
3. PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45223000-6 Konstrukcje
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45442100-8 Roboty malarskie
45321000-3 Izolacja cieplna
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Gminnego Ośrodka Kultury (rozbudowa o zaplecze sceniczne i nadbudowa o zaplecze administracyjne), "ZAKRES - NADBUDOWA O ZAPLECZE ADMINISTRACYJNE"

ADRES INWESTYCJI : 63 - 405 Sieroszewice; ul. Ostrowska 49; gm. Sieroszewice; dz. nr 319/21

INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury w Sieroszewicach

ADRES INWESTORA : 63 - 405 Sieroszewice; ul. Ostrowska 49

WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony zgodnie z pzp

ADRES WYKONAWCY : -

BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : kosztorysant Paweł Orleański

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Przedmiar robót obejmuje:

3.1 Karta tytułowa,

3.2 Spis działów przedmiaru robót,

3.3 Tabela przedmiaru robót,

3.4 Przedmiar robót.

3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

PRZEDMIAR OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2010

Data zatwierdzenia

3.2 DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIEROSZEWICACH - NADBUDOWA ZA- PLECZA ADMINISTRACYJNEGO			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	10
2	PODEST WEJŚCIA GŁÓWNEGO	11	30
3	NADBUDOWA	31	71
4	HALL Z KLATKĄ SCHODOWĄ WEWNĘTRZNĄ	72	92
5	STOLARKA OKIENNO - DRZWIOWA	93	106
6	POSADZKA SALI PRÓB	107	111
7	ROBOTY MALARSKIE TOWARZYSZĄCE WEWNĘTRZNE	112	115
8	TERMOMODERNIZACJA	116	133
9	WYPOSAŻENIE	134	134
10	INSTALACJA C.O.	135	145
11	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	146	162

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIEROSZEWICACH - NADBUDOWA ZA- PLECZA ADMINISTRACYJNEGO					
1 45111000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad	m ³		
d.1	0212-02	15 cm (0.13+0.92+0.50)*(2.99+0.16+2.30)*0.20<podest wejściowy> (1.05+0.34)*(0.31+5.45+0.29)*0.20 1.93*2.21*0.20<1/1> 1.88*0.38*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	1.690 1.682 0.853 0.143	
				RAZEM	4.368
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	(0.8+(2.80*1.41))*1.49*0.20<schody wewnętrzne> (1.31+(2.56*1.41)+0.3)*1.50*0.20	m ³ m ³	1.415 1.566	
				RAZEM	2.981
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	1.55*2.50*0.25<ściana korytarza> 2.99*2.50*0.25<ściana nośna kl. schodowej> 0.33*0.38*2.31<filar starych drzwi wej.> (1.93+0.43+1.87)*2.60*0.40<ściana elewacyjna przednia> -2.00*1.40*0.40*1 0.20*0.29*2.10*1<poszerzenie drzwi do 2/7>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.969 1.869 0.290 4.399 -1.120 0.122	
				RAZEM	6.529
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	4.22*2.70*1<ścianka 2/2> -0.86*1.99*1	m ² m ²	11.394 -1.711	
				RAZEM	9.683
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-05	2.0*1.40*0.36*1<okno O7>	m ³	1.008	
				RAZEM	1.008
6	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-05	(0.19+0.01)*4*(0.19+0.01)*0.24<strop pod komin 2/2> (0.19+0.01)*2*(0.19+0.01)*0.24<komin 1/2> (0.19+0.01)*5*(0.19+0.01)*0.24<komin 2/7> 3.14*0.175*0.175*0.24*6<świetliki>	m ³ m ³ m ³ m ³	0.038 0.019 0.048 0.138	
				RAZEM	0.243
7	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
d.1	0101-01	poz.1*2.4 poz.2*2.4 poz.3*1.8 poz.4*0.12*1.6 poz.5*1.8 poz.6*2.40	t t t t t t	10.483 7.154 11.752 1.859 1.814 0.583	
				RAZEM	33.645
8	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
d.1	0108-01	7	kurs	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1	0108-04	poz.8	kurs	7.000	
				RAZEM	7.000
10	kalkulacja	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.1	własna	4.368 2.981 6.529 9.683*0.12 1.008 0.243	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.368 2.981 6.529 1.162 1.008 0.243	
				RAZEM	16.291
2 45212000-6 PODEST WEJŚCIA GŁÓWNEGO					
11	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0815-07	10.0*6.0	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
d.2	0115-01	(0.5+9.25+0.5)*(4.15+0.5)*1.0	m ³	47.663	

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.5+3.45)*(0.5+1.44+0.5)*1.0$	m ³	9.638	
				RAZEM	57.301
13	KNR-W 2-01 d.2 0201-01 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) poz.12	m ³ m ³	 57.301	
				RAZEM	57.301
14	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu $(0.5+9.25+0.5)*(4.15+0.5)$ $-3.14*3.15*3.15/2$ $(3.45+1.44+3.45)*0.5$	m ² m ² m ²	 47.663 -15.578 4.170	
				RAZEM	36.255
15	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym poz.14*0.10	m ³ m ³	 3.626	
				RAZEM	3.626
16	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(9.25+4.15)*2*0.888*8/1000$ <wieniec zewnętrzny> $((3.15+3.15)+(2*3.14*3.15)/2)*0.888*8/1000$ <wieniec wewnętrzny> $8.199/0.4*1.0/0.2*0.888*2*2/1000$ <siatka górą i dołem o oczkach 20 x 20 cm> $4.5*14*2*0.888/1000$ <zbrojenie słupów> $2.5*(4.15+9.25+4.15)/0.2*2*0.888/1000$ <zbrojenie pionowe murku oporowego schodów> $(4.15+9.25+4.15)*6*0.888/1000$ <pręty rozdzielcze j.w.> $(0.5+3.45+1.44+3.45+0.5)*6*0.888/1000$ <pręty ławy żelbetowej podjazdu dla ns> $2.2*(3.45+1.44+3.45+1.44)/0.15*2*0.888/1000$ <pręty pionowe ściany fundament. podjazdu dla ns> $(3.45+1.44)*2/0.30*0.888/1000$ <pręty rozdzielcze śf dla ns> $(4.15*9.25)*1.0/0.12*2*2*0.395/1000$ <siatka podestu> $3.45*1.20*1.0/0.12*2*2*0.395/1000$ <siatka podjazdu ns>	t t t t t t t t t t t t t t	 0.190 0.115 0.364 0.112 0.390 0.094 0.050 0.255 0.029 0.505 0.055	
				RAZEM	2.159
17	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie $((0.4*4)+0.05+0.05)*(9.25+4.15)*2/0.15*0.222/1000$ <strzemiona wieńca zew.> $((0.4*4)+0.05+0.05)*((3.15+3.15)+(2*3.14*3.15)/2)/0.15*0.222/1000$ <strzemiona wieńca wew.> $((0.6+0.4)*2+0.05+0.05)*2*4.0/0.10*2*0.222/1000$ <strzemiona słupów>	t t t t	 0.067 0.041 0.075	
				RAZEM	0.183
18	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu $(9.25*(4.15+3.65)/2)*0.40$ <plyta fundamentowa> $-3.14*3.15*3.15/2*0.4$ $9.25*4.15*0.15$ <plyta podestu> $3.45*1.20*0.15$ <plyta podjazdu ns>	m ³ m ³ m ³ m ³	 14.430 -6.231 5.758 0.621	
				RAZEM	14.578
19	KNR-W 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(3.45+1.44+3.45+1.44)*0.3*0.4$ <ława żelbetowa podjazdu dla ns>	m ³ m ³	 1.174	
				RAZEM	1.174
20	KNR-W 2-02 d.2 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(4.15+9.25+4.14)*0.20*0.8$ <schody wejściowe> $(3.45+1.44+3.45)*0.2*0.8$ <podjazd dla ns>	m ² m ² m ²	 2.806 1.334	
				RAZEM	4.140
21	KNR-W 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.20	m ² m ²	 4.140	
				RAZEM	4.140
22	KNR-W 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $0.47*0.4*1.0*1$	m ³ m ³	 0.188	
				RAZEM	0.188
23	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III $9.15*4.15*0.8$ <podest wejściowy> $3.45*1.44*0.8$ <podjazd dla ns>	m ³ m ³ m ³	 30.378 3.974	

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.352
24	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (9.25-0.2-0.2)*(4.15-0.2)*0.1 1.20*(3.45-0.20)*0.1	m ³ m ³ m ³	3.496 0.390	
				RAZEM	3.886
25	NNRNKB d.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 9.25*4.15 3.45*1.44	m ² m ² m ²	38.388 4.968	
				RAZEM	43.356
26	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 4.15*9.25*0.15<płyta podestu> 3.45*1.20*0.15<płyta ns>	m ³ m ³ m ³	5.758 0.621	
				RAZEM	6.379
27	KNR-W 2-02 d.2 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*1.0*4.0*2	m ³ m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
28	KNR-W 2-02 d.2 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym (0.30+0.35+3.45+0.3)*2	m m	8.800	
				RAZEM	8.800
29	KNR 2-02 d.2 1219-03 ANALOGIA	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AT-23 d.2 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem (dodatkowe zabezpieczenie przeciwwilgociowe) 43.356	m ² m ²	43.356	
				RAZEM	43.356
3	45223000-6	NADBUDOWA			
31	KNR BO-12 d.3 0358-03	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły (0.25+9.25+0.25)*0.20*0.25<bruzda pod strop nad parterem>	m ³ m ³	0.488	
				RAZEM	0.488
32	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (3.80+0.5)/2*9.20*1.0/0.12*2*2*0.888/1000<zbrojenie stropu siatką góra i dołem>	t t	0.585	
				RAZEM	0.585
33	KNR-W 2-02 d.3 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (3.80+0.5)/2*9.20	m ² m ²	19.780	
				RAZEM	19.780
34	KNR-W 2-02 d.3 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 6 poz.33	m ² m ²	19.780	
				RAZEM	19.780
35	KNR BO-12 d.3 0360-03	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły 0.20*0.8*0.25*2<bruzda pod belkę żelbetową>	m ³ m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
36	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (0.2+3.80+0.5+9.20+0.5+3.80+0.2)*2*2*0.888/1000	t t	0.356	
				RAZEM	0.356
37	KNR-W 2-02 d.3 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (0.6+0.16)*2*(0.2+3.80+0.5+9.20+0.5+3.80+0.2)/0.12*2*0.222/1000	t t	0.102	
				RAZEM	0.102
38	KNR-W 2-02 d.3 0242-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem (0.2+(3.80+0.5)/2*2+9.20)*0.25*0.7<belka usztywniająca>	m ³ m ³	2.398	
				RAZEM	2.398
39	KNR-W 2-02 d.3 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. (3.40+7.90+3.40)*3.70	m ² m ²	54.390	

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- $(3.40+7.90+3.40)*0.60$ - $(3.40+7.90+3.40)*(0.6+0.7)/2$ - $(1.65+3.10)*2$ - $3.80*0.7*2$	m ² m ² m ² m ²	-8.820 -9.555 -9.500 -5.320	
				RAZEM	21.195
40	KNR-W 2-17 d.3 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR-W 2-02 d.3 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych $(2.68+0.31+3.0+2.0)*2<1/2>$ $(3.0+2.0)*(3+4+4)$	m m m	15.980 55.000	
				RAZEM	70.980
42	KNR-W 2-02 d.3 0120-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. $(1.0+0.31+0.31)*(2.70+0.31+2.0)<2/2>$ $(1.19+0.31)*(2.70+0.31+2.0)<2/7>$ $(1.0+0.31)*2*(3.0+2.0)<2/3,2/4>$	m ² m ² m ²	8.116 7.515 13.100	
				RAZEM	28.731
43	KNR-W 2-02 d.3 0220-05 ANALOGIA	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm $(0.1+1.0+0.1)*(0.1+0.43+0.1)*2$ $(0.1+1.19+0.1)*(0.1+0.43+0.1)*2$	m ² m ² m ²	1.512 1.751	
				RAZEM	3.263
44	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $1.0*0.43*1.0/0.1*2*2*0.395/1000*2$ $1.0*0.43*1.19/0.1*2*2*0.395/1000*2$	t t t	0.014 0.016	
				RAZEM	0.030
45	KNR-W 2-02 d.3 0515-02 ANALOGIA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku $(0.02+0.05+0.05+1.0+0.05+0.05+0.02)*(0.02+0.05+0.05+0.43+0.05+0.05+0.02)*2$ $(0.02+0.05+0.05+1.19+0.05+0.05+0.02)*(0.02+0.05+0.05+0.43+0.05+0.05+0.02)*2$	m ² m ² m ²	1.662 1.916	
				RAZEM	3.578
46	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
47	KNR-W 2-02 d.3 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. 2.10*3.0*1	m ² m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
48	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(0.2+3.80+0.5+9.20+0.5+3.80+0.2+9.20)*22*0.888/1000$	t t	0.535	
				RAZEM	0.535
49	KNR-W 2-02 d.3 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie $(0.6+0.16)*2*(0.2+3.80+0.5+9.20+0.5+3.80+0.2+9.20)/0.12*2*0.222/1000$	t t	0.154	
				RAZEM	0.154
50	KNR-W 2-02 d.3 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem $(0.2+(3.80+0.5)/2*2+9.20+9.20)*0.25*0.7<belka nad oknami narożnymi>$	m ³ m ³	4.008	
				RAZEM	4.008
51	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek $(0.4+1.87+0.43+1.93+0.5)*0.10*0.30$	m ³ m ³	0.154	
				RAZEM	0.154
52	KNR 4-01 d.3 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm $(0.4+1.87+0.43+1.93+0.5)$	m m	5.130	
				RAZEM	5.130
53	KNR 4-04 d.3 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład poz.55*50%	m ² m ²	31.146	
				RAZEM	31.146
54	KNR 4-04 d.3 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych poz.53	m ² m ²	31.146	

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.146
55	KNNR 2 d.3 0404-01	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5-9,0 m (7.70+4.0)/2*8.8*1.21	m ² m ²	62.291	
				RAZEM	62.291
56	KNR 4-01 d.3 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.55	m ² m ²	62.291	
				RAZEM	62.291
57	KNR 0-21 d.3 4004-07 ANALOGIA	Poszycie konstrukcji szkieletowych ze sklejki poz.55	m ² m ²	62.291	
				RAZEM	62.291
58	NNRNKB d.3 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 poz.57	m ² m ²	62.291	
				RAZEM	62.291
59	KNR-W 2-02 d.3 0509-02 ana- logia	Pokrycie dachów blachą z alu - cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm poz.57	m ² m ²	62.291	
				RAZEM	62.291
60	KNR 4-01 d.3 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi poz.59	m ² m ²	62.291	
				RAZEM	62.291
61	KNR AT-09 d.3 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.59	m ² m ²	62.291	
				RAZEM	62.291
62	KNR-W 2-02 d.3 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.61	m ² m ²	62.291	
				RAZEM	62.291
63	KNR-W 2-02 d.3 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2 poz.61	m ² m ²	62.291	
				RAZEM	62.291
64	KNR AT-09 d.3 0103-03 ANALOGIA	Folie paroszczelna 62.291	m ² m ²	62.291	
				RAZEM	62.291
65	KNR-W 2-02 d.3 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 3.0*3.46<2/4> 3.0*(3.67+0.31)<2/3>	m ² m ² m ²	10.380 11.940	
				RAZEM	22.320
66	KNR-W 2-02 d.3 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 1+1<2/4> 1+1<2/3> 1<2/2>	szt szt szt szt	2.000 2.000 1.000	
				RAZEM	5.000
67	KNNR 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 1.53*2.70<2/4> 1.80*2.70<2/3>	m ² m ² m ²	4.131 4.860	
				RAZEM	8.991
68	KNR-W 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (3.0+3.46+3.0)*2.75<2/4> 3.0*2.75 -(1.40+2.85)*1.40 (1.80+3.0+3.67+0.31+3.0+0.31)*2.75<2/3> (3.0+0.31)*2.75 -(1.40+2.85)*1.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26.015 8.250 -5.950 33.248 9.103 -5.950	
				RAZEM	64.716
69	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.68	m ² m ²	64.716	

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.716
70	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.68	m ² m ²	64.716	
				RAZEM	64.716
71	KNR-W 2-02 d.3 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 47.363	m ² m ²	47.363	
				RAZEM	47.363
4		HALL Z KLATKĄ SCHODOWĄ WEWNĘTRZNA			
72	KNR-W 2-02 d.4 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. 5.43*2.70 (1.32+0.40)*2.70 -0.9*2.0*2	m ² m ² m ² m ²	14.661 4.644 -3.600	
				RAZEM	15.705
73	KNR-W 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.72*2 (0.6+1.32)*2.70*2	m ² m ² m ²	31.410 10.368	
				RAZEM	41.778
74	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.73 (5.43+7.0)*2*2.70 -0.9*2.0*3 -1.0*2.0*2 5.43*7.0	m ² m ² m ² m ² m ²	41.778 67.122 -5.400 -4.000 38.010	
				RAZEM	137.510
75	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.74	m ² m ²	137.510	
				RAZEM	137.510
76	KNR-W 2-02 d.4 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.75	m ² m ²	137.510	
				RAZEM	137.510
77	KNR-W 2-02 d.4 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.40*1.49<bieg dolny> 1.53*2.99<podest> 2.40*1.50<bieg górny>	m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu	3.576 4.575 3.600	
				RAZEM	11.751
78	KNR-W 2-02 d.4 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 poz.77	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	11.751	
				RAZEM	11.751
79	KNR 0-12 d.4 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą (na podeście) 2.40*1.49*1.41<bieg dolny> 1.53*2.99<podest> 2.40*1.50*1.41<bieg górny>	m ² m ² m ² m ²	5.042 4.575 5.076	
				RAZEM	14.693
80	KNR AT-23 d.4 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 5.43*7.70<hall> -poz.79 15.6<1/1> 16.6<1/4>	m ² m ² m ² m ²	41.811 -14.693 15.600 16.600	
				RAZEM	59.318
81	KNR AT-23 d.4 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm poz.80	m ² m ²	59.318	
				RAZEM	59.318
82	KNR AT-23 d.4 0301-08	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej epoksydowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm (schody na piętro) 1.50*9*2<profil schodowy>	m m	27.000	
				RAZEM	27.000

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR-W 2-02 d.4 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian (podstopnice schodów wejściowych) 1.5*0.14*9*2<podstopnice>	m ² m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
84	KNR 0-12 d.4 1119-03	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm 2.52+2.99+1.53+2.40<schody> (3.81+7.0+2.44)<hall> -0.9*2 -1.0*1 5.18*2<1/4> 3.61+0.30+0.30+0.47+0.25+0.25+0.25+0.15+3.15+2.31+0.25+0.25<1/1>	m m m m m m	9.440 13.250 -1.800 -1.000 10.360 11.540	
				RAZEM	41.790
85	KNR 2-02 d.4 1219-03 ANALOGIA	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-02 d.4 1209-01 ANALOGIA	Balustrady schodowe z pochytem ze stali nierdzewnej (2.40*1.41)+1.53+2.99+1.53+2.40+1.41+0.3<balustrada zewn.> ((2.40*1.41)*2)+0.2+0.3<bal. wew.>	m m m	13.544 7.268	
				RAZEM	20.812
87	KNR-W 2-02 d.4 1209-01 ana- logia	Ścianka ze szkła hartowanego, bezpiecznego 3.35+1.80	m m	5.150	
				RAZEM	5.150
88	KNNR 2 d.4 1301-03 ANALOGIA	Pochwyty stalowe z okładziną z masy plastycznej na wspornikach (dostawa i montaż - odbojnica na wysokości ca 90 cm o wymiarach ca 35 x 205 [mm] wykonana z amortyzatora w postaci profilu ciągłego na aluminiowych uchwytach montażowych obudowany końcówkami do uchwytu montażowego i osłoną przeciwuderzeniową o kształcie eliptycznym) 1.5+0.6+1.10+2.54+1.24	m m	6.980	
				RAZEM	6.980
89	KNR AT-09 d.4 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 9.70*19.91	m ² m ²	193.127	
				RAZEM	193.127
90	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.89	m ² m ²	193.127	
				RAZEM	193.127
91	KNR-W 2-02 d.4 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2 poz.89	m ² m ²	193.127	
				RAZEM	193.127
92	KNR AT-09 d.4 0103-03 ANALOGIA	Folie paroszczelna poz.91	m ² m ²	193.127	
				RAZEM	193.127
5 45421100-5 STOLARKA OKIENNO - DRZWIOWA					
93	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 ANALOGIA	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przesuwne 300 x 248 cm (D9) 3.0*2.48	m ² m ²	7.440	
				RAZEM	7.440
94	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (D1) 0.9*2.0*3	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
95	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (D4) 1.0*2.0*1	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 2-02 d.5 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane 1.0*2.081 0.9*2.0*3	m ² m ² m ²	2.081 5.400	
				RAZEM	7.481

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi automatyczne, aluminiowe dwuskrzydłowe (Dz1) 4.80*2.71	m ² m ²		
				13.008	
				RAZEM	13.008
98	KNR-W 2-02 d.5 1019-04 ANALOGIA	Okna "POLTROCAL" o powierzchni ponad 1.5 m2 (1.65+3.10)*1.40*2<O5+O5*+O6+O6*>	m ² m ²		
				13.300	
				RAZEM	13.300
99	KNR-W 2-02 d.5 1019-04 ANALOGIA	Okna "POLTROCAL" o powierzchni ponad 1.5 m2 2.0*1.40*1<O7>	m ² m ²		
				2.800	
				RAZEM	2.800
100	NNRNKB d.5 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym (ościeża) (2.0+1.40+1.40)*0.25*1<O7> (1.40+2.85+1.40+1.40)*0.25*2	m ² m ² m ²		
				1.200	
				3.525	
				RAZEM	4.725
101	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (0.02+0.05+0.15+0.05+0.02)*(0.02+0.05+1.65+3.10+0.05+0.02)*2<O5+O5*+O6+O6*> (0.02+0.05+0.15+0.05+0.02)*(0.02+0.05+2.00+3.10+0.05+0.02)*1<O7>	m ² m ² m ²		
				2.836	
				1.520	
				RAZEM	4.356
102	KNR-W 2-02 d.5 1017-01 ANALOGIA	Dostawa i montaż świetlików tunelowych 6	kpl kpl		
				6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR AT-09 d.5 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 9.70*19.91*1	m ² m ²		
				193.127	
				RAZEM	193.127
104	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.103	m ² m ²		
				193.127	
				RAZEM	193.127
105	KNR-W 2-02 d.5 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2 poz.103	m ² m ²		
				193.127	
				RAZEM	193.127
106	KNR AT-09 d.5 0103-03 ANALOGIA	Folie paroszczelna poz.105	m ² m ²		
				193.127	
				RAZEM	193.127
6		POSADZKA SALI PRÓB			
107	KNR 4-04 d.6 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 24.8	m ² m ²		
				24.800	
				RAZEM	24.800
108	KNR-W 2-02 d.6 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 24.8	m ² m ²		
				24.800	
				RAZEM	24.800
109	KNR-W 2-02 d.6 1122-01	Posadzki z deszczulek gr, 24 mm (parkiet) na lepiku 24.8	m ² m ²		
				24.800	
				RAZEM	24.800
110	KNR 4-01 d.6 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych poz.109	m ² m ²		
				24.800	
				RAZEM	24.800
111	KNR 2-02 d.6 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 24.8 (8.70+4.22)*2*(0.12+0.02)*1	m ² m ² m ²		
				24.800	
				3.618	
				RAZEM	28.418
7 45442100-8		ROBOTY MALARSKIE TOWARZYSZĄCE WEWNĘTRZNE			
112	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 36.7+37.4+65.7+16.5+10.1+14.1	m ² m ²		
				180.500	
				RAZEM	180.500

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 36.7<2/1> (5.43+7.0)*2.70 -0.9+2.0*4 -1.0*2.0*1 65.7<2/7> (4.30+0.28+4.68+3.02+1.78+0.28+1.78+5.66+8.98+5.66)*2.70 -1.0*2.0*1 -0.86*2.01*1 -2.0*1.40*3 -0.96*2.0*1 37.4<2/2> (8.70+3.91)*2*2.70 -2.0*1.40*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	322.440
114	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 36.7<2/1> 65.7<2/7> 37.4<2/2>	m ² m ² m ²		
				RAZEM	139.800
115	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.113-poz.114	m ² m ²		
				RAZEM	182.640
8	45321000-3	TERMOMODERNIZACJA			
116	KNR-W 2-01 d.8 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 0.9*0.6*(1.03+9.70+19.91+9.70)	m ³ m ³		
				RAZEM	21.784
117	KNNR 3 d.8 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach (1.03+9.70+19.91+9.70)*(0.3+0.3)<od poziomu 0,00 w dół>	m ² m ²		
				RAZEM	24.204
118	KNR-W 4-01 d.8 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach (1.03+9.70+19.91+9.70)*(0.9-0.3)<wyrównanie lica fundamentu budynku istniejącego>	m ² m ²		
				RAZEM	24.204
119	KNR 0-29 d.8 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.117+poz.118	m ² m ²		
				RAZEM	48.408
120	KNR 0-29 d.8 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 (1.30+0.30)*2	m m		
				RAZEM	3.200
121	KNR 0-29 d.8 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.119	m ² m ²		
				RAZEM	48.408
122	KNR AT-31 d.8 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach poz.121	m ² m ²		
				RAZEM	48.408
123	KNR AT-31 d.8 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.122	m ² m ²		
				RAZEM	48.408
124	NNRNKB d.8 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² (od ławy fundamentowej do poziomu 0.00) poz.123 (0.10+0.15)*(1.03+9.70+19.91+9.70)	m ² m ² m ²		
				RAZEM	58.493
125	KNR-W 2-01 d.8 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.116 -(1.03+9.70+19.91+9.70)*0.15*0.9	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	16.338
126	KNNR 3 d.8 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach (poz.127+poz.128)*20%	m ² m ²		
				RAZEM	89.905

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany 1.03*8.0 13.10*(8.0+7.0)/2*2 19.90*7.0 (3.80+3.50)*4.0*2 6.66*3.0 12.22*1.70/2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8.240 196.500 139.300 58.400 19.980 10.387	
				RAZEM	432.807
128	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża <elewacja wschodnia> (0.96+1.40)*2*0.20*2 (2.0*1.40)*2*0.20*2 <elewacja południowa> (2.0+1.40)*2*0.20*6 <elewacja północna> (0.38+0.50)*2*0.20*1 <elewacja zachodnia> (2.0+1.40)*2*0.20*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.888 2.240 8.160 0.352 4.080	
				RAZEM	16.720
129	KNR 0-23 d.8 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.127+poz.128	m ² m ²	449.527	
				RAZEM	449.527
130	KNR 0-23 d.8 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP-TER poz.129	m ² m ²	449.527	
				RAZEM	449.527
131	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany poz.127	m ² m ²	432.807	
				RAZEM	432.807
132	KNR 0-23 d.8 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.128	m ² m ²	16.720	
				RAZEM	16.720
133	KNR 0-23 d.8 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.0*4 4.0*2 (3.80+0.5+9.20+0.5+3.80) (2.0+1.4+1.40)*11 0.96+1.40+1.40 0.38+0.5+0.5	m m m m m m	32.000 8.000 17.800 52.800 3.760 1.380	
				RAZEM	115.740
9		WYPOSAŻENIE			
134	KNR-W 2-02 d.9 1040-02 ANALOGIA	Dostawa, montaż szaf systemowych z drzwiami przesuwными o licu 33% lustra z blokadą zamknięcia otwarcia szafy. 5.43*2.70*1<2/1> 1.32*2.70*2<2/4, 2/3>	m ² m ² m ²	14.661 7.128	
				RAZEM	21.789
10 45331100-7		INSTALACJA C.O.			
135	KNR-W 4-02 d.10 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 4-02 d.10 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
137	KNR-W 2-15 d.10 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach (3.67+3.0+3.67+1.0)*2*2	m m	45.360	
				RAZEM	45.360
138	KNR-W 2-15 d.10 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR-W 2-15 d.10 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNR-W 2-15 d.10 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNR-W 2-15 d.10 0427-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		5*2	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
142	KNR-W 2-15 d.10 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
143	KNR 0-35 d.10 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
144	KNR-W 2-15 d.10 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
145	KNR-W 2-15 d.10 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	45311000-0	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
146	KNR-W 5-08 d.11 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		425	m	425.000	
				RAZEM	425.000
147	KNR-W 5-08 d.11 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
148	KNR-W 5-08 d.11 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
149	KNR-W 5-08 d.11 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
150	KNR-W 5-08 d.11 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x40 W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
151	KNR-W 5-08 d.11 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
152	KNR-W 5-08 d.11 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
153	KNR-W 5-08 d.11 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
154	KNR-W 5-08 d.11 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
155	KNR 5-08 d.11 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
156	KNR-W 5-08 d.11 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
157	KNR-W 5-08 d.11 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

3.3 TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.11	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 32+20	pomiar pomiar	52.000	
				RAZEM	52.000
159 d.11	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy poz.158	pomiar pomiar	52.000	
				RAZEM	52.000
160 d.11	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy poz.159	pomiar pomiar	52.000	
				RAZEM	52.000
161 d.11	KNR AT-23 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem (dodatkové zabezpečenie przeciwvlgociove) (3.13+4.80+0.9+2.0)*0.8 (3.13+4.80+0.9+2.0)*0.65 (3.13*4.80)+(0.9*2.0)	m ² m ² m ² m ²	8.664 7.040 16.824	
				RAZEM	32.528
162 d.11	KNR 2-02 1219-03 ANALOGIA	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIEROSZEWICACH - NADBUDOWA ZA- PLECZA ADMINISTRACYJNEGO								
1	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji be- tonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³				4.368	
d.1	0212-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	16.1800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							4.368	
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji be- tonowych zbrojonych	m ³				2.981	
d.1	0212-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	24.7600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							2.981	
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m ³				6.529	
d.1	0349-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	7.2700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							6.529	
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	m ²				9.683	
d.1	0348-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							9.683	
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z ce- gieł o grub. ponad 1/2ceg. na zapra- wie cementowej dla otworów drzwio- wych i okiennych	m ³				2.0*1.40* 0.36*1<okno 07> = 1.008	
d.1	0329-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	9.7400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							1.008	
6	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów kons- trukcji betonowych zbrojonych	m ³				0.243	
d.1	0212-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	24.8000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							0.243	
7	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek ma- teriałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t				33.645	
d.1	0101-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t	m-g	0.2900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							33.645	
8	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				7	
d.1	0108-01							
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t	m-g	0.0750				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 8			%				7.000	
9 d.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs				poz.8 = 7.000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t'	m-g	0.0420				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 9			%				7.000	
10 d.1	kalkulacja własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m ³				16.291	
	00001	-- Sprzęt -- Maszyna do utylizacji	m-g	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 10			%				16.291	
2	45212000-6	PODEST WEJŚCIA GŁÓWNEGO						
11 d.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				10.0*6.0 = 60.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2982				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 11			%				60.000	
12 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³				57.301	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0530				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.00002				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 12			%				57.301	
13 d.2	KNR-W 2-01 0201-01 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³				poz.12 = 57.301	
	999	-- Robocizna -- 0.193+0.023=0.216=	r-g	0.2160				
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	0.0785				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2057				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 13			%				57.301	
14 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				36.255	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1232				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370				
	3930000	woda	m ³	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 14			%				36.255	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³				poz.14*0.10 = 3.626	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C7.5/10	m ³	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							3.626	
16 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t				2.159	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.9000				
	1101520	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71210	giętakarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.6000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							2.159	
17 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				0.183	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7000				
	1101300	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71210	giętakarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39000	środek transportowy	m-g	1.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							0.183	
18 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				14.578	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4500				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	1.0150				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0020				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0010				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 18							14.578	
19	KNR-W 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				(3.45+1.44+3.45+1.44)*0.3*0.4<ła- wa żelbetowa podjazdu dla ns> = 1.174	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.7000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	1.0150				
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0040				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0070				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0050				
	1332000 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.5300 1.5000				
	39000 44141	-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0.0500 0.0800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							1.174	
20	KNR-W 2-02 d.2 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²				4.140	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3200				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.1220				
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0020				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0100				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0230				
	1332000 1122299 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe druć stalowy okrągły materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0.6000 0.1200 1.5000				
	34000 39000 44141	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g m-g	0.3900 0.0800 0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							4.140	
21	KNR-W 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m ²				poz.20 = 4.140	
	999	-- Robocizna -- 0.03*4=	r-g	0.1200				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.01*4=	m ³	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000 44141	-- Sprzęt -- wyciąg pompa do betonu na samochodzie 0.009*4= 0.001*4=	m-g m-g	0.0360 0.0040				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 21							4.140	
22	KNR-W 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0.47*0.4* 1.0*1 = 0.188	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4900				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30'	m ³	1.0150				
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0060				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0080				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0050				
	1332000 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.5100 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0500				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							0.188	
23	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				34.352	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							34.352	
24	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³				3.886	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C7.5/10	m ³	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							3.886	
25	NNRNKB 202 d.2 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²				43.356	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr. 5,2 mm	m ²	1.1500				
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1000 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							43.356	
26	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				6.379	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4500				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (beton architektoniczny)	m ³	1.0150				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0020				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0010				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							6.379	
27	KNR-W 2-02 d.2 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0.4*1.0*4.0* 2 = 3.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.3200				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (architektoniczny)	m ³	1.0200				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0350				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0300				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9200				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0700				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							3.200	
28	KNR-W 2-02 d.2 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m				(0.30+0.35+ 3.45+0.3)*2 = 8.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1320099	-- Materiały -- balustrady stalowe (stal nierdzewna dn. 52 mm, satyna)	m	1.0000				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							8.800	
29	KNR 2-02 d.2 1219-03 ANA-LOGIA	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7710				
	1365099	-- Materiały -- wyroby stalowe różne ocynkowane (wycieraczka zewnętrzna o konstrukcji aluminiowej 140 x 60 cm, wypełniona paskami gumy)	kg	18.0000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0070				
	1512299	lakier asfaltowy	kg	0.2720				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599	środek transportowy'	m-g		0.0070			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 29							1.000	
30 d.2	KNR AT-23 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem (dodatkowe zabezpieczenie przeciwwilgociowe)	m ²				43.356	
	999	-- Robocizna --	r-g		0.1700			
	1470499 0000000	-- Materiały -- epoksydowa żywica do gruntowania materiały pomocnicze(od M)	kg %		0.5100 1.5000			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 30							43.356	
3	45223000-6	NADBUDOWA						
31 d.3	KNR BO-12 0358-03	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³				(0.25+9.25+0.25)*0.20*0.25 0.25 0.25 bruzda pod strop nad partem = 0.488	
	999	-- Robocizna --	r-g		18.3700			
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g		17.5000			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							0.488	
32 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t				(3.80+0.5)/2*9.20*1.0/0.12*2*2*0.888/1000 zbrojenie stropu siatką górą i dołem = 0.585	
	999	-- Robocizna --	r-g		42.9000			
	1101520 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm materiały pomocnicze(od M)	t %		1.0020 1.5000			
	71250	-- Sprzęt -- prościanka do prętów	m-g		4.3000			
	71230	nożyce do prętów	m-g		5.8000			
	71210	giętakarka do prętów	m-g		4.8000			
	34000	wyciąg	m-g		0.8000			
	39000	środek transportowy	m-g		1.6000			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 32							0.585	
33 d.3	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²				(3.80+0.5)/2*9.20 = 19.780	
	999	-- Robocizna --	r-g		0.9900			
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³		0.1020			
	2670199 0000000	sklejka wodoodporna materiały pomocnicze(od M)	m ³ %		0.0015 1.5000			

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	47670 39000 44141	-- Sprzęt -- deskowanie PERI' środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g m-g	0.2570 0.0465 0.0082				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 33							19.780	
34 d.3	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 6	m ²				poz.33 = 19.780	
	999	-- Robocizna -- 0.013*6=	r-g	0.0780				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 0.0102*6=	m ³	0.0612				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie PERI 0.0017*6=	m-g	0.0102				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							19.780	
35 d.3	KNR BO-12 0360-03	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³				0.20*0.8* 0.25*2< bruzda pod belkę żelbe- towa> = 0.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	23.7700				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	22.6400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							0.080	
36 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t				(0.2+3.80+ 0.5+9.20+ 0.5+3.80+ 0.2)*22* 0.888/1000 = 0.356	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.9000				
	1101520	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm'	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościanka do prętów	m-g	4.3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71210	giętarek do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.6000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							0.356	
37 d.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t				(0.6+0.16)* 2*(0.2+ 3.80+0.5+ 9.20+0.5+ 3.80+0.2)/ 0.12*2* 0.222/1000 = 0.102	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	39.8000				
	1101300	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.0300				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.3100				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.5100				
	34000	wyciąg	m-g	0.8100				
	39000	środek transportowy	m-g	1.4400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 37							0.102	
38	KNR-W 2-02 d.3 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³				(0.2+(3.80+0.5)/2*2+9.20)*0.25*0.7<belka usztywniająca> = 2.398	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.3000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	1.0200				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0023				
	2600110	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0026				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1705				
	5000153	rury stalowe śr.48.3x3.6 mm	m	0.8460				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	47611	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	3.7700				
	39000	środek transportowy	m-g	0.3850				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 38							2.398	
39	KNR-W 2-02 d.3 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²				21.195	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4300				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	100.1000				
	2380899	zaprawa	m ³	0.0660				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 39							21.195	
40	KNR-W 2-17 d.3 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3400				
	6522199	-- Materiały -- nawietrzaki podokienne typ A (hi-grosterowalne)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.1200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 40							10.000	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
41	KNR-W 2-02 d.3 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m				70.980	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4300				
	1802000	-- Materiały -- pustaki spalinowe ceramiczne typ P 19x19x24 cm	szt.	4.1000				
	2380899	zaprawa'	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze (kotwy do muru istniejącego + muru domowanego)(od M)	%	3.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 41							70.980	
42	KNR-W 2-02 d.3 0120-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²				28.731	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5200				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna kl. 150	szt.	100.1000				
	2380899	zaprawa'	m ³	0.0660				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.4000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 42							28.731	
43	KNR-W 2-02 d.3 0220-05 ANA- LOGIA	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm	m ²				3.263	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2400				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B30	m ³	0.7597				
	2600621	0.071*10.7=0.7597= deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m ³	0.0140				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 43							3.263	
44	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t				0.030	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.9000				
	1101510	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm (siatka o oczkach 10 x 10 cm, górą i dołem)	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów'	m-g	4.3000				
	71230	nożyce do prętów'	m-g	5.8000				
	71210	giętakarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.6000				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 44							0.030	
45	KNR-W 2-02 d.3 0515-02 ANA- LOGIA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku	m ²				3.578	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700				
	1212123	-- Materiały -- blacha z tytan - cynku 0.60 mm	kg	5.3200				
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0560				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0068				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 45							3.578	
46	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna'	szt.	2.0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2.0700				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0050				
	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej z żaluzją regulowaną pierścieniem 4x14 cm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 46							13.000	
47	KNR-W 2-02 d.3 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²				2.10*3.0*1 = 6.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100				
	1800299	-- Materiały -- cegła dziurawka pojedyncza	szt.	48.6000				
	2380899	zaprawa	m ³	0.0320				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 47							6.300	
48	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t				(0.2+3.80+ 0.5+9.20+ 0.5+3.80+ 0.2+9.20)* 22*0.888/ 1000 = 0.535	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.9000				
	1101520	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm'	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościana do prętów	m-g	4.3000				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71210	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39000	środek transportowy	m-g	1.6000				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 48							0.535	
49 d.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t				(0.6+0.16)* 2*(0.2+ 3.80+0.5+ 9.20+0.5+ 3.80+0.2+ 9.20)/0.12* 2*0.222/ 1000 = 0.154	
	999	-- Robocizna --	r-g	39.8000				
	1101300	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	1.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	71250	-- Sprzęt -- prościana do prętów	m-g	4.0300				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.3100				
	71210	gietarka do prętów	m-g	4.5100				
	34000	wyciąg	m-g	0.8100				
	39000	środek transportowy	m-g	1.4400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 49							0.154	
50 d.3	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³				(0.2+(3.80+ 0.5)/2*2+ 9.20+9.20)* 0.25*0.7< belka nad oknami na- różnymi> = 4.008	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.3000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	1.0200				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0023				
	2600110	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0026				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1705				
	5000153	rury stalowe śr.48.3x3.6 mm	m	0.8460				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	47611	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	3.7700				
	39000	środek transportowy	m-g	0.3850				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 50							4.008	
51 d.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³				(0.4+1.87+ 0.43+1.93+ 0.5)*0.10* 0.30 = 0.154	
	999	-- Robocizna --	r-g	21.3000				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna kl. 15 MPa	szt.	401.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	108.0000				
	1602003	piasek do zapraw'	m ³	0.2800				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0810				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0560				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1170				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1330400 1341299 3930000 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe klamry ciesielskie woda z rurociągu' materiały pomocnicze(od M)	kg kg m ³ %	2.6800 4.6900 0.1400 1.5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g m-g	0.4600 3.4800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 51							0.154	
52 d.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m				(0.4+1.87+0.43+1.93+0.5) = 5.130	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1600				
	1800199 1700301 1602003 1100399	-- Materiały -- cegła budowlana pełna kl. 15 KPa cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw kształtowniki walcowane - dwuteowniki	szt. kg m ³ kg	12.0000 13.7000 0.0360 24.4400				
	3930000 0000000	woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0170 1.5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g m-g	0.0700 0.1400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 52							5.130	
53 d.3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²				poz.55*50% = 31.146	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 53							31.146	
54 d.3	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²				poz.53 = 31.146	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 54							31.146	
55 d.3	KNNR 2 0404- 01	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 7,5-9,0 m	m ²				(7.70+4.0)/ 2*8.8*1.21 = 62.291	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
	2640710 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe, nasycone, grub. 25-38 mm,kl.II materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0320 15.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 55							62.291	
56 d.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt,bali i krawędziaków	m ²				poz.55 = 62.291	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1481202 1481203 0000000	-- Materiały -- Pyrolak W-1 skł. A Pyrolak W-1 skł. B materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0.1500 0.1500 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 56							62.291	
57	KNR 0-21 d.3 4004-07 ANA- LOGIA	Poszycie konstrukcji szkieletowych ze sklejki	m ²				poz.55 = 62.291	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
	2670107	-- Materiały -- sklejka iglasta wodoodporna gr. 14 mm	m ³	0.0150				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 57							62.291	
58	NNRNKB 202 d.3 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²				poz.57 = 62.291	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr. 5,2 mm	m ²	1.1500				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 58							62.291	
59	KNR-W 2-02 d.3 0509-02 analogia	Pokrycie dachów blachą z alu - cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m ²				poz.57 = 62.291	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	1212123	-- Materiały -- blacha z alu - cynku 0.60 mm	kg	5.8100				
	1120411	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	0.0800				
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0322				
	1332100	gwoździe ocynkowane	kg	0.0682				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0036				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0034				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 59							62.291	
60	KNR 4-01 d.3 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²				poz.59 = 62.291	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3700				
		-- Materiały --						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1412399 0000000	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.0730 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 60							62.291	
61 d.3	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) ukła- dane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²				poz.59 = 62.291	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.3000				
	2642012	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m ³	0.0012				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0030				
	39000	środek transportowy'	m-g	0.0020				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 61							62.291	
62 d.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warst- wa	m ²				poz.61 = 62.291	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0089				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 62							62.291	
63 d.3	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda na- stępna warstwa Krotność = 2	m ²				poz.61 = 62.291	
	999	-- Robocizna -- 0.0622*2=	r-g	0.1244				
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	2.1000				
	0000000	1.05*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0154				
	39000	0.0077*2= środek transportowy	m-g	0.0178				
		0.0089*2=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 63							62.291	
64 d.3	KNR AT-09 0103-03 ANA- LOGIA	Folie paroszczelna	m ²				62.291	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.3000				
	2642012	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m ³	0.0012				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1332099 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.0060 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy'	m-g m-g	0.0030 0.0020				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 64							62.291	
65 d.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²				22.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400				
	2315999	-- Materiały -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	szt.	2.9000				
	1323399	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	1.7200				
	1323399	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1.6000				
	1323399	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	0.8600				
	1323450	wieszak	szt.	0.6700				
	1323450	pręt wieszaka	szt.	0.6700				
	1323490	klamerki mocujące	szt.	2.8600				
	1323470	sprężyny przyścienne	szt.	1.6500				
	8992699	łączniki rozporowe kpl.	szt.	2.5300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 65							22.320	
66 d.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1200				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa"	m ³	0.0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1.5000				
	1941099	podokienniki prefabrykowane - konglomerat gr. 30 [mm]	szt.	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 66							5.000	
67 d.3	KNNR 3 0601- 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²				8.991	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 67							8.991	
68 d.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²				64.716	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6810				
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0027				
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.0206				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	0.0449				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 68							64.716	
69	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²				poz.68 = 64.716	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy'	t	0.0033				
	3930099	woda'	m ³	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw'	m-g	0.0040				
	34000	wyciąg	m-g	0.0200				
	39000	środek transportowy"	m-g	0.0032				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 69							64.716	
70	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²				poz.68 = 64.716	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1760				
	1502110	-- Materiały -- farba emulsyjna	dm ³	0.2760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 70							64.716	
71	KNR-W 2-02 d.3 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²				47.363	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0505				
	1502110	-- Materiały -- farba emulsyjna	dm ³	0.1290				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 71							47.363	
4		HALL Z KLATKĄ SCHODOWĄ WEWNĘTRZNĄ						
72	KNR-W 2-02 d.4 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²				15.705	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100				
	1800299	-- Materiały -- cegła dziurawka pojedyncza	szt.	48.6000				
	2380899	zaprawa	m ³	0.0320				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 72							15.705	
73	KNR-W 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²				41.778	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6810				
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0027				
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.0206				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0449				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 73							41.778	
74	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²				137.510	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy'	t	0.0033				
	3930099	woda'	m ³	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw'	m-g	0.0040				
	34000	wyciąg	m-g	0.0200				
	39000	środek transportowy"	m-g	0.0032				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 74							137.510	
75	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²				poz.74 = 137.510	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1760				
	1502110	-- Materiały -- farba emulsyjna	dm ³	0.2760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 75							137.510	
76	KNR-W 2-02 d.4 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²				poz.75 = 137.510	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0505				
	1502110	-- Materiały -- farba emulsyjna	dm ³	0.1290				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 76							137.510	
77	KNR-W 2-02 d.4 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu				11.751	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3400				
		-- Materiały --						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	0.1630				
	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0010				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0130				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0040				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.1300				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 77							11.751	
78	KNR-W 2-02 d.4 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6	m ² rzutu				poz.77 = 11.751	
	999	-- Robocizna -- 0.05*6=	r-g	0.3000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	0.0720				
	0000000	0.012*6= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0564				
	44141	0.0094*6= pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0120				
		0.002*6=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 78							11.751	
79	KNR 0-12 d.4 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą (na podeście)	m ²				14.693	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8152				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych, antypoślizgowe, nienasiąkliwe, matowe, nieścieralne (np. ETRUSCO)	m ²	1.0200				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4.7500				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.5500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg	m-g	0.0580				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0391				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 79							14.693	
80	KNR AT-23 d.4 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²				59.318	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700				
	AT23001	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 80							59.318	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
81 d.4	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²				poz.80 = 59.318	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600				
	2529999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm	m ²	1.1000				
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0.2600				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4.5700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 81							59.318	
82 d.4	KNR AT-23 0301-08	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej epoksydowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm (schody na piętro)	m				1.50*9*2< profil scho- dowy> = 27.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	2529999	-- Materiały -- kształtki schodowe antypoślizgowe, nienasiąkliwe, matowe, mrozoodporne (część pozioma)25x35 cm (np.ETRUSCO - PROFIL)	m	1.0500				
	1552099	epoksydowa zaprawa klejowa	kg	1.6600				
	1552099	epoksydowa zaprawa do spoinowania	kg	0.1400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 82							27.000	
83 d.4	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian (podstopnice schodów wejściowych)	m ²				1.5*0.14*9* 2<podstop- nice> = 3.780	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000				
	1842599	-- Materiały -- płytki klinkierowe płytki z kamieni sztucznych, antypoślizgowe, nienasiąkliwe, matowe, mrozoodporne (np. ETRUSCO)	m ²	0.9200				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7'	m ³	0.0312				
	2380824	zaprawa cementowa M 12'	m ³	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0652				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0635				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 83							3.780	
84 d.4	KNR 0-12 1119-03	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm	m				41.790	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4967				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	0.2060 1.0400 0.1100 1.5000				
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0122 0.0078				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 84							41.790	
85 d.4	KNR 2-02 1219-03 ANA- LOGIA	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7710				
	1365099	-- Materiały -- wyroby stalowe różne ocynkowane (wycieraczka wewnętrzna o konstrukcji aluminiowej 140 x 60 cm, systemowa, wypełniona paskami twardej wykładziny dywanowej)	kg	18.0000				
	2380807 1512299 0000000	zaprawa cementowa M 80 lakier asfaltowy materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0.0070 0.2720 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0070				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 85							1.000	
86 d.4	KNR-W 2-02 1209-01 ANA- LOGIA	Balustrady schodowe z pochwytym ze stali nierdzewnej	m				20.812	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1320099	-- Materiały -- balustrady ze stali nierdzewnej (stal nierdzewna dn. 52 mm, satyna)	m	1.0000				
	2380824 0000000	zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0030 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 86							20.812	
87 d.4	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Ścianka ze szkła hartowanego, bezpiecznego	m				3.35+1.80 = 5.150	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1320099	-- Materiały -- Ścianka ze szkła hartowanego, bezpiecznego	m	1.0000				
	2380824 0000000	zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0030 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 87							5.150	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
88	KNNR 2 1301-03 ANALOGIA	Pochwyty stalowe z okładziną z masy plastycznej na wspornikach (dostawa i montaż - odbojnica na wysokości ca 90 cm o wymiarach ca 35 x 205 [mm] wykonana z amortyzatora w postaci profilu ciągłego na aluminiowych uchwytach montażowych obudowany końcówkami do uchwytu montażowego i osłoną przeciwuderzeniową o kształcie eliptycznym)	m				1.5+0.6+ 1.10+2.54+ 1.24 = 6.980	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900				
	1320199	-- Materiały -- dostawa i montaż - odbojnica na wysokości ca 90 cm o wymiarach ca 35 x 205 [mm] wykonana z amortyzatora w postaci profilu ciągłego na aluminiowych uchwytach montażowych obudowany końcówkami do uchwytu montażowego i osłoną przeciwuderzeniową o kształcie eliptycznym	m	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 88								6.980
89	KNR AT-09 d.4 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²				9.70*19.91 = 193.127	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.3000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.0012				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0030				
	39000	środek transportowy'	m-g	0.0020				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 89								193.127
90	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²				poz.89 = 193.127	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0089				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 90								193.127
91	KNR-W 2-02 d.4 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2	m ²				poz.89 = 193.127	
	999	-- Robocizna -- 0.0622*2=	r-g	0.1244				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1.05*2=	m ²	2.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0077*2=	m-g	0.0154				
	39000	środek transportowy 0.0089*2=	m-g	0.0178				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 91							193.127	
92	KNR AT-09 d.4 0103-03 ANA- LOGIA	Folie paroszczelna	m ²				poz.91 = 193.127	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.3000				
	2642012	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m ³	0.0012				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0030				
	39000	środek transportowy'	m-g	0.0020				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 92							193.127	
5	45421100-5	STOLARKA OKIENNO - DRZWIOWA						
93	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 ANA- LOGIA	Drzwi aluminiowe wewnętrzne prze- suwne 300 x 248 cm (D9)	m ²				3.0*2.48 = 7.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3100				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.3200				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	4.3000				
	1318399	listwy maskujące	m	1.8400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5)	%	15.0000				
	1319992	Drzwi aluminiowe wewnętrzne prze- suwne 300 x 248 cm	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 93							7.440	
94	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wew- nętrzne pełne jednoskrzydłowe fa- brycznie wykończone (D1)	m ²				0.9*2.0*3 = 5.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wew- nętrzne (D1)	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 94							5.400	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
95	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (D4)	m ²				1.0*2.0*1 = 2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne (D4)	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 95							2.000	
96	KNR-W 2-02 d.5 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²				7.481	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500				
	2302599	kit trwałe plastyczny	kg	0.4200				
	2304099	papa	m ²	0.2400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15.0000				
	2715999	Ościeżnice drewniane regulowane, fabrycznie wykończone	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 96							7.481	
97	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi automatyczne, aluminiowe dwuskrzydłowe (Dz1)	m ²				4.80*2.71 = 13.008	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3100				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.3200				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	4.3000				
	1318399	listwy maskujące	m	1.8400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
	1319992	Drzwi automatyczne, aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone (Dz1)	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 97							13.008	
98	KNR-W 2-02 d.5 1019-04 ANA-LOGIA	Okna "POLTROCAL" o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²				(1.65+3.10)* 1.40*2<O5+ O5*+O6+ O6*> = 13.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8800				
	1478500	-- Materiały -- pianka poliuretanowa'	kg	0.2700				
	1221900	kątownik aluminiowy	m	2.7500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15.0000				
	1564099	okna PCV - bez kl. P4 dla szyb!	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 98							13.300	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
99	KNR-W 2-02 d.5 1019-04 ANA- LOGIA	Okna "POLTROCAL" o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²				2.0*1.40*1< 07> = 2.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8800				
	1478500	-- Materiały -- pianka poliuretanowa'	kg	0.2700				
	1221900	kątownik aluminiowy	m	2.7500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15.0000				
	1564099	okno do wymiany na inne miejsce (materiał inwestora)	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 99							2.800	
100	NNRNKB 202 d.5 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-karton- owych Rigips na ścianach na kleju gipsowym (ościeża)	m ²				4.725	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
	202x096	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m ²	1.0300				
	202x105	klej gipsowy - sucha mieszanka	kg	5.5000				
	202x099	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0.4400				
	202x100	taśma spoinowa	m	1.4300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0140				
	39599	środek transportowy"	m-g	0.0140				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 100							4.725	
101	NNRNKB 202 d.5 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²				4.356	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska GR. 0,6 [mm]	m ²	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.5000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 101							4.356	
102	KNR-W 2-02 d.5 1017-01 ANA- LOGIA	Dostawa i montaż świetlików tune- lowych	kpl				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.3700				
	2302599	-- Materiały -- kit trwale plastyczny	kg	0.4100				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15.0000				
	1566599	świetlik tunelowy kompletny	szt.	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 102							6.000	
103	KNR AT-09 d.5 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²				9.70*19.91* 1 = 193.127	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.3000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.0012				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0030				
	39000	środek transportowy'	m-g	0.0020				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 103							193.127	
104	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²				poz.103 = 193.127	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0089				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 104							193.127	
105	KNR-W 2-02 d.5 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2	m ²				poz.103 = 193.127	
	999	-- Robocizna -- 0.0622*2=	r-g	0.1244				
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	2.1000				
	0000000	1.05*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0154				
	39000	0.0077*2= środek transportowy	m-g	0.0178				
		0.0089*2=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 105							193.127	
106	KNR AT-09 d.5 0103-03 ANA- LOGIA	Folie paroszczelna	m ²				poz.105 = 193.127	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.3000				
	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.0012				
	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0030				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy'	m-g	0.0020				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 106							193.127	
6		POSADZKA SALI PRÓB						
107	KNR 4-04 d.6 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²				24.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 107							24.800	
108	KNR-W 2-02 d.6 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²				24.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0715				
	1480599	-- Materiały -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm ³	0.5710				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 108							24.800	
109	KNR-W 2-02 d.6 1122-01	Posadzki z deszczułek gr, 24 mm (parkiet) na lepiku	m ²				24.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3100				
	2630999	-- Materiały -- deszczułki posadzkowe lite dębowe gr. min. 24 mm	m ²	1.0400				
	2300301	lepik asfaltowy posadzkowy "Subit"	kg	1.7000				
	2631199	listwy przyściennie z drewna iglastego 20 x 120 mm, ocyklinowane z fazowaną krawędzią (dębowa)	m	1.1600				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0148				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0349				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 109							24.800	
110	KNR 4-01 d.6 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek nowych	m ²				poz.109 = 24.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 110							24.800	
111	KNR 2-02 d.6 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²				28.418	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2449				
	1522499	-- Materiały -- lakier chemoutwardzalny na drewno (nie powodujący ciemnienia barwy drewna)	dm ³	0.3500				
	1530600	utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0.0360				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0003				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				28.418	
Razem pozycja 111								
7	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE TOWARZYSZĄCE WEWNĘTRZNE						
112	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				36.7+37.4+ 65.7+16.5+ 10.1+14.1 = 180.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m ² %	0.3570 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				180.500	
Razem pozycja 112								
113	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				322.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950				
	1740103 0000000	-- Materiały -- gips szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				322.440	
Razem pozycja 113								
114	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				139.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2980 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				139.800	
Razem pozycja 114								
115	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				poz.113- poz.114 = 182.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2860 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				182.640	
Razem pozycja 115								
8	45321000-3	TERMOMODERNIZACJA						
116	KNR-W 2-01 d.8 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³				0.9*0.6* (1.03+9.70+ 19.91+9.70) = 21.784	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				21.784	
Razem pozycja 116								
117	KNNR 3 0601- d.8 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²				(1.03+9.70+ 19.91+9.70) *(0.3+0.3)< od poziomu 0,00 w dół> = 24.204	
		-- Robocizna --						

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.3600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 117								24.204
118	KNR-W 4-01 d.8 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²				(1.03+9.70+ 19.91+9.70) *(0.9-0.3)< wyrównanie lica funda- mentu bu- dynku ist- niejącego> = 24.204	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.8000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 118								24.204
119	KNR 0-29 d.8 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²				poz.117+ poz.118 = 48.408	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0680				
	1480402 0000000	-- Materiały -- środek gruntujący Eurolan 3K' materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.0686 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00009				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 119								48.408
120	KNR 0-29 d.8 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m				(1.30+0.30)* 2 = 3.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1655				
	1562904	-- Materiały -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	1.0500				
	1478201	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10'	dm ³	1.5000				
	1480402 0000000	środek gruntujący Eurolan 3K materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.0149 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0016				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 120								3.200
121	KNR 0-29 d.8 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²				poz.119 = 48.408	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2074				
	1478201 0000000	-- Materiały -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10" materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	4.0000 1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 121								48.408

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
122	KNR AT-31 d.8 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m ²				poz.121 = 48.408	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0250				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe FS20 gr. 15 cm	m ³	0.1530				
	1554199	zaprawa klejąca - Baumit KlebeS-pachtel	kg	4.5000				
	3930099	woda	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny'	m-g	0.0420				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0322				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 122							48.408	
123	KNR AT-31 d.8 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²				poz.122 = 48.408	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6595				
	1554199	-- Materiały -- zaprawa klejąca - Baumit KlebeS-pachtel'	kg	3.5000				
	3900630	siatka z włókna szklanego 145A	m ²	1.1800				
	3930099	Baumit	m ³	0.0008				
	0000000	woda'	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0070				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 123							48.408	
124	NNRNKB 202 d.8 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 (od ławy fundamentowej do poziomu 0.00)	m ²				58.493	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr. 5,2 mm'''	m ²	1.1500				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 124							58.493	
125	KNR-W 2-01 d.8 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³				16.338	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 125							16.338	
126	KNNR 3 0601- d.8 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²				(poz.127+ poz.128)* 20% = 89.905	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 126							89.905	
127	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany	m ²				432.807	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 127							432.807	
128	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża	m ²				16.720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 128							16.720	
129	KNR 0-23 d.8 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - dwukrotne gruntowanie emulsją AT- LAS UNI-GRUNT	m ²				poz.127+ poz.128 = 449.527	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1035				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT'	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 129							449.527	
130	KNR 0-23 d.8 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie AT- LAS STOPTER	m ²				poz.129 = 449.527	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0100				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.00025				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20'	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 130							449.527	
131	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki - ściany	m ²				poz.127 = 432.807	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1624				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT	kg	0.2000				
	1562600	płyty styropianowe, twarde FS-20, gr. 15cm' 0.05275*3=0.15825=	m ³	0.1583				

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.0300				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000				
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20 (barwiona na wskroś kolorem elewacji)	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.0298				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0276				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 131							432.807	
132	KNR 0-23 d.8	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²				poz.128 = 16.720	
	2614-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	5.8781				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	1562600	płyty styropianowe twarde FS-20, gr. 2 cm $0.05275 \cdot 2/5 = 0.0211 =$	m ³	0.0211				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.0300				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430				
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000				
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t''	m-g	0.0298				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0276				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 132							16.720	
133	KNR 0-23 d.8	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				115.740	
	2614-10							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t''	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 133							115.740	
9	WYPOSAŻENIE							

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
134 d.9	KNR-W 2-02 1040-02 ANA- LOGIA	Dostawa, montaż szaf systemo- wych z drzwiami przesuwными o li- cu 33% lustra z blokadą za- mkniem otwarcia szafy. -- Robocizna -- 999 8990499 kołki rozporowe 1318399 listwy maskujące 0000000 materiały pomocnicze(od M2+M3) 1319992 Dostawa, montaż szaf systemo- wych z drzwiami przesuwными o li- cu 33% lustra z blokadą za- mkniem otwarcia szafy. Wnętrze szafy wyposażone w pół- ki systemowe co 40 [cm] i "cargo" po 1 szt. na szafę (np. Stanley, Comandor, itp.) -- Sprzęt -- 34000 wyciąg 39000 środek transportowy	m ² r-g szt. m % m ² m-g m-g	 3.3100 4.3000 1.8400 15.0000 1.0000 0.0500 0.0600			21.789	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 134							21.789	
10	45331100-7	INSTALACJA C.O.						
135 d.10	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwu- plytowego -- Robocizna -- 999	kpl. r-g	 0.5000			1	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 135							1.000	
136 d.10	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o po- łączeniach spawanych o śr. 25 mm -- Robocizna -- 999 -- Materiały -- 0000000 materiały pomocnicze(od R)	m r-g %	 0.2800 1.5000			5	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 136							5.000	
137 d.10	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połącze- niach gwintowanych na ścianach w budynkach -- Robocizna -- 999 -- Materiały -- 5030999 rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 25 mm 5109999 łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 25 mm 6601999 uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0000000 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- 39000 środek transportowy	m r-g m szt. szt. %	 0.4540 1.0400 0.6100 0.5200 1.5000 0.0128			(3.67+3.0+ 3.67+1.0)*2* 2 = 45.360	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 137							45.360	
138 d.10	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wy- sokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -- Robocizna -- 999 -- Materiały --	szt. r-g	 1.8800			1	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6011199 0000000 39000	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 600 X 1600 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	szt. % m-g	1.0000 1.0000 0.5600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 138							1.000	
139 d.10	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8800				
	6011199 0000000 39000	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 600 X 1200 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	szt. % m-g	1.0000 1.0000 0.5600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 139							2.000	
140 d.10	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0100				
	6011199 0000000 39000	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 600 x 2500 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	szt. % m-g	1.0000 1.0000 1.4100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 140							2.000	
141 d.10	KNR-W 2-15 0427-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.				5*2 = 10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	6080199 5730899 6088100 0000000	-- Materiały -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 20-32 mm zawory powrotne o śr. 20-32 mm tarczki ochronne materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. szt. %	1.0000 1.0000 1.0000 0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 141							10.000	
142 d.10	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2960				
	5730000 0000000 39000	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	szt. % m-g	1.0000 0.5000 0.0030				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 142							5.000	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
143 d.10	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
	5733100	-- Materiały -- zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostaticznymi 15 mm	kpl.	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 143							5.000	
144 d.10	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3420				
	5732499	-- Materiały -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1.0000				
	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 144							5.000	
145 d.10	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3570				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 145							5.000	
11	45311000-0	INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
146 d.11	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m				425	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0431				
	7951399	-- Materiały -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 3 X 1,5 mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 146							425.000	
147 d.11	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m				360	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0431				
	7951399	-- Materiały -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 3 X 2,5 mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 147							360.000	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
148	KNR-W 5-08 d.11 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.				32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe' materiały pomocnicze(od M)	szt. %	4.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 148							32.000	
149	KNR-W 5-08 d.11 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W	kpl.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000				
	7302999	-- Materiały -- oprawy świetlówkowe	szt.	1.0000				
	7310999	klosze	szt.	1.0400				
	7350499	świetlówki	szt.	4.1600				
	7330999	zapiłnniki	szt.	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 149							14.000	
150	KNR-W 5-08 d.11 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x40 W	kpl.				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7302999	-- Materiały -- oprawy świetlówkowe'	szt.	1.0000				
	7310999	klosze	szt.	1.0400				
	7350499	świetlówki	szt.	2.0800				
	7330999	zapiłnniki	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 150							9.000	
151	KNR-W 5-08 d.11 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
	7350500	-- Materiały -- żarówki (energooszczędne)	szt.	1.0400				
	7303399	oprawy żarowe natynkowe	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 151							9.000	
152	KNR-W 5-08 d.11 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0914				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 152							4.000	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
153 d.11	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.				64	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4070				
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszki bakelitowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 153							64.000	
154 d.11	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999 0000000	-- Materiały -- przyciski instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 154							12.000	
155 d.11	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.				20	
	999	-- Robocizna -- 0.154*0.955=	r-g	0.1471				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe (jak zewnętrzne) materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 155							20.000	
156 d.11	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2180				
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 156							10.000	
157 d.11	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	7512299	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe	szt.	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 157							1.000	
158 d.11	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				32+20 = 52.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 158							52.000	

3.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
159 d.11	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				poz.158 = 52.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 159							52.000	
160 d.11	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar				poz.159 = 52.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 160							52.000	
161 d.11	KNR AT-23 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem (dodatkowe zabezpieczenie przeciwwilgociowe)	m ²				32.528	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
	1470499	-- Materiały -- epoksydowa żywica do gruntowania	kg	0.5100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 161							32.528	
162 d.11	KNR 2-02 1219-03 ANA- LOGIA	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7710				
	1365099	-- Materiały -- wyroby stalowe różne ocynkowane (wycieraczka zewnętrzna o konstrukcji aluminiowej 180 x 60 cm, wypełniona paskami gumy)	kg	18.0000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0070				
	1512299	lakier asfaltowy	kg	0.2720				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0070				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 162							1.000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIEROSZEWICACH - NADBUDOWA ZA- PLECZA ADMINISTRACYJNEGO						
1	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	4.368		
d.1	02					
2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	2.981		
d.1	03					
3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	6.529		
d.1	02					
4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	9.683		
d.1	03					
5	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	2.0*1.40* 0.36*1<okno O7> = 1.008		
d.1	05					
6	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0.243		
d.1	05					
7	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t	33.645		
d.1	01					
8	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	7		
d.1	01					
9	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs	poz.8 = 7.000		
d.1	04					
10	kalkulacja własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m ³	16.291		
d.1	własna					

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45212000-6	PODEST WEJŚCIA GŁÓWNEGO				
11	KNR 2-31 0815-d.2 07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	10.0*6.0 = 60.000		
12	KNR-W 2-01 d.2 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	57.301		
13	KNR-W 2-01 d.2 0201-01 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³	poz.12 = 57.301		
14	KNR 2-31 0105-d.2 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	36.255		
15	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	poz.14*0.10 = 3.626		
16	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	2.159		
17	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.183		
18	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	14.578		
19	KNR-W 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(3.45+1.44+3.45+1.44)*0.3*0.4<ła-wa żelbetowa podjazdu dla ns> = 1.174		
20	KNR-W 2-02 d.2 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	4.140		
21	KNR-W 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m ²	poz.20 = 4.140		
22	KNR-W 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.47*0.4*1.0*1 = 0.188		
23	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	34.352		
24	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	3.886		
25	NNRNKB 202 d.2 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²	43.356		
26	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	6.379		
27	KNR-W 2-02 d.2 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.4*1.0*4.0*2 = 3.200		
28	KNR-W 2-02 d.2 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	(0.30+0.35+3.45+0.3)*2 = 8.800		
29	KNR 2-02 1219-d.2 03 ANALOGIA	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ²	szt.	1		
30	KNR AT-23 d.2 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem (dodatkowe zabezpieczenie przeciwwilgociowe)	m ²	43.356		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45223000-6	NADBUDOWA				
31 d.3	KNR BO-12 0358-03	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³	$(0.25+9.25+0.25)*0.20*0.25 0.25 $ bruzda pod strop nad partem> = 0.488		
32 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$(3.80+0.5)/2*9.20*1.0/0.12*2*2*0.888/1000 $ zbrojenie stropu siatką góra i dołem> = 0.585		
33 d.3	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²	$(3.80+0.5)/2*9.20 = 19.780$		
34 d.3	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 6	m ²	poz.33 = 19.780		
35 d.3	KNR BO-12 0360-03	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³	$0.20*0.8*0.25*2 $ bruzda pod belką żelbetową> = 0.080		
36 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$(0.2+3.80+0.5+9.20+0.5+3.80+0.2)*2*2*0.888/1000 = 0.356$		
37 d.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	$(0.6+0.16)*2*(0.2+3.80+0.5+9.20+0.5+3.80+0.2)/0.12*2*0.222/1000 = 0.102$		
38 d.3	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	$(0.2+(3.80+0.5)/2*2+9.20)*0.25*0.7 $ belka usztywniająca> = 2.398		
39 d.3	KNR-W 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²	21.195		
40 d.3	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w cegłach) do 2	szt.	10		
41 d.3	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	70.980		
42 d.3	KNR-W 2-02 0120-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²	28.731		
43 d.3	KNR-W 2-02 0220-05 ANA-LOGIA	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm	m ²	3.263		
44 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.030		
45 d.3	KNR-W 2-02 0515-02 ANA-LOGIA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²	3.578		
46 d.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	13		
47 d.3	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²	$2.10*3.0*1 = 6.300$		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$(0.2+3.80+0.5+9.20+0.5+3.80+0.2+9.20)^*22*0.888/1000 = 0.535$		
49 d.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	$(0.6+0.16)^*2*(0.2+3.80+0.5+9.20+0.5+3.80+0.2+9.20)/0.12*2*0.222/1000 = 0.154$		
50 d.3	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	$(0.2+(3.80+0.5)/2*2+9.20+9.20)^*0.25*0.7<belka nad oknami narożnymi> = 4.008$		
51 d.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	$(0.4+1.87+0.43+1.93+0.5)*0.10*0.30 = 0.154$		
52 d.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	$(0.4+1.87+0.43+1.93+0.5) = 5.130$		
53 d.3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²	poz.55*50% = 31.146		
54 d.3	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²	poz.53 = 31.146		
55 d.3	KNR 2 0404-01	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5-9,0 m	m ²	$(7.70+4.0)/2*8.8*1.21 = 62.291$		
56 d.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²	poz.55 = 62.291		
57 d.3	KNR 0-21 4004-07 ANALOGIA	Poszycie konstrukcji szkieletowych ze sklejki	m ²	poz.55 = 62.291		
58 d.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²	poz.57 = 62.291		
59 d.3	KNR-W 2-02 0509-02 analogia	Pokrycie dachów blachą z alu - cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²	poz.57 = 62.291		
60 d.3	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	poz.59 = 62.291		
61 d.3	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²	poz.59 = 62.291		
62 d.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	poz.61 = 62.291		
63 d.3	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2	m ²	poz.61 = 62.291		
64 d.3	KNR AT-09 0103-03 ANALOGIA	Folie paroszczelna	m ²	62.291		
65 d.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	22.320		
66 d.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt	5.000		
67 d.3	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	8.991		
68 d.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	64.716		
69 d.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	poz.68 = 64.716		
70 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	poz.68 = 64.716		
71 d.3	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	47.363		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		HALL Z KLATKĄ SCHODOWĄ WEWNĘTRZNA				
72 d.4	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²	15.705		
73 d.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	41.778		
74 d.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	137.510		
75 d.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	poz.74 = 137.510		
76 d.4	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	poz.75 = 137.510		
77 d.4	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu	11.751		
78 d.4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6	m ² rzutu	poz.77 = 11.751		
79 d.4	KNR 0-12 1118- 01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą (na podeście)	m ²	14.693		
80 d.4	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	59.318		
81 d.4	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²	poz.80 = 59.318		
82 d.4	KNR AT-23 0301-08	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej epoksydowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm (schody na piętro)	m	1.50*9*2< profil scho- dowy> = 27.000		
83 d.4	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian (podstopnice schodów wejściowych)	m ²	1.5*0.14*9* 2<podstop- nice> = 3.780		
84 d.4	KNR 0-12 1119- 03	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm	m	41.790		
85 d.4	KNR 2-02 1219- 03 ANALOGIA	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	1		
86 d.4	KNR-W 2-02 1209-01 ANA- LOGIA	Balustrady schodowe z pochwytym ze stali nierdzewnej	m	20.812		
87 d.4	KNR-W 2-02 1209-01 analo- gia	Ścianka ze szkła hartowanego, bezpiecznego	m	3.35+1.80 = 5.150		
88 d.4	KNNR 2 1301- 03 ANALOGIA	Pochwyty stalowe z okładziną z masy plastycznej na wspornikach (dostawa i montaż - odbojnica na wysokości ca 90 cm o wymiarach ca 35 x 205 [mm] wykonana z amortyzatora w postaci profilu ciągłego na aluminiowych uchwytach montażowych obudowany końcówkami do uchwytu montażowego i osłoną przeciwuderzeniową o kształcie eliptycznym)	m	1.5+0.6+ 1.10+2.54+ 1.24 = 6.980		
89 d.4	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²	9.70*19.91 = 193.127		
90 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	poz.89 = 193.127		
91 d.4	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2	m ²	poz.89 = 193.127		
92 d.4	KNR AT-09 0103-03 ANA- LOGIA	Folie paroszczelna	m ²	poz.91 = 193.127		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45421100-5	STOLARKA OKIENNO - DRZWIOWA				
93	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przesuwne 300 x 248	m ²	3.0*2.48 =		
d.5	1040-02 ANA- LOGIA	cm (D9)		7.440		
94	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednos-	m ²	0.9*2.0*3 =		
d.5	1022-01	krzydłowe fabrycznie wykończone (D1)		5.400		
95	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednos-	m ²	1.0*2.0*1 =		
d.5	1022-01	krzydłowe fabrycznie wykończone (D4)		2.000		
96	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²	7.481		
d.5	1026-01					
97	KNR-W 2-02	Drzwi automatyczne, aluminiowe dwuskrzydłowe (Dz1)	m ²	4.80*2.71 =		
d.5	1040-02			13.008		
98	KNR-W 2-02	Okna "POLTROCAL" o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	(1.65+3.10)*		
d.5	1019-04 ANA- LOGIA			1.40*2<O5+		
				O5*+O6+		
				O6*> =		
				13.300		
99	KNR-W 2-02	Okna "POLTROCAL" o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	2.0*1.40*1<		
d.5	1019-04 ANA- LOGIA			O7*> = 2.800		
100	NNRNKB 202	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na	m ²	4.725		
d.5	2027-01	ścianach na kleju gipsowym (ościeża)				
101	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w	m ²	4.356		
d.5	0541-01	rozwinięciu do 25 cm				
102	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż świetlików tunelowych	kpl	6		
d.5	1017-01 ANA- LOGIA					
103	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach -	m ²	9.70*19.91*1		
d.5	0103-03	rozstaw kontrłat 1,00 m		= 193.127		
104	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej	m ²	poz.103 =		
d.5	0612-03	poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		193.127		
105	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej	m ²	poz.103 =		
d.5	0612-04	poziome z płyt układanych na sucho - każda następną		193.127		
		warstwa				
		Krotność = 2				
106	KNR AT-09	Folie paroszczelna	m ²	poz.105 =		
d.5	0103-03 ANA- LOGIA			193.127		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		POSADZKA SALI PRÓB				
107 d.6 06	KNR 4-04 0504-	Rozębranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	24.8		
108 d.6 1129-01	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²	24.8		
109 d.6 1122-01	KNR-W 2-02	Posadzki z deszczułek gr, 24 mm (parkiet) na lepiku	m ²	24.8		
110 d.6 01	KNR 4-01 0816-	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek nowych	m ²	poz.109 = 24.800		
111 d.6 08	KNR 2-02 1111-	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²	28.418		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
7	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE TOWARZYSZĄCE WEWNĘTRZNE					
112	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	36.7+37.4+ 65.7+16.5+ 10.1+14.1 = 180.500			
113	KNR 4-01 1204- d.7 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	322.440			
114	KNR 4-01 1204- d.7 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	139.800			
115	KNR 4-01 1204- d.7 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	poz.113- poz.114 = 182.640			

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45321000-3	TERMOMODERNIZACJA				
116	KNR-W 2-01 d.8 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpani o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	0.9*0.6* (1.03+9.70+ 19.91+9.70) = 21.784		
117	KNNR 3 0601- d.8 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	(1.03+9.70+ 19.91+9.70)* (0.3+0.3)<od poziomu 0, 00 w dół> = 24.204		
118	KNR-W 4-01 d.8 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²	(1.03+9.70+ 19.91+9.70)* (0.9-0.3)< wyrównanie lica funda- mentu bu- dynku istnie- jącego> = 24.204		
119	KNR 0-29 0636- d.8 01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²	poz.117+ poz.118 = 48.408		
120	KNR 0-29 0639- d.8 01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m	(1.30+0.30)* 2 = 3.200		
121	KNR 0-29 0641- d.8 02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²	poz.119 = 48.408		
122	KNR AT-31 d.8 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m ²	poz.121 = 48.408		
123	KNR AT-31 d.8 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²	poz.122 = 48.408		
124	NRRNKB 202 d.8 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² (od ławy fundamentowej do poziomu 0.00)	m ²	58.493		
125	KNR-W 2-01 d.8 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³	16.338		
126	KNNR 3 0601- d.8 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	(poz.127+ poz.128)* 20% = 89.905		
127	KNR 0-23 2611- d.8 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany	m ²	432.807		
128	KNR 0-23 2611- d.8 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża	m ²	16.720		
129	KNR 0-23 2611- d.8 03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	poz.127+ poz.128 = 449.527		
130	KNR 0-23 2611- d.8 04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m ²	poz.129 = 449.527		
131	KNR 0-23 2614- d.8 02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany	m ²	poz.127 = 432.807		
132	KNR 0-23 2614- d.8 05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	poz.128 = 16.720		
133	KNR 0-23 2614- d.8 10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	115.740		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		WYPOSAŻENIE				
134 d.9	KNR-W 2-02 1040-02 ANA- LOGIA	Dostawa, montaż szaf systemowych z drzwiami przesuwными o licu 33% lustra z blokadą zamknięcia szafy.	m ²	21.789		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10	45331100-7	INSTALACJA C.O.				
135 d.10	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	1		
136 d.10	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	5		
137 d.10	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	(3.67+3.0+3.67+1.0)*2*2 = 45.360		
138 d.10	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1		
139 d.10	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	2		
140 d.10	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.	2		
141 d.10	KNR-W 2-15 0427-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	5*2 = 10.000		
142 d.10	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	5		
143 d.10	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	5		
144 d.10	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	5		
145 d.10	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	5		

3.5 KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11	45311000-0	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
146 d.11	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	425		
147 d.11	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	360		
148 d.11	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.	32		
149 d.11	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W	kpl.	14		
150 d.11	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x40 W	kpl.	9		
151 d.11	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.	9		
152 d.11	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	4		
153 d.11	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	64		
154 d.11	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	12		
155 d.11	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	20		
156 d.11	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.	10		
157 d.11	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.	1		
158 d.11	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	32+20 = 52.000		
159 d.11	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	poz.158 = 52.000		
160 d.11	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	poz.159 = 52.000		
161 d.11	KNR AT-23 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem (dodatkowe zabezpieczenie przeciwwilgociowe)	m ²	32.528		
162 d.11	KNR 2-02 1219-03 ANALOGIA	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ²	szt.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: