

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania lokalu usługowego na lokal mieszkalny

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = Rob+Spr

Z = Rob+Spr+Mat+Kp

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Roboty ogólnobudowlane

W2 Wycena nakładów rzeczowych

str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Wykonanie nowego stropu.							
1	KNR 4-01 333-12 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 2 1/2 cegły					szt		10,00
	Razem robocizna	2,18	r-g	21,8000				
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
2	KNR 4-01 333-10 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły					szt		5,00
	Razem robocizna	0,89	r-g	4,4500				
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
3	KNR 4-01 346-3 Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głęb.gniazd 1 cegły					gniazdo		14,00
	Razem robocizna	0,88	r-g	12,3200				
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
4	KNR 4-01 323-4 Zamurowanie przebiec w ścianach o gr.ponad 1 cegłę					szt		15,00
	Razem robocizna	0,92	r-g	13,8000				
Mat	1800102 Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.15	4	szt	60,0000				
	1700303 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	1,99	kg	29,8500				
	1720201 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	1,11	kg	16,6500				
	2360000 Wapno gaszone (ciasto)	0,002	m3	0,0300				
	1601801 Piasek zwykły	0,01	m3	0,1500				
	3930000 Woda	0,005	m3	0,0750				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,02	m-g	0,3000				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,04	m-g	0,6000				
	Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Belki B1,B2,B2a,B3 (HEA 160)					m		16,25
	Razem robocizna	1,62	r-g	26,3250				
Mat	1800101 Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.10	8	szt	130,0000				
	1700303 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	5,18	kg	84,1750				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,018	m3	0,2925				
	Dwuteownik HEA 160	33	kg	536,2500				
	3930000 Woda	0,006	m3	0,0975				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,03	m-g	0,4875				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,07	m-g	1,1375				
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
6	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Belki B12, B13, B13a, B14, B15, B15a, B16, B17, B18, B19 (IPE 180)					m		30,06
	Razem robocizna	1,62	r-g	48,6972				
Mat	Dwuteownik IPE 180	22	kg	661,3200				
	3930000 Woda	0,006	m3	0,1804				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,03	m-g	0,9018				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,07	m-g	2,1042				
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
7	KNR 4-01 313-5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm Belki B4, B8, B9, B11 (IPE 270)					m		21,60
	Razem robocizna	2,16	r-g	46,6560				
Mat	1800101 Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.10	12	szt	259,2000				
	1700303 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	13,7	kg	295,9200				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,036	m3	0,7776				
	Dwuteownik IPE 270	40	kg	864,0000				
	3930000 Woda	0,017	m3	0,3672				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,07	m-g	1,5120				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,14	m-g	3,0240				
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8	KNR 4-01 313-5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm Belki B5, B5a, B6, B7, B10 (IPE 300)					m		32,40
	Razem robocizna	2,16	r-g	69,9840				
Mat	1800101 Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.10	12	szt	388,8000				
	1700303 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	13,7	kg	443,8800				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,036	m3	1,1664				
	Dwuteownik IPE 300	45	kg	1 458,0000				
	3930000 Woda	0,017	m3	0,5508				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,07	m-g	2,2680				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,14	m-g	4,5360				
	Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
9	KNR 2-05 101-6 Montaż rozpór między belkami Belki B12, B13, B13a, B14, B15, B15a, B16, B17, B18, B19 (IPE 180)					t		0,67
	Razem robocizna	67,33	r-g	45,1111				
Mat	6804399 Śruby stal.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.	5,6	kg	3,7520				
	1361199 Trzpień stal.do montażu konstr.stalowych	1,9	kg	1,2730				
	Materiały pomocnicze							
Spr	31114 Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	0,5	m-g	0,3350				
	31121 Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	3,9	m-g	2,6130				
	39121 Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,8	m-g	0,5360				
	39653 Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	0,8	m-g	0,5360				
	72111 Spawarka elektryczna wirująca 300 A	3,5	m-g	2,3450				
	Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
10	KNR 2-05 1008-1 Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia - dach płaski o nachyleniu do 10% Analogia - Szalunek z blachy Cofraplus 60 gr. 0,88mm					m2		83,42
	Razem robocizna	0,7789	r-g	64,9758				
Mat	1121299 Blacha trapezowa wysokoprofilowana Cofraplus 60 gr. 088mm	1,2	m2	100,1040				
	Materiały pomocnicze							
Spr	31114 Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	0,0124	m-g	1,0344				
	31121 Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	0,0373	m-g	3,1116				
	39121 Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,0405	m-g	3,3785				
	39653 Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	0,0405	m-g	3,3785				
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane					t		0,55
	Razem robocizna	42,88	r-g	23,5840				
Mat	1102189 Pręt okr.gładki do zbroj.betonu d:8-14mm	1,002	t	0,5511				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	71252 Prościarka do prętów automatyczna d:4-10mm	4,3	m-g	2,3650				
	71230 Nożyce do prętów	5,8	m-g	3,1900				
	71212 Giętarka do prętów mechaniczna	4,8	m-g	2,6400				
	99998 Środek transportowy (1)	1,6	m-g	0,8800				
	Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
12	KNR 2-02 1-1 Ułożenie siatki zbrojącej 150 x 150 fi 6mm					m2		83,42
	Razem robocizna	0,5	r-g	41,7100				
Mat	Siatka zbrojąca 150x150 fi 6mm	1,2	m2	100,1040				
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
13	KNR 4-01 1212-3 Malowanie farbą olejną elementów metalowych miniowanie - powierzchni pełnych jednokrotnie Malowanie konstrukcji stalowej (belek) stropu [R=1,5]					m2		99,31
	Razem robocizna	0,33	r-g	49,1585				
Mat	1521000 Farba epoksydowa do grunt.chemoodporna czerwona tlenkowa	0,058	dm3	5,7600				
	1050100 Benzyna do lakierów	0,012	dm3	1,1917				
	3920099 Papier ścierny	0,56	ark	55,6136				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
14	KNR 4-01 1212-1 Malowanie farbą olejną elementów metalowych jednokrotne - powierzchni pełnych jednokrotnie [R=1,5]					m2		99,31
	Razem robocizna	0,41	r-g	61,0757				
Mat	Farba poliuretanowa nawierzchniowa	0,103	dm3	10,2289				
	1050100 Benzyna do lakierów	0,024	dm3	2,3834				
	3920099 Papier ścierny	0,56	ark	55,6136				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
15	KNR 4-01 1-1 Kalkulacja indywidualna - Montaż dylatacji konstrukcyjnej obwodowej na pełną grubość płyty, szerokości 20mm					kpl		1,00
Mat	Montaż dylatacji obwodowej wg. projektu	1	kpl	1,0000				
	Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
16	KNR 4-01 422-3 Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami					stempli wys.3.3m		3,00
	Razem robocizna	1,0206	r-g	3,0618				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	3950098 Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,028	m3	0,0840				
	2600107 Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,0007	m3	0,0021				
	2600638 Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,002	m3	0,0060				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,13	kg	0,3900				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
17	KNR 2-02 1101-2 Podkłady betonowe na stropie					m3		10,01
	Razem robocizna	5,95	r-g	59,5595				
Mat	2370605 Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,02	m3	10,2102				
	2370607 Beton zwykły B-37 (C30/37)	1,02	m3	10,2102				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	1,53	m-g	15,3153				
Razem poz. 17 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
18	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2					m2		83,42
	Razem robocizna	0,14	r-g	11,6788				
Mat	1554205 Zaprawa "Ceresit" CN 72 - sucha mieszanka	7,8	kg	650,6760				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,8342				
	99998 Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,8342				
Razem poz. 18 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
19	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-3 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [R=15;M=15;S=15]					m2		83,42
	Razem robocizna	0,027	r-g	33,7851				
Mat	1554205 Zaprawa "Ceresit" CN 72 - sucha mieszanka	1,56	kg	1 952,0280				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,002	m-g	2,5026				
	99998 Środek transportowy (1)	0,002	m-g	2,5026				
Razem poz. 19 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
20	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km					m3		1,85
	Razem robocizna	0,86	r-g	1,5910				
Spr	39811 Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,5	m-g	0,9250				
Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
21	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=5]					m3		1,85
Spr	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
	39811 Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,1850				
	Razem poz. 21 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
22	KNR 4-01 1-1 Kalkulacja indywidualna - koszt składowania i utylizacji gruzu					m3		1,85
Mat	Koszt składowania i utylizacji gruzu	1	m3	1,8500				
	Razem poz. 22 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
	Razem M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
2	Roboty ogólnobudowlane							
2.1	Roboty rozbiórkowe							
23	KNR 4-01 333-12 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 2 1/2 cegły					szt		2,00
	Razem robocizna	2,18	r-g	4,3600				
	Razem poz. 23 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
24	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn					m3		6,85
	Razem robocizna	7,27	r-g	49,7995				
	Razem poz. 24 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
25	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły					m2		27,50
	Razem robocizna	0,95	r-g	26,1250				
	Razem poz. 25 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
26	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm schody					m3		0,50
	Razem robocizna	16,18	r-g	8,0900				
	Razem poz. 26 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
27	KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2					szt		1,00
	Razem robocizna	1,31	r-g	1,3100				
	Razem poz. 27 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
28	KNR 4-01 354-10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2					m2		3,30
	Razem robocizna	0,63	r-g	2,0790				
	Razem poz. 28 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
29	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2					m2		14,36
	Razem robocizna	0,52	r-g	7,4672				
	Razem poz. 29 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej					m2		210,00
	Razem robocizna	0,33	r-g	69,3000				
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
31	KNR 4-01 701-10 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy wapiennej					m2		81,04
	Razem robocizna	0,42	r-g	34,0368				
	Razem poz. 31 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
32	KNR 4-01 346-3 Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głęb. gniazd 1 cegły					gniazdo		34,00
	Razem robocizna	0,88	r-g	29,9200				
	Razem poz. 32 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
33	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km					m3		17,44
	Razem robocizna	0,86	r-g	14,9984				
Spr	39811 Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,5	m-g	8,7200				
	Razem poz. 33 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
34	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=5]					m3		17,44
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	39811 Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,02	m-g	1,7440				
	Razem poz. 34 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
35	KNR 4-01 1-1 Kalkulacja indywidualna - koszt składowania i utylizacji gruzu					m3		17,44
Mat	Koszt składowania i utylizacji gruzu	1	m3	17,4400				
	Razem poz. 35 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
	Razem M+S ele.							
	Razem ele. 2.1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
2.2	Roboty budowlane							
36	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego					m3		15,31
	Razem robocizna	7,14	r-g	109,3134				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	2200152 60	69	szt	1 056,390 0				
	1700303 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	17,95	kg	274,8145				
	1720201 Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	10,6	kg	162,2860				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,093	m3	1,4238				
	3930000 Woda	0,043	m3	0,6583				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,13	m-g	1,9903				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,9	m-g	13,7790				
	Razem poz. 36 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
37	KNR 2-02 126-5 Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych					m		24,00
	Razem robocizna	0,2	r-g	4,8000				
Mat	1900299 Nadproże prefabrykowane L-19 N/180	1,02	m	24,4800				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,02	m-g	0,4800				
	Razem poz. 37 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
38	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Nadproża N1, N2, N6 (HEA 160)					m		9,00
	Razem robocizna	1,62	r-g	14,5800				
Mat	1800101 Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.10	8	szt	72,0000				
	1700303 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	5,18	kg	46,6200				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,018	m3	0,1620				
	Dwuteownik HEA 160	33	kg	297,0000				
	3930000 Woda	0,006	m3	0,0540				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,03	m-g	0,2700				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,07	m-g	0,6300				
	Razem poz. 38 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
39	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Nadproża N5 (HEA 140)					m		5,60
	Razem robocizna	1,62	r-g	9,0720				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	1800101 Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.10	8	szt	44,8000				
	1700303 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	5,18	kg	29,0080				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,018	m3	0,1008				
	Dwuteownik HEA 140	27	kg	151,2000				
	3930000 Woda	0,006	m3	0,0336				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,03	m-g	0,1680				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,07	m-g	0,3920				
	Razem poz. 39 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
40	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Nadproża N3, N4 (HEA 120)					m		5,20
	Razem robocizna	1,62	r-g	8,4240				
Mat	1800101 Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.10	8	szt	41,6000				
	1700303 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	5,18	kg	26,9360				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,018	m3	0,0936				
	Dwuteownik HEA 120	23	kg	119,6000				
	3930000 Woda	0,006	m3	0,0312				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,03	m-g	0,1560				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,07	m-g	0,3640				
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
41	KNR 2-02 WACETOB 1025-2 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu FD7					szt		5,00
	Razem robocizna	1,38	r-g	6,9000				
Mat	1324630 Ościeżnice drzwiowe stalowe FD7	1	szt	5,0000				
	1511799 Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,05	dm3	0,2500				
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,03	m-g	0,1500				
	39000 Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,1000				
	Razem poz. 41 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
42	KNR 2-02 WACETOB 1022-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne, jednoskrzydłowe					m2		8,20
	Razem robocizna	0,51	r-g	4,1820				
Mat	2720999 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	1	m2	8,2000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,04	m-g	0,3280				
	39000 Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,1640				
	Razem poz. 42 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
43	KNR 2-02 1203-1 Montaż drzwi stalowych antywłamaniowych (wejsciowe do mieszkania) z kompletem okuć i zamków					m2		1,80
	Razem robocizna	3,3	r-g	5,9400				
Mat	1320801 Drzwi stalowe antywłam.kl.C-80 (90)x200 cm	0,555556	szt	1,0000				
	2380807 Zaprawa cementowa m.80	0,01	m3	0,0180				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	99998 Środek transportowy (1)	0,03	m-g	0,0540				
	Razem poz. 43 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
44	KNR 2-02 1203-1 Montaż drzwi stalowych do kotłowni w klasie EI 30 odpornosci ogniowej, wyposażone w zamknięcie bezklamkowe umożliwiające otwarcie drzwi od wewnątrz na skutek pchnięcia.					m2		1,80
	Razem robocizna	3,3	r-g	5,9400				
Mat	1322080 Drzwi stalowe rozwierane p.pożarowe EI 30 z kompletem okuć	1	m2	1,8000				
	2380807 Zaprawa cementowa m.80	0,01	m3	0,0180				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	99998 Środek transportowy (1)	0,03	m-g	0,0540				
	Razem poz. 44 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
45	KNR 4-01 920-20 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamek z szyldami					szt		5,00
	Razem robocizna	0,44	r-g	2,2000				
Mat	132313 Klamka z szyldami	1	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 45 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
46	KNR 4-01 920-25 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych łazienkowych					szt		1,00
	Razem robocizna	1,05	r-g	1,0500				
Mat	1348050 Zamek drzwiowy wpuszczany łazienkowy	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 46 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
47	KNR 4-01 920-24 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych zwykłych					szt		4,00
	Razem robocizna	1,05	r-g	4,2000				
Mat	1348000 Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły	1	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	8	%M					
	Razem poz. 47 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
48	KNR 2-02 WACETOB 1018-4 Okna o powierzchni ponad 1.5 m2					m2		10,80
	Razem robocizna	2,44	r-g	26,3520				
Mat	1564999 Okno i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	1	m2	10,8000				
	1341097 Kotwy elastyczne kpl.	6	szt	64,8000				
	1478500 Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	0,27	dm3	2,9160				
	1478101 Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,01	kg	0,1080				
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,05	m-g	0,5400				
	39000 Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,6480				
	Razem poz. 48 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
49	KNR 4-01 1-1 Kalkulacja indywidualna - zakup, dostawa i montaż nawiewników okiennych higrosterowanych					szt		4,00
Mat	Nawiewnik okienny higrosterowany	1	szt	4,0000				
	Razem poz. 49 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
50	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników wewnętrznych z PCV do 1.5 m					szt		6,00
	Razem robocizna	1,77	r-g	10,6200				
Mat	1700303 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	6,9	kg	41,4000				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,018	m3	0,1080				
	3930000 Woda	0,008	m3	0,0480				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,03	m-g	0,1800				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,09	m-g	0,5400				
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
51	KNR 4-01 1-1 Dostawa podokienników wewnętrznych					szt		6,00
Mat	podokiennik wew.	1	szt	6,0000				
	Razem poz. 51 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
52	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników stalowych do 1.5 m					szt		6,00
	Razem robocizna	1,77	r-g	10,6200				
Mat	1700303 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	6,9	kg	41,4000				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,018	m3	0,1080				
	3930000 Woda	0,008	m3	0,0480				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,03	m-g	0,1800				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,09	m-g	0,5400				
	Razem poz. 52 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
53	KNR 4-01 1-1 Dostawa podokienników zewnętrznych					szt		6,00
Mat	podokiennik zew.	1	szt	6,0000				
	Razem poz. 53 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
54	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych					szt		5,00
Mat	Razem robocizna	0,68	r-g	3,4000				
	1800101 Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.10	2	szt	10,0000				
	1700303 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	2,07	kg	10,3500				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,0250				
	1350318 Kratki wentylacyjne surowe 14x21cm bez żaluzji	1	szt	5,0000				
	3930000 Woda	0,002	m3	0,0100				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 54 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
55	KNR 2-02 WACETOB 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku					m2		210,00
Mat	Razem robocizna	0,681	r-g	143,0100				
	2380801 Zaprawa wapienna M 0.6	0,0027	m3	0,5670				
	2380810 Zaprawa cementowo-wapienna M 2	0,0206	m3	4,3260				
	2380819 Zaprawa cementowo-wapienna M 7	0,0021	m3	0,4410				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0449	m-g	9,4290				
	Razem poz. 55 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
56	KNR 2-02 WACETOB 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku Tynki na nowo postawionych ścianach i zamurowaniach					m2		136,94
Mat	Razem robocizna	0,681	r-g	93,2561				
	2380801 Zaprawa wapienna M 0.6	0,0027	m3	0,3697				
	2380810 Zaprawa cementowo-wapienna M 2	0,0206	m3	2,8210				
	2380819 Zaprawa cementowo-wapienna M 7	0,0021	m3	0,2876				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0449	m-g	6,1486				
	Razem poz. 56 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
57	KNR 2-02 2011-2 Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm					m2		75,85
	Razem robocizna	2,15	r-g	163,0775				
Mat	1750801 Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	1,03	m2	78,1255				
	1324979 Profile nośne 60/27	2,22	m	168,3870				
	1324978 Profile przyściennie 28/27	0,53	m	40,2005				
	1324986 Łączniki wzdłużne lw 60/110	0,51	szt	38,6835				
	1324985 Łączniki krzyżowe lk 60/60	2,03	szt	153,9755				
	1324980 Wieszak w 60/100	2,03	szt	153,9755				
	1343790 Wkręty do płyt gipsowych	0,032	kg	2,4272				
	1740103 Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,504	kg	38,2284				
	3901001 Taśma spoinująca	1,15	m	87,2275				
	6803599 Kołki do wstrzeliwania	3,4	szt	257,8900				
	3930000 Woda	0,006	m3	0,4551				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34000 Wyciąg	0,045	m-g	3,4133				
	99998 Środek transportowy (1)	0,014	m-g	1,0619				
	Razem poz. 57 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
58	KNR 2-02 2011-2 Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm Łazienka - płyta GK wodoodporna					m2		5,28
	Razem robocizna	2,15	r-g	11,3520				
Mat	1750809 Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna gr.12.5mm	1,03	m2	5,4384				
	1324979 Profile nośne 60/27	2,22	m	11,7216				
	1324978 Profile przyściennie 28/27	0,53	m	2,7984				
	1324986 Łączniki wzdłużne lw 60/110	0,51	szt	2,6928				
	1324985 Łączniki krzyżowe lk 60/60	2,03	szt	10,7184				
	1324980 Wieszak w 60/100	2,03	szt	10,7184				
	1343790 Wkręty do płyt gipsowych	0,032	kg	0,1690				
	1740103 Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	0,504	kg	2,6611				
	3901001 Taśma spoinująca	1,15	m	6,0720				
	6803599 Kołki do wstrzeliwania	3,4	szt	17,9520				
	3930000 Woda	0,006	m3	0,0317				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34000 Wyciąg	0,045	m-g	0,2376				
	99998 Środek transportowy (1)	0,014	m-g	0,0739				
	Razem poz. 58 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
59	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku					m2		301,94
	Razem robocizna	0,2426	r-g	73,2506				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	1740108 Gips budowlany szpachlowy	0,00327	t	0,9873				
	3930000 Woda	0,00213	m3	0,6431				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	46111 Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,004	m-g	1,2078				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,02	m-g	6,0388				
	99998 Środek transportowy (1)	0,0032	m-g	0,9662				
	Razem poz. 59 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
60	KNR 2-02 2009-7 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm					m2		301,94
	Razem robocizna	0,1586	r-g	47,8876				
Mat	1740108 Gips budowlany szpachlowy	0,0021	t	0,6341				
	3930000 Woda	0,00137	m3	0,4137				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	46111 Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,002	m-g	0,6039				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,014	m-g	4,2272				
	99998 Środek transportowy (1)	0,002	m-g	0,6039				
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
61	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku					m2		81,13
	Razem robocizna	0,2732	r-g	22,1648				
Mat	1740108 Gips budowlany szpachlowy	0,00336	t	0,2726				
	3930000 Woda	0,00218	m3	0,1769				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	46111 Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,004	m-g	0,3245				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,02	m-g	1,6226				
	99998 Środek transportowy (1)	0,0033	m-g	0,2677				
	Razem poz. 61 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
62	KNR 2-02 2009-8 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm					m2		81,13
	Razem robocizna	0,17	r-g	13,7922				
Mat	1740108 Gips budowlany szpachlowy	0,00218	t	0,1769				
	3930000 Woda	0,00142	m3	0,1152				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	46111 Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,002	m-g	0,1623				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,016	m-g	1,2981				
	99998 Środek transportowy (1)	0,0021	m-g	0,1704				
	Razem poz. 62 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
63	KNR 2-02 829-1 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża Łazienka - do wysokość 2,80mb Kuchnia - pas o wym. 3,60x0,80mb					m2		28,44
	Razem robocizna	0,3033	r-g	8,6258				
Mat	1554202 Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	4,75	kg	135,0900				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0072	m-g	0,2048				
	Razem poz. 63 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
64	KNR 2-02 829-10 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x60 cm					m2		28,44
	Razem robocizna	1,0118	r-g	28,7756				
Mat	2520698 Płytki "Gress" o wym.30x60 cm	1,02	m2	29,0088				
	1554202 Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	4,75	kg	135,0900				
	1554298 Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,3	kg	8,5320				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0295	m-g	0,8390				
	99998 Środek transportowy (1)	0,0275	m-g	0,7821				
	Razem poz. 64 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
65	KNR 2-02 WACETOB 840-8 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe					m		29,60
	Razem robocizna	0,16	r-g	4,7360				
Mat	1567060 Listwy narożnikowe z PCV	1,07	m	31,6720				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 65 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
66	KNR 0-39 IGM 115-3 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1 powierzchni pionowych bez wkładki z włókniny					m2		28,44
	Razem robocizna	0,134	r-g	3,8109				
Mat	1478207 Płynna folia uszczelniająca Suparflex 1	1,6	kg	45,5040				
Spr	39000 Środek transportowy (1)	0,0018	m-g	0,0512				
	Razem poz. 66 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
67	KNR 0-23 IGM 2612-2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży (wewnętrzne ościeżnice okienne)					m2		10,08
	Razem robocizna	1,595	r-g	16,0775				
Mat	1562640 Płyty styropianowe gr.3 cm	0,0325	m3	0,3276				
	1554103 Zaprawa klej.sucha - Altas Stopter K-20	6	kg	60,4800				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0135	m-g	0,1361				
	39000 Środek transportowy (1)	0,01	m-g	0,1008				
	Razem poz. 67 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
68	KNR 0-23 IGM 2612-7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach					m2		10,08
	Razem robocizna	1,382	r-g	13,9307				
Mat	1554103 Zaprawa klej.sucha - Altas Stopter K-20	4	kg	40,3200				
	3900698 Siatka z włókna szklanego	1,643	m2	16,5614				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,007	m-g	0,0706				
	39000 Środek transportowy (1)	0,0052	m-g	0,0524				
	Razem poz. 68 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
69	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					m		42,00
	Razem robocizna	0,22	r-g	9,2400				
Mat	1554103 Zaprawa klej.sucha - Altas Stopter K-20	0,9	kg	37,8000				
	1220200 Kątownik aluminiowy ochronny	1,176	m	49,3920				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,0007	m-g	0,0294				
	39000 Środek transportowy (1)	0,0005	m-g	0,0210				
	Razem poz. 69 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
70	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian					m2		273,50
	Razem robocizna	0,119	r-g	32,5465				
Mat	1513203 Farba emuls.akrylowa strukt.wew.	0,286	dm3	78,2210				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
71	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów					m2		81,13
	Razem robocizna	0,119	r-g	9,6545				
Mat	1513203 Farba emuls.akrylowa strukt.wew.biała	0,298	dm3	24,1767				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 71 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
72	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Warstwa izolacji z folii PE pod płyty OSB III POM nr 04, 05, 06, 07					m2		48,07
	Razem robocizna	0,3596	r-g	17,2859				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	1560334 Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm	1,2	m2	57,6840				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0112	m-g	0,5384				
	99998 Środek transportowy (1)	0,0068	m-g	0,3269				
Razem poz. 72 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
73	KNR 5-08 803-1 Mechaniczne wykonanie w betonie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm					szt		250,00
	Razem robocizna	0,0557	r-g	13,9250				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Razem poz. 73 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
74	KNR 4-01 820-3 Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia- montaż płyta OSB III gr. 12mm					m2		48,07
Mat	Razem robocizna	0,49	r-g	23,5543				
	Płyta OSB III gr.12mm	1,05	m2	50,4735				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,2	kg	9,6140				
	8990403 Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z wkrętami,8 mm	5,200749	szt	250,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem poz. 74 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
75	KNR 2-02 WACETOB 1123-2 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowe Wykładzina PCV o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie (np. wykładzina obiektowa Tarkett IQ Optima 2mm lub inna o takich samych parametrach technicznych) Uwaga - wykładzinę należy zakończyć przyściennie poprzez wywiniecie cokołów na wysokość min. 10 cm [RMS=1,1]					m2		48,07
Mat	Razem robocizna	0,395	r-g	20,8864				
	1563432 Wykładzina gr. 2,0 mm - Tarket "Optima"	1,09	m2	57,6359				
	1551002 Klej winyl-emuls.do wykł.PCW "Osakrylowy"	0,6	kg	31,7262				
	1530200 Pasta podłogowa bezbarwna	0,1	kg	5,2877				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0057	m-g	0,3014				
	39000 Środek transportowy (1)	0,0041	m-g	0,2168				
Razem poz. 75 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								
76	KNR 2-02 WACETOB 1123-4 Zgrzewanie wykładzin rulonowych [RMS=1,1]					m2		48,07
Mat	Razem robocizna	0,126	r-g	6,6625				
	1562799 Pręt spawalniczy z PCW nieplastyfikowanego	0,03	kg	1,5863				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Razem poz. 76 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]								

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
77	KNR 2-02 1118-9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm Pom nr 01, 02, 03, 08					m2		33,06
Mat	Razem robocizna	1,0664	r-g	35,2552				
	2520607 Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	1,02	m2	33,7212				
	1554221 Zaprawa klej.sucha - Atlas Plus	5,2	kg	171,9120				
	1554298 Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,4	kg	13,2240				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0315	m-g	1,0414				
	99998 Środek transportowy (1)	0,027	m-g	0,8926				
	Razem poz. 77 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
78	KNR 2-02 1120-1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża - cokolik 10 cm					m		46,48
Mat	Razem robocizna	0,0303	r-g	1,4083				
	1554202 Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	0,48	kg	22,3104				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,001	m-g	0,0465				
	99998 Środek transportowy (1)	0,0001	m-g	0,0046				
	Razem poz. 78 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
79	KNR 2-02 1120-3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm - cokolik 10 cm					m		46,48
Mat	Razem robocizna	0,5296	r-g	24,6158				
	2520607 Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	0,1035	m2	4,8107				
	1554202 Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	0,52	kg	24,1696				
	1554298 Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,12	kg	5,5776				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,0035	m-g	0,1627				
	99998 Środek transportowy (1)	0,002	m-g	0,0930				
	Razem poz. 79 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
80	KNR 0-39 IGM 115-1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, pom. techniczne) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1 powierzchni poziomych bez wkładki z włókniny					m2		33,06
Mat	Razem robocizna	0,125	r-g	4,1325				
	1478207 Płynna folia uszczelniająca Suparflex 1	1,6	kg	52,8960				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	39000 Środek transportowy (1)	0,0018	m-g	0,0595				
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
	Razem M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 2.2 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
2.3 Elewacja								
81	KNKRB 3 601-1 Odbicie tynków - tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach					m2		15,00
	Razem robocizna	0,36	r-g	5,4000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 81 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
82	KNR 4-01 725-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2					m2		27,00
	Razem robocizna	1,04	r-g	28,0800				
Mat	1700312 Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0038	t	0,1026				
	2360000 Wapno gaszone (ciasto)	0,003	m3	0,0810				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0183	m3	0,4941				
	3930000 Woda	0,0042	m3	0,1134				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,03	m-g	0,8100				
	Razem poz. 82 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
83	KNR 4-01 722-1 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach loggiach, balkonach, kat.tynku II					m2		88,00
	Razem robocizna	0,27	r-g	23,7600				
Mat	1700312 Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0012	t	0,1056				
	2360000 Wapno gaszone (ciasto)	0,0009	m3	0,0792				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0047	m3	0,4136				
	3930000 Woda	0,0033	m3	0,2904				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,01	m-g	0,8800				
	Razem poz. 83 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
84	KNR 2-02 907-1 Tynki nakrapiane cementowe ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie					m2		100,60
	Razem robocizna	0,9179	r-g	92,3407				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	2380802 Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,024	m3	2,4144				
	2380804 Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0604				
	2380806 Zaprawa cementowa m.50	0,003	m3	0,3018				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,1118	m-g	11,2471				
	Razem poz. 84 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
85	KNR 2-02 907-4 Tynki nakrapiane cementowe ościeży o szer.do 30 cm wykonywane ręcznie					m2		6,72
	Razem robocizna	2,466	r-g	16,5715				
Mat	2380802 Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0247	m3	0,1660				
	2380804 Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0006	m3	0,0040				
	2380806 Zaprawa cementowa m.50	0,0031	m3	0,0208				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,2513	m-g	1,6887				
	Razem poz. 85 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
86	KNR 4-01 1204-3 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie elewacji					m2		115,00
	Razem robocizna	0,147	r-g	16,9050				
Mat	1510832 Farba emuls.akrylowa	0,303	dm3	34,8450				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 86 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
87	KNR 4-01 315-4 Uzupełnienie gzymsów					m3		0,25
	Razem robocizna	18,08	r-g	4,5200				
Mat	1800102 Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.15	441	szt	110,2500				
	1700303 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	107,8	kg	26,9500				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,28	m3	0,0700				
	3930000 Woda	0,188	m3	0,0470				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,56	m-g	0,1400				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	2,56	m-g	0,6400				
	Razem poz. 87 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
88	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m					m2		115,00
	Razem robocizna	0,5482	r-g	63,0430				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	2791198 Płyty pomostowe robocze	0,0141	m2	1,6215				
	2791297 Płyty pomostowe komunikacyjne długie gr.38 mm	0,0004	m2	0,0460				
	2791298 Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie gr.38 mm	0,0002	m2	0,0230				
	2600105 Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,00003	m3	0,0035				
	2600616 Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,00018	m3	0,0207				
	2600638 Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,00002	m3	0,0023				
	1340399 Haki do muru	0,012	kg	1,3800				
	1120605 Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,009	kg	1,0350				
	2791000 Maty (płyty) trzcinowe gr.3.5cm	0,007	m2	0,8050				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	48105 Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m	0,156	m-g	17,9400				
	Razem poz. 88 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
89	0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -					m-g		37,22
Spr	Czas pracy rusztowania -	1	m-g	37,2200				
	Razem poz. 89 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
	Razem M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 2.3 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
	Razem M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							
	Razem M+Mp+S kosztorys							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]							