

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : WYDZIELENIA KLATEK SCHODOWYCH KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W GDAŃSKU ORAZ RE-MONT POMIESZCZENIA NA CZYNIKI BIOLIGICZNE
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK, UL. NOWE OGRODY 27
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU,
ADRES INWESTORA : 80-819 GDAŃSK, OKOPOWA 15
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Popiołek
Wanda Grubiak
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2013 r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2013 r

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Wydzielenie stref ognio- wych na kl. schodowych							
2	Roboty remontowe po- mieszczenia na czynniki biologiczne							
3	Roboty instalacyjne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wydzielenie stref ogniowych na kl. schodowych			
1	KNR-W 2-02	Demontarz rusztu i okładziny z elementów "SIDING" - pomieszczenie portierni i hol wejściowy	m ²		
d.1	2605-01	wsp do R=0,40, M i S =0,00	m ²	120.450	
	analogia	120.450			
				RAZEM	120.450
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	13.750	m ²	13.750	
				RAZEM	13.750
3	KNR AT-12	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach	m ²		
d.1	0101-04	poz.1	m ²	120.450	
	analogia			RAZEM	120.450
4	KNR AT-12	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k.	m ²		
d.1	0101-06	poz.1	m ²	120.450	
				RAZEM	120.450
5	KNR 4-01	Skucie nierówności 8 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m ²		
d.1	0347-09	Krotność = 2	m ²	4.785	
	analogia	4.785		RAZEM	4.785
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-10	21.50	m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	17.00	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
8	KNR 9-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m ²		
d.1	0105-01	71.50	m ²	71.500	
				RAZEM	71.500
9	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³		
d.1	0362-07	0.20*0.05*(4.90+6.20+8.00+6.30+3.53+3.26*2+3.65*8+3.26*4)	m ³	0.777	
				RAZEM	0.777
10	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z cegły	m ²		
d.1	202 2021-02	poz.11*0.40	m ²	31.076	
				RAZEM	31.076
11	KNR-W 2-02	Pochwyt na wspornikach	m		
d.1	1208-03	4.90+6.20+8.00+6.30+3.53+3.26*2+3.65*8+3.26*4	m	77.690	
				RAZEM	77.690
12	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-03	poz.8*2	m ²	143.000	
				RAZEM	143.000
13	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1	0708-03	poz.5+((2.05+1.00)*4*21+2.05*4+1.30+(2.45*2+1.40)*5+0.98+0.73*2+1.57+1.00*2)*0.10	m	35.106	
				RAZEM	35.106
14	KNR AT-32	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
d.1	0502-03	(2.05+1.00)*4*21+2.05*4+1.30+(2.45*2+1.40)*5+0.98+0.73*2+1.57+1.00*2+(4.90+6.20+8.00+6.30+3.53+3.26*2+3.65*8+3.26*4)*2+6*2.00	m	470.590	
				RAZEM	470.590
15	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	95.00	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
16	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1	202 2012-01	poz.12	m ²	143.000	
				RAZEM	143.000
17	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m ²		
d.1	202 2020-01	poz.13	m ²	35.106	
				RAZEM	35.106

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	NNRNKB d.1 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 poz.4	m ² m ²	 120.450	
				RAZEM	120.450
19	KNR 4-01 d.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.18*0.10*12*1.50	m ³ m ³	 0.324	
				RAZEM	0.324
20	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm 12*1.50	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR 4-01 d.1 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 12.00	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 4-01 d.1 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego 1.50*12*0.21*0.10	m ³ m ³	 0.378	
				RAZEM	0.378
23	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 6*0.35*1.00	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100
24	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 40 cm poz.23	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100
25	NNRNKB d.1 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku poz.23	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
26	NNRNKB d.1 202 2020-03	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z betonu poz.22	m ² m ²	 0.378	
				RAZEM	0.378
27	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.28	m ² m ²	 395.656	
				RAZEM	395.656
28	KNR-W 2-02 d.1 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe poz.25+poz.18+poz.17+poz.16+poz.15	m ² m ²	 395.656	
				RAZEM	395.656
29	KNR-W 2-02 d.1 1027-05	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe klasy C - D1 1.80	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
30	KNR-W 2-02 d.1 1027-05	Drzwi zewnętrzne ocieplone antywłamaniowe klasy C - D2 1.80	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
31	KNR-W 2-02 d.1 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 1.80*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
32	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone - D3 1.80*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
33	KNR-W 2-02 d.1 1203-01	Drzwi stalowe pełne EI30 - DP1 2.00*0.90*4	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
34	KNR-W 2-02 d.1 1203-01	Drzwi stalowe pełne EI30 - DP2 2.00*0.90*6	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
35	KNR-W 2-02 d.1 1203-01	Drzwi stalowe pełne EI30 - DP3 2.00*0.90	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
36	KNR-W 2-02 d.1 1203-01	Drzwi stalowe pełne EI30 - DP4	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		1.30*2.00	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
37	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI 60 - DS1	m ²		
d.1	1024-06	2.00*0.90*6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
38	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych - DS-2	m ²		
d.1	1024-10	11.16	m ²	11.160	
				RAZEM	11.160
39	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych EI30 - DS-3	m ²		
d.1	1024-10	7.78	m ²	7.780	
				RAZEM	7.780
40	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne drewniane o pow. ponad 2.5 m ² - okna OP	m ²		
d.1	0929-11 analogia	1.40*2.45*2	m ²	6.860	
				RAZEM	6.860
41	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m ² oszklo- ne na budowie - okno OP1 - EI 60	m ²		
d.1	0931-05 analogia	1.40*2.45*3	m ²	10.290	
				RAZEM	10.290
42	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m ² oszklo- ne na budowie - okno OP2 - odymiające łukowe	m ²		
d.1	0931-05 analogia	3.07*2	m ²	6.140	
				RAZEM	6.140
43	KNR 0-19	Montaż okna aluminiowego EI 30 - okno OP3	m ²		
d.1	1024-02	0.98*0.73	m ²	0.715	
				RAZEM	0.715
44	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych EI30 - okno OP4	m ²		
d.1	1024-03	1.57*1.00	m ²	1.570	
				RAZEM	1.570
45	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-13	poz.2*0.15+poz.5*0.08+poz.9	m ³	3.222	
				RAZEM	3.222
46	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-16	Krotność = 15 poz.45	m ³	3.222	
				RAZEM	3.222
47		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1		poz.45	m ³	3.222	
				RAZEM	3.222
2		Roboty remontowe pomieszczenia na czynniki biologiczne			
48	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.2	0713-01	90.00	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
49	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.2	0713-02	33.00	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
50	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufi- ty - analogia	m ²		
d.2	202 1134-02	90.00+33.00	m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
51	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2	202 2013-01	90.00	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
52	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn- ku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
d.2	202 2015-01	33.00	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
53	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufi- ty - analogia	m ²		
d.2	202 1134-02	90.00+33.00	m ²	123.000	
				RAZEM	123.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 123.00	m ² m ²	 123.000	
				RAZEM	123.000
55	KNR-W 2-02 d.2 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 27.50	m ² m ²	 27.500	
				RAZEM	27.500
56	KNR AT-23 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 33.00	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
57	KNR AT-23 d.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 33.00	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
58	NNRNKB d.2 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 33.00	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
59	KNR-W 2-02 d.2 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 2.90*2.50	m ² m ²	 7.250	
				RAZEM	7.250
60	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
61	KNR 2 d.2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
62	KNR-W 2-02 d.2 2004-08	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 (0.70+0.20)*5.60	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
63	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie (0.70+0.20)*5.60	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
64	KNR 4-01 d.2 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² 1.05*2.05*2	m ² m ²	 4.305	
				RAZEM	4.305
65	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.80*1.20	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
66	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 24.00	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
67	KNR 4-01 d.2 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.90*1.35	m ² m ²	 1.215	
				RAZEM	1.215
3		Roboty instalacyjne			
68	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wykucie bruzd dla rur kanalizacyjnych 5.00*0.50*0.80	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR-W 2-15 d.3 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-01 d.3 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 2.00	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-15 d.3 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podłączenie ciepłej i zimnej wody do umywalki 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
73	KNR-W 2-15 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 d.3 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1.00	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.3 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wydzielenie stref ogniowych na kl. schodowych						
1	KNR-W 2-02	Demontarz rusztu i okładziny z elementów "SI-DING" - pomieszczenie portierni i hol wejściowy	m ²					
d.1	2605-01	analogia						
		wsp do R=0,40, M i S =0,00 obmiar = 120.450 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.92*0.40=0.768r-g/m ²	r-g	92.5056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.1	0348-03	analogia						
		obmiar = 13.750 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	13.0625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR AT-12	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach	m ²					
d.1	0101-04	analogia						
		obmiar = poz.1 = 120.450 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	210.7875				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Fireboard gr 15 mm 1.03m ² /m ²	m ²	124.0635				
3*		profile stalowe NIDA 60UD 0.84m/m ²	m	101.1780				
4*		profile stalowe NIDA 60UD 2.08m/m ²	m	250.5360				
5*		elementy mocujące NIDA ES 1.65szt./m ²	szt.	198.7425				
6*		płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	126.4725				
7*		taśma uszczelniająca LNG 0.98m/m ²	m	118.0410				
8*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16szt./m ²	szt.	1927.2000				
9*		kołki rozporowe 3.2szt./m ²	szt.	385.4400				
10*		gips szpachlowy NIDA Start 0.0003t/m ²	t	0.0361				
11*		taśma zbrojąca LNG 1.75m/m ²	m	210.7875				
12*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.00013t/m ²	t	0.0157				
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	3.0113				
15*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	1.9272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR AT-12	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej - do- datek za drugą warstwę płyt g.-k.	m ²					
d.1	0101-06	analogia						
		obmiar = poz.1 = 120.450 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	43.3620				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo-kartonowe Fireboard gr 15 mm 1.03m ² /m ²	m ²	124.0635				
3*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16szt./m ²	szt.	1927.2000				
4*		gips szpachlowy NIDA Start 0.00017t/m ²	t	0.0205				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.9636				
7*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.0841				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 8 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych Krotność = 2 obmiar = 4.785 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.62*2=5.24r-g/m ²	r-g	25.0734				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 21.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	13.5450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 17.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	19.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 obmiar = 71.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	64.3500				
2*		-- M -- bloki SILKA M8 14.7szt./m ²	szt.	1051.0500				
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.004m ³ /m ²	m ³	0.2860				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR BO-12 0362-07	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły obmiar = 0.20*0.05*(4.90+6.20+8.00+6.30+3.53+3.26*2+3.65*8+3.26*4) = 0.777 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 39.97r-g/m ³	r-g	31.0567				
2*		-- S -- elektronarzędzia 38.06m-g/m ³	m-g	29.5726				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	NNRNKB 202 2021-02	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z cegły obmiar = $\text{poz.}11 \times 0.40 = 31.076 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	16.7810				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 5.47kg/m ²	kg	169.9857				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.1554				
5*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.1865				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach obmiar = $4.90+6.20+8.00+6.30+3.53+3.26 \times 2+3.65 \times 8+3.26 \times 4 = 77.690 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	76.1362				
2*		-- M -- pochwyty stalowe 1m/m	m	77.6900				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m	m ³	0.0777				
4*		farba olejna do gruntowania 0.017dm ³ /m	dm ³	1.3207				
5*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.016dm ³ /m	dm ³	1.2430				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.5538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $\text{poz.}8 \times 2 = 143.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.681r-g/m ²	r-g	97.3830				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.3861				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0206m ³ /m ²	m ³	2.9458				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.3003				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0449m-g/m ²	m-g	6.4207				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = $\text{poz.5} + ((2.05 + 1.00) * 4 * 21 + 2.05 * 4 + 1.30 + (2.45 * 2 + 1.40) * 5 + 0.98 + 0.73 * 2 + 1.57 + 1.00 * 2) * 0.10 = 35.106 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	33.3507				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0737				
3*		wapno suchogaszone 0.0026t/m	t	0.0913				
4*		piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.3721				
5*		woda z rurociągu 0.0027m ³ /m	m ³	0.0948				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.7021				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	1.0532				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = $(2.05 + 1.00) * 4 * 21 + 2.05 * 4 + 1.30 + (2.45 * 2 + 1.40) * 5 + 0.98 + 0.73 * 2 + 1.57 + 1.00 * 2 + (4.90 + 6.20 + 8.00 + 6.30 + 3.53 + 3.26 * 2 + 3.65 * 8 + 3.26 * 4) * 2 + 6 * 2.00 = 470.590 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	164.7065				
2*		-- M -- profil narożnikowy do tynków mokrych zewnętrznych, aluminium, dł. 200 cm 1.03m/m	m	484.7077				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	4.7059				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	9.4118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 95.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	35.1500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.1045				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1330				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4750				
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.6080				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 NNRNKB 202 d.1 2012-01	(z.X)	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² obmiar = poz.12 = 143.000 m ²	m ²					
1*	-- R --	robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	51.4800				
2*	-- M --	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ²	kg	672.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	-- S --	wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.5720				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.7150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 NNRNKB 202 d.1 2020-01	(z.X)	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku obmiar = poz.13 = 35.106 m ²	m ²					
1*	-- R --	robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	22.8189				
2*	-- M --	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m ²	kg	169.5620				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	-- S --	wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.1404				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.1755				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 NNRNKB 202 d.1 2012-04	(z.X)	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² obmiar = poz.4 = 120.450 m ²	m ²					
1*	-- R --	robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	63.8385				
	-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ²	kg	566.1150				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.4818				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.6023				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.18*0.10*12*1.50 = 0.324 m ³	m ³					
d.1	0313-02							
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	6.9012				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	129.9240				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/m ³	t	0.0350				
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0907				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0262				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0181				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0379				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	0.8683				
9*		kłamy ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	1.5196				
10*		woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0454				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.1490				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m ³	m-g	1.1275				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 12*1.50 = 18.000 m	m					
d.1	0313-04							
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	29.1600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	144.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0932				
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.3240				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 19.44kg/m	kg	349.9200				
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.1080				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.5400				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 d.1 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 12.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	6.4800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	48.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00173t/szt.	t	0.0208				
4*		piasek do zapraw 0.004m³/szt.	m³	0.0480				
5*		woda z rurociągu 0.004m³/szt.	m³	0.0480				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.1200				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 d.1 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego obmiar = 1.50*12*0.21*0.10 = 0.378 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.33r-g/m³	r-g	2.3927				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m³/m³	m³	0.3856				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08m-g/m³	m-g	0.7862				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 6*0.35*1.00 = 2.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.2310				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0.27m²/m	m²	0.5670				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	0.0630				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = poz.23 = 2.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	1.9950				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0044				
3*		wapno suchogazzone 0.0026t/m	t	0.0055				
4*		piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.0223				
5*		woda z rurociągu 0.0027m ³ /m	m ³	0.0057				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0420				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	NNRNKB 202 d.1 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku obmiar = poz.23 = 2.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	1.3650				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m ²	kg	10.1430				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0084				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.0105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	NNRNKB 202 d.1 2020-03	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z betonu obmiar = poz.22 = 0.378 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m ²	r-g	0.3364				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 5.25kg/m ²	kg	1.9845				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.0019				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
27	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1	1134-02	obmiar = poz.28 = 395.656 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	31.6525				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	87.0443				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0791				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²					
d.1	1510-03	obmiar = poz.25+poz.18+poz.17+poz.16+poz.15 = 395.656 m ²						
	z.sz.5.3							
1*		-- R -- robocizna 0.176*1.15=0.2024r-g/m ²	r-g	80.0808				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	109.2011				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe klasy C - D1	m ²					
d.1	1027-05	obmiar = 1.80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.88r-g/m ²	r-g	6.9840				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.4320				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.23dm ³ /m ²	dm ³	0.4140				
4*		szpachlówka celulozowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.3780				
5*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.0720				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		ościeżnice drewniane 1szt	szt	1.0000				
8*		Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe klasy C - D1 1szt	szt	1.0000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne ocieplone antywłamaniowe klasy C - D2 obmiar = 1.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.88r-g/m ²	r-g	6.9840				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.4320				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.23dm ³ /m ²	dm ³	0.4140				
4*		szpachlówka celulozowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.3780				
5*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.0720				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		ościeżnice drewniane 1szt	szt	1.0000				
8*		Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe klasy C - D2 1szt	szt	1.0000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe obmiar = 1.80*3 = 5.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	8.3700				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.2160				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		ościeżnice drewniane 1szt	szt	1.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0540				
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D3 obmiar = 1.80*3 = 5.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	2.7540				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - D3 1szt	szt	1.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2160				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 2-02 d.1 1203-01	Drzwi stalowe pełne EI30 - DP1 obmiar = 2.00*0.90*4 = 7.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25r-g/m ²	r-g	23.4000				
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne EI 30 - DP1 1m ² /m ²	m ²	7.2000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	2.3760				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0720				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.2160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 2-02 d.1 1203-01	Drzwi stalowe pełne EI30 - DP2 obmiar = 2.00*0.90*6 = 10.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25r-g/m ²	r-g	35.1000				
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne EI 30 - DP2 1m ² /m ²	m ²	10.8000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	3.5640				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1080				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.3240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2-02 d.1 1203-01	Drzwi stalowe pełne EI30 - DP3 obmiar = 2.00*0.90 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25r-g/m ²	r-g	5.8500				
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne EI 30 - DP3 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.5940				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0180				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0540				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne EI30 - DP4 obmiar = $1.30 \times 2.00 = 2.600 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3.25 r-g/m^2 -- M -- drzwi stalowe pełne EI 30 - DP4 $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$ 3* pianka poliuretanowa $0.33 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ 4* zaprawa cementowa M 12 $0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$ 5* materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$ -- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m^2	m^2 r-g m^2 dm^3 m^3 % m-g	 8.4500 2.6000 0.8580 0.0260 1.5000 0.0780				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI 60 - DS1 obmiar = $2.00 \times 0.90 \times 6 = 10.800 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2.12 r-g/m^2 -- M -- kotwy stalowe 5.29 szt./m^2 3* pianka poliuretanowa $0.29 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ 4* materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M2+M3})$ 5* drzwi aluminiowe Ds-1 $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$ -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m^2 7* środek transportowy 0.06 m-g/m^2	m^2 r-g szt. dm^3 % m^2 m-g m-g	 22.8960 57.1320 3.1320 1.5000 10.8000 0.5400 0.6480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.1	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych - DS-2 obmiar = 11.16 m^2 -- R -- robocizna 1.5 r-g/m^2 -- M -- kotwy stalowe 1.87 szt./m^2 3* pianka poliuretanowa $0.19 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ 4* materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M2+M3})$ 5* ścianki aluminiowe DS-2 $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$ -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m^2 7* środek transportowy 0.06 m-g/m^2	m^2 r-g szt. dm^3 % m^2 m-g m-g	 16.7400 20.8692 2.1204 1.5000 11.1600 0.4464 0.6696				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych EI30 - DS-3	m ²					
d.1	1024-10	obmiar = 7.78 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m ²	r-g	11.6700				
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87szt./m ²	szt.	14.5486				
3*		pianka poliuretanowa 0.19dm ³ /m ²	dm ³	1.4782				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		ścianki aluminiowe EI-30 - DS-3 1m ² /m ²	m ²	7.7800				
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.3112				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4668				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. ponad 2.5 m ² - okna OP	m ²					
d.1	0929-11	analogia obmiar = 1.40*2.45*2 = 6.860 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m ²	r-g	25.2448				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m ²	szt.	30.1840				
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	1.7150				
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.3430				
5*		gips szpachlowy 0.00184t/m ²	t	0.0126				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	22.7066				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna drewniane OP 1m ² /m ²	m ²	6.8600				
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2744				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4116				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m ² oszklone na budowie	m ²					
d.1	0931-05	analogia - okno OP1 - EI 60 obmiar = 1.40*2.45*3 = 10.290 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ²	r-g	21.6090				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89szt./m ²	szt.	40.0281				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.0580				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna aluminiowe OP1 1m ² /m ²	m ²	10.2900				
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.4116				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6174				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 KNR 0-19 d.1 0931-05 analogia		Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m ² oszklone na budowie - okno OP2 - odymiające łukowe obmiar = 3.07*2 = 6.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ²	r-g	12.8940				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89szt./m ²	szt.	23.8846				
3*		pianka poliuretanowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.2280				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna aluminiowe OP2 1m ² /m ²	m ²	6.1400				
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2456				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3684				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 KNR 0-19 d.1 1024-02		Montaż okna aluminiowego EI 30 - okno OP3 obmiar = 0.98*0.73 = 0.715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	2.3595				
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt./m ²	szt.	5.4197				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.2431				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna aluminiowe OP3 1m ² /m ²	m ²	0.7150				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0215				
7*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.0358				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 KNR 0-19 d.1 1024-03		Montaż okien aluminiowych EI30 - okno OP4 obmiar = 1.57*1.00 = 1.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ²	r-g	4.7100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	9.4200				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.5181				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna aluminiowe OP4 1m ² /m ²	m ²	1.5700				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0471				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.0628				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = poz.2*0.15+poz.5*0.08+poz.9 = 3.222 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	5.8318				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93m-g/m ³	m-g	2.9965				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = poz.45 = 3.222 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*15=0.6m-g/m ³	m-g	1.9332				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	d.1	Utylizacja gruzu obmiar = poz.45 = 3.222 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wydzielenie stref ogniowych na kl. schodowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty remontowe pomieszczenia na czynniki biologiczne						
48	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 90.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	33.3000				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.0990				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1260				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4500				
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.5760				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 33.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	18.1500				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.0363				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0462				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1650				
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.2112				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity - analogia obmiar = 90.00+33.00 = 123.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.8400				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	27.0600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0246				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0369				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	NNRNKB 202 d.2 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 90.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	23.4000				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ²	kg	423.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.3600				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	NNRNKB 202 d.2 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 33.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	10.2300				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m ²	kg	159.3900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.1320				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.1650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity - analogia obmiar = 90.00+33.00 = 123.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.8400				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	27.0600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0246				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0369				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 123.00 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	17.1093				
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	35.5593				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0369				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 2-02 d.2 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 27.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	34.1000				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	28.8750				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	78.1000				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m ²	kg	9.3033				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	1.1963				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	1.0148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR AT-23 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 33.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	4.9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR AT-23 d.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 33.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	1.6500				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m ²	kg	8.2500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	NNRNKB 202 d.2 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 33.00 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	56.4300				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.02m ² /m ²	m ²	33.6600				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	238.2600				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	8.9100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.9900				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR-W 2-02 d.2 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 2.90*2.50 = 7.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	16.4575				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ²	m ²	14.9350				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	5.5100				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	14.8625				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	29.4350				
6*		blachowkręty 27.76szt./m ²	szt.	201.2600				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0142				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	7.4675				
9*		taśma 3.626m/m ²	m	26.2885				
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0092				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2900				
13*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.2088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno-dzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 0.90*2.05 = 1.845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	0.8672				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	1.8450				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0369				
4*		0.02m-g/m ² środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0554				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 KNNR 2 d.2 1104-02		Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 0.90*2.05 = 1.845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	3.2288				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.035kg/m ²	kg	0.0646				
3*		kołki rozporowe 6szt./m ²	szt.	11.0700				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		ościeżnice drewniane zwykłe 1m ² /m ²	m ²	1.8450				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 KNR-W 2-02 d.2 2004-08		Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 obmiar = (0.70+0.20)*5.60 = 5.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/m ²	r-g	11.6928				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	5.2920				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	3.8304				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	10.3320				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	20.4624				
6*		blachowkręty 13.88szt./m ²	szt.	69.9552				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	6.6528				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	5.1912				
9*		taśma 2.264m/m ²	m	11.4106				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0043				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0253m-g/m ²	m-g	0.1275				
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0832				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 KNR 4-01 d.2 1212-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $(0.70+0.20)*5.60 = 5.040 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m^2	r-g	2.9736				
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania $0.083\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.4183				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.081\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.4082				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.083\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.4183				
5*		benzyna do lakierów $0.036\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.1814				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m^2	ark.	2.8224				
7*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 KNR 4-01 d.2 1214-02		Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² obmiar = $1.05*2.05*2 = 4.305 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m^2	r-g	1.1624				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m^2	ark.	2.4108				
3*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 KNR 4-01 d.2 1212-19		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.80*1.20 = 0.960 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m^2	r-g	1.0848				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.173\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.1661				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.183\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.1757				
4*		benzyna do lakierów $0.079\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.0758				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m^2	ark.	0.5376				
6*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 KNR 4-01 d.2 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 24.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.2800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.3120				
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.3360				
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.1440				
5*		0.006dm ³ /m papier ścierny w arkuszach	ark.	4.8000				
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio	m ²					
d.2	1209-06	malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczebli						
	z.sz.4.5.4.	lin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami						
	9914-10							
	z.sz.4.5.4.							
	9914-17							
		obmiar = 0.90*1.35 = 1.215 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.5309				
		1.26r-g/m ²						
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.1567				
		0.086*(0.75+0.75)=0.129dm ³ /m ²						
3*		papier ścierny w arkuszach	ark.	0.7837				
		0.43*(0.75+0.75)=0.645ark./m ²						
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1622				
		0.089*(0.75+0.75)=0.1335dm ³ /m ²						
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1713				
		0.094*(0.75+0.75)=0.141dm ³ /m ²						
6*		benzyna do lakierów	dm ³	0.0765				
		0.042*(0.75+0.75)=0.063dm ³ /m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe pomieszczenia na czynniki biologiczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty instalacyjne						
68	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wykucie bruzd dla rur kanalizacyjnych obmiar = $5.00 \times 0.50 \times 0.80 = 2.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	32.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/m	r-g	1.0120				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.96m/m	m	3.8400				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.52szt./m	szt.	2.0800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0099m-g/m	m-g	0.0396				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 2-15 d.3 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 1.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m	r-g	0.2130				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0.99m/m	m	0.9900				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.54szt./m	szt.	0.5400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052m-g/m	m-g	0.0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 4-01 d.3 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego obmiar = 2.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.93r-g/m ³	r-g	11.8600				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	2.0300				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNR-W 2-15 d.3 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - połączenie ciepłej i zimnej wody do umywalki obmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.307r-g/m	r-g	3.6840				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1.03m/m	m	12.3600				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 0.54szt./m	szt.	6.4800				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0.7szt./m	szt.	8.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0066m-g/m	m-g	0.0792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR-W 2-15 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	0.2560				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR-W 2-15 d.3 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.00 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/podej.	r-g	1.0600				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 3.1szt./podej.	szt.	3.1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 1szt./podej.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/podej.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75	KNR-W 2-15 d.3 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/szt.	r-g	0.4260				
2*		-- M -- zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	0.9570				
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stoją- ca mosiężna standardowa śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Roboty instalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1774.6044		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	okna aluminiowe OP1	m ²	10.2900		10.2900			
2.	ścianki aluminiowe DS-2	m ²	11.1600		11.1600			
3.	drzwi aluminiowe Ds-1	m ²	10.8000		10.8000			
4.	ścianki aluminiowe EI-30 - DS-3	m ²	7.7800		7.7800			
5.	okna aluminiowe OP2	m ²	6.1400		6.1400			
6.	pochwyty stalowe	m	77.6900		77.6900			
7.	drzwi stalowe pełne EI 30 - DP2	m ²	10.8000		10.8000			
8.	woda z rurociągu	m ³	1.6970		1.6970			
9.	płyty gipsowo-kartonowe Fireboard gr 15 mm	m ²	248.1270		248.1270			
10.	drzwi stalowe pełne EI 30 - DP1	m ²	7.2000		7.2000			
11.	drzwi stalowe pełne EI 30 - DP4	m ²	2.6000		2.6000			
12.	okna aluminiowe OP4	m ²	1.5700		1.5700			
13.	okna drewniane OP	m ²	6.8600		6.8600			
14.	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe klasy C - D2	szt	1.0000		1.0000			
15.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.1490		0.1490			
16.	profil narożnikowy do tynków mokrych zewnętrznych, aluminium, dł. 200 cm	m	484.7077		484.7077			
17.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	2172.2802		2172.2802			
18.	okna aluminiowe OP3	m ²	0.7150		0.7150			
19.	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe klasy C - D1	szt	1.0000		1.0000			
20.	drzwi stalowe pełne EI 30 - DP3	m ²	1.8000		1.8000			
21.	bloki SILKA M8	szt.	1051.0500		1051.0500			
22.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - D3	szt	1.0000		1.0000			
23.	profile stalowe NIDA 60UD	m	351.7140		351.7140			
24.	płyty z wełny mineralnej	m ²	139.1312		139.1312			
25.	ościeżnice drewniane	szt	3.0000		3.0000			
26.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	87.0443		87.0443			
27.	taśma uszczelniająca LNG	m	118.0410		118.0410			
28.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	349.9200		349.9200			
29.	farba emulsyjna	dm ³	109.2011		109.2011			
30.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0781		0.0781			
31.	pianka poliuretanowa	dm ³	19.8848		19.8848			
32.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	2.9458		2.9458			
33.	wapno suchogaszone	t	0.3365		0.3365			
34.	cegła budowlana pełna	szt.	321.9240		321.9240			
35.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.0710		2.0710			
36.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2.1847		2.1847			
37.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.3017		0.3017			
38.	kotwy stalowe	szt.	201.4862		201.4862			
39.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3854.4000		3854.4000			
40.	piasek do zapraw	m ³	1.9471		1.9471			
41.	gips szpachlowy	t	0.3052		0.3052			
42.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8683		0.8683			
43.	elementy mocujące NIDA ES	szt.	198.7425		198.7425			
44.	kołki rozporowe	szt.	396.5100		396.5100			
45.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.3856		0.3856			
46.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	22.7066		22.7066			
47.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.3861		0.3861			
48.	gips szpachlowy NIDA Start	t	0.0566		0.0566			
49.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.2860		0.2860			
50.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.3003		0.3003			
51.	taśma zbrojąca LNG	m	210.7875		210.7875			
52.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0379		0.0379			
53.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0262		0.0262			
54.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.7560		0.7560			
55.	klamry ciesielskie	kg	1.5196		1.5196			
56.	gips szpachlowy NIDA Finisz	t	0.0157		0.0157			
57.	gips szpachlowy	t	0.0126		0.0126			
58.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0181		0.0181			
59.	pianka poliuretanowa	kg	0.3600		0.3600			
60.	silikon	dm ³	0.3430		0.3430			
61.	siatka tkana Rabitza	m ²	0.5670		0.5670			
62.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.0630		0.0630			
63.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	54.1200		54.1200			
64.	płytki ściennie	m ²	28.8750		28.8750			
65.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	78.1000		78.1000			
66.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	9.3033		9.3033			
67.	płytki kamionkowe GRES	m ²	33.6600		33.6600			
68.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	238.2600		238.2600			
69.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	8.9100		8.9100			
70.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	20.2270		20.2270			
71.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	9.3404		9.3404			
72.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	25.1945		25.1945			
73.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	49.8974		49.8974			
74.	blachowkręty	szt.	271.2152		271.2152			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
75.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0142		0.0142			
76.	taśma	m	37.6991		37.6991			
77.	woda	m ³	0.0135		0.0135			
78.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne	m ²	1.8450		1.8450			
79.	pianka poliuretanowa	kg	0.0646		0.0646			
80.	ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	1.8450		1.8450			
81.	gips budowlany szpachlowy	kg	6.6528		6.6528			
82.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0.4183		0.4183			
83.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.0485		1.0485			
84.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.1013		1.1013			
85.	benzyna do lakierów	dm ³	0.4778		0.4778			
86.	papier ścierny w arkuszach	ark.	11.3545		11.3545			
87.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.1567		0.1567			
88.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	3.8400		3.8400			
89.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	2.0800		2.0800			
90.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	0.9900		0.9900			
91.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	3.6400		3.6400			
92.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2.0300		2.0300			
93.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	12.3600		12.3600			
94.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.4800		10.4800			
95.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9.4000		9.4000			
96.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	1.0000		1.0000			
97.	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
98.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000			
99.	wsporniki do umywalk	szt.	1.0000		1.0000			
100.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000			
101.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
102.	akrylowy preparat gruntujący	kg	8.2500		8.2500			
103.	farba lateksowa zmywalna	dm ³	35.5593		35.5593			
104.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.9297		
2.	środek transportowy	m-g	12.4231		
3.	środek transportowy	m-g	6.0988		
4.	wyciąg	m-g	24.0054		
5.	środek transportowy	m-g	3.9114		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.6148		
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.9252		
8.	elektronarzędzia	m-g	29.5726		
				RAZEM	

Słownie: