	1.8400	1.00	10.1531
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży	Jm. kg	3.3100	1.00	18.2646
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.2207
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.3311
11. 2.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne				
		Obmiar = 2.800 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	1.9040
11. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne				
		Obmiar = 2.600 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	1.7680
11. 4.	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 30 cm L=1.4	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
11. 5.	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 = 1.233 m2				

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	1.5700	1.00	1.9358
	Blacha z cynku 0.60 mm	Jm. kg	5.3200	1.00	6.5596
	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	Jm. kg	0.0560	1.00	0.0690
	Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	6.7000	1.00	8.2611
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0068	1.00	0.0084
11. 6.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża			
	Obmiar = 2.728 m2				
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.00	0.4790
	farba emulsyjna lateksowa	Jm. dm3	0.2760	1.00	0.7529
	materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0008
	Element 12. Pokój nauczycielski				
	Obmiar = 0.0000				
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
12. 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) 92 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 z nawiewnikiem			
	Obmiar = 3.497 m2				
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	7.3400	1.00	25.6680
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	0.7300	1.00	2.5528
	Okna z drewna klejonego dwudzielne sześciokrzydłowe, górna część ze szprosami, okno R/U z nawiewnikiem 1.85x1.89	Jm. m2	1.0000	1.00	3.4970
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	4.4000	1.00	15.3868
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.2500	1.00	0.8743
	Silikon	Jm. dm3	0.0500	1.00	0.1749
	Gips szpachlowy	Jm. kg	1.8400	1.00	6.4345
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży	Jm. kg	3.3100	1.00	11.5751
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.1399
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.2098
12. 2.	KNR 00-19-0930-0500	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o pow. do 1.0 m2 -stolarka okienna jednoramowa sosna (mikrowczep) 92 mm szyba zespolona 4/18/4/18/4 K-0,5 , stolarka malowana w jednym kolorze białym			
	Obmiar = 0.765 m2				
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00	
	Robocizna razem	Jm. r-g	13.6000	1.00	10.4040
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	Jm. m2	1.3600	1.00	1.0404
	Okna z drewna klejonego jednoskrzydłowe 0.45x0.85	Jm. m2	1.0000	1.00	0.7650
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	10.1800	1.00	7.7877
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.4100	1.00	0.3137
	Silikon	Jm. dm3	0.0900	1.00	0.0689
	Gips szpachlowy	Jm. kg	3.4000	1.00	2.6010
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych w kolorze istn.ościeży	Jm. kg	6.1200	1.00	4.6818
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0383
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0459
12. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrzne			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Obmiar = 3.000 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	2.0400
12. 4.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych- zewnętrzne				
		Obmiar = 2.970 m				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	2.0196
12. 5.	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=2.1	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
12. 6.	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 30 cm L=0.45	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
12. 7.	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 = 1.240 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.5700	1.00	1.9468
		Blacha z cynku 0.60 mm	Jm. kg	5.3200	1.00	6.5968
		Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	Jm. kg	0.0560	1.00	0.0694
		Kółki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	6.7000	1.00	8.3080
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0068	1.00	0.0084
12. 8.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem-- ościeża				
		Obmiar = 2.536 m2				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.00	0.4453
		farba emulsyjna lateksowa	Jm. dm3	0.2760	1.00	0.6999
		materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0008
		Element 13. Wywóz gruzu				
		Obmiar = 0.0000				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
13. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km z utylizacją okien i parapetów				
		Obmiar = 10.000 m3				
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.8600	1.00	8.6000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			Ilość
	Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	
			Jm. m3	1.0000	1.00	10.0000
			Jm. m-g	0.5000	1.00	5.0000
13. 2.	ANALIZA WŁASNA		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Obmiar = 10.000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 4.00			
			Jm. m-g	0.0200	4.00	0.8000